

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**Facultad de Ciencias Administrativas y Contables**  
**Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas**



**UPLA**  
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

**TESIS**

**Costos por procesos en la droguería Corporación Good Life  
E.I.R.L. Huancayo-2021**

Para optar : El Título Profesional de Contador Público  
Autor : Bach. SURICHAQUI CUNYAS, Nayely  
Wendy  
: Bach. YAÑAC PALOMINO, Mayli  
Milagros  
Asesor : CPC. GOMEZ DURAN, Guisella  
Marlene  
Línea de Investigación : Ciencias Empresariales y Gestión de los  
Institucional Recursos  
Fecha de inicio y culminación : 20.11.2021 - 19.11.2022

Huancayo - Perú  
2023

Hoja de aprobación de los jurados

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**Facultad de Ciencias Administrativas y Contables**

**TESIS**

**COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERÍA COORPORACIÓN GOOD**

**LIFE E.I.R.L. HUANCAYO-2021**

**PRESENTADO POR:**

Bach. SURICHAQUI CUNYAS, Nayely Wendy.

Bach. YAÑAC PALOMINO Mayli Milagros.

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE:**

Contador Público

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**

**APROBADA POR LOS SIGUIENTES JURADOS:**

DECANO : \_\_\_\_\_  
DR. EUTIMIO CATALINO JARA RODRIGUEZ

PRIMER MIEMBRO : \_\_\_\_\_  
MTRO. HUAMAN CAMAC ALBERTO WILLIAM

SEGUNDO MIEMBRO : \_\_\_\_\_  
MTRO. RAMOS AYLAS COSME DENNIS

TERCER MIEMBRO : \_\_\_\_\_  
MG. MAYTA CUEVA HUGO ARMANDO

Huancayo, .... de ..... del 202..

**COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERÍA  
COORPORACIÓN GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO-2021**

**ASESOR:**

**CPC. GOMEZ DURAN GUISELLA MARLENE**

## **Dedicatoria**

Este trabajo es dedicado a mis padres, por sus sacrificios, por la confianza que depositan en mí y por su apoyo económico, moral e incondicional.

**Nayely**

A mis padres por haberme forjado como la persona que soy en la actualidad; mucho de mis logros se los debo a ustedes entre ellos se incluye este. Me formaron con reglas y con algunas libertades, pero al final de cuentas, me motivaron constantemente para alcanzar mis anhelos.

**Mayli**

### **Agradecimiento**

Agradecemos a Dios por bendecirnos para salir adelante con cada tropiezo de la vida.

A la UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES, por brindarnos la enseñanza y prepararnos de manera profesional en la carrera de CONTABILIDAD Y FINANZAS.

A Nuestra asesora, Guisella Gómez Duran, por su dedicación, sus conocimientos otorgados y su motivación que contribuyeron para elaborar nuestra tesis de investigación.

**Las autoras**

## CONSTANCIA DE SIMILITUD

N ° 0052 - FCAC -2024

La Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones, hace constar mediante la presente, que la **Tesis**, Titulada:

**COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERÍA COOPERACIÓN GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO-2021**

Con la siguiente información:

Con Autor(es) : BACH. SURICHAQUI CUNYAS NAYELY WENDY  
 BACH. YAÑAC PALOMINO MAYLI MILAGROS

Facultad : CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

Escuela Académica : CONTABILIDAD Y FINANZAS

Asesor(a) : CPC. GOMEZ DURAN GUISELLA MARLENE

Fue analizado con fecha 26/01/2024; con 144 págs.; en el software de prevención de plagio (Turnitin); y con la siguiente configuración:

Excluye Bibliografía.

Excluye citas.

Excluye Cadenas hasta 20 palabras.

Otro criterio (especificar)

El documento presenta un porcentaje de similitud de **30 %**.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el artículo N°11 del Reglamento de uso de Software de Prevención. Se declara, que el trabajo de investigación: **Si contiene un porcentaje aceptable de similitud.**

Observaciones:

En señal de conformidad y verificación se firma y sella la presente constancia.

Huancayo, 26 de enero de 2024.



MTRA. LIZET DORIELA MANTARI MINCAMI  
 JEFA

Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones

## Contenido

Hoja de aprobación de los jurados .....	I
Asesor: .....	III
Dedicatoria .....	IV
Agradecimiento .....	V
Contenido .....	VII
Contenido de tablas .....	X
Contenido de figuras .....	XII
Resumen .....	XIII
Abstrac .....	XV
Términos clave utilizados en la investigación .....	XVII
Introducción .....	XVIII
<b>CAPITULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....</b>	<b>1</b>
1.1. Descripción de la realidad problemática .....	1
1.2. Delimitación del problema .....	9
1.2.1. Delimitación espacial .....	9
1.2.2. Delimitación temporal .....	9
1.2.3. Delimitación conceptual .....	9
1.3. Formulación del problema .....	9
1.3.1. Problema General .....	9
1.3.2. Problema (s) Específico (s) .....	9
1.4. Justificación .....	10
1.4.1. Social .....	10
1.4.2. Teórica .....	10
1.4.3. Metodológica .....	10
1.5. Objetivos .....	11



1.5.1. Objetivo General .....	11
1.5.2. Objetivo(s) Específico(s).....	11
CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO .....	12
2.1. Antecedentes (nacionales e internacionales).....	12
2.1.1. Ámbito Internacional.....	12
2.1.2. Ámbito Nacional .....	16
2.2. Bases Teóricas o Científicas .....	20
2.2.1. Empresa droguería.....	20
2.2.2. Costos por procesos.....	23
2.3. Marco Conceptual (de las variables y dimensiones).....	43
CAPÍTULO III HIPÓTESIS .....	46
3.1. Variables.....	46
3.1.1. Variable 1: Costos por procesos .....	46
CAPITULO IV METODOLOGÍA .....	49
4.1. Enfoque de la investigación .....	49
4.2. Método de Investigación .....	50
4.2.1. Método general .....	50
4.2.2. Método específico.....	50
4.3. Nivel de Investigación.....	51
4.4. Tipo de Investigación .....	51
4.5. Diseño de la Investigación .....	52
4.6. Población y muestra .....	52
4.6.1. Población .....	52
4.6.2. Muestra .....	53
4.6.3. Unidad de análisis.....	53
4.7. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos.....	54
4.7.1. Técnicas de recolección de datos.....	54

4.7.2. Instrumentos de recolección de datos .....	55
4.8. Técnicas de procesamiento y análisis de datos .....	55
4.9. Validación .....	56
4.10. Aspectos éticos de la Investigación.....	56
CAPITULO V RESULTADOS .....	57
5.1. Datos generales de la empresa .....	57
5.2. Descripción de resultados.....	57
ANÁLISIS Y DISCUSION DE RESULTADOS .....	76
CONCLUSIONES .....	79
RECOMENDACIONES .....	81
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS .....	83
ANEXOS .....	90
ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA .....	91
ANEXO 2: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES .....	93
ANEXO 3: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DEL INSTRUMENTO .....	95
ANEXO 4: INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN .....	96
ANEXO 5: JUICIO DE EXPERTOS.....	111
JUICIO DE EXPERTO 1 .....	111
JUICIO DE EXPERTO 2 .....	117
JUICIO DE EXPERTO 3 .....	123
ANEXO 6: CONSENTIMIENTO INFORMADO .....	124

## Contenido de tablas

Tabla 1 Requisición de compra.....	29
Tabla 2 Factura de la compra.....	30
Tabla 3 Kardex del producto multivitamínico advance de vainilla frasco de 900gr .....	31
Tabla 4 Tabla de materiales .....	32
Tabla 5 Tabla de contabilización y registro de materiales.....	33
Tabla 6 Tabla de control y asignación de mano de obra.....	35
Tabla 7 Tabla de contabilización y registro de la mano de obra .....	36
Tabla 8 Ficha de materiales indirectos que se requiere .....	38
Tabla 9 Cuadro de porcentajes de depreciación .....	39
Tabla 10 Cuadro de depreciación .....	39
Tabla 11 Tabla de asignación del CIF .....	41
Tabla 12 Hoja de costos.....	42
Tabla 13 Operacionalización de variables .....	47
Tabla 14 Determinación de la población .....	53
Tabla 15 Unidad de análisis.....	54
Tabla 16 Requisición de compra.....	60
Tabla 17 Factura de compra.....	60
Tabla 18 Ficha de control interno del producto (Kardex): Proteína de soya.....	62
Tabla 19 Ficha de control interno del producto (Kardex): Proteína de suero de leche .....	62
Tabla 20 Ficha de control interno del producto: Plidextrosa.....	63
Tabla 21 Ficha de control interno del producto: Xilitol .....	63
Tabla 22 Ficha de control interno del producto: Maltodextrina .....	63
Tabla 23 Ficha de control interno del producto: Vainilla natural sabor a crema.....	64
Tabla 24 Ficha de control interno del producto: Fructuosa .....	64
Tabla 25 Ficha de control interno del producto: Fibra de soya .....	65
Tabla 26 Ficha de control interno del producto: Hidrato de Carbono .....	65
Tabla 27 Ficha de control interno del producto: Biotina .....	66
Tabla 28 Asignación y costeo de materiales para el multivitamínico advance de vainilla.....	67
Tabla 29 Asiento contable de la metería prima .....	68
Tabla 30 Asignación y control de los costos en mano de obra directa .....	69
Tabla 31 Asiento contable del costo en mano de obra.....	70
Tabla 32 Costo de los materiales indirectos .....	71

Tabla 33 Costo de la mano de obra indirecta.....	72
Tabla 34 Depreciación .....	73
Tabla 35 Otros gastos.....	73
Tabla 36 Hoja de costo .....	74

### Contenido de figuras

Figura 1 Evolución de la producción de la industria farmacéutica en la Unión Europea y España.....	2
Figura 2 Producción de la industria farmacéutica en los principales países de Europa .....	3
Figura 3 Costes de producción en comparación con Estados Unidos 2016 .....	5
Figura 4 Diagrama esquemático del Flujo del Proceso.....	28
Figura 5 Flujograma de producción de la empresa.....	59

## Resumen

El presente trabajo de investigación titulado: “Costos por procesos en la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L-Huancayo 2021”. Tiene como objetivo la describir el flujo de costos por procesos en la droguería y determinar el tratamiento de cada uno de sus elementos del costo, y que este beneficie a la gestión empresarial de la empresa. La investigación es de tipo básica de nivel descriptivo e interpretativo, con base en la observación, la aplicación de tablas y entrevistas a los altos mandos de la empresa como los jefes de las diferentes áreas.

Por consiguiente, al realizarse la determinación de la aplicación del sistema de costos por procesos determinaremos los costos, en tres rubros: Materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos, el cual permitirá a gerencia realizar un análisis exhaustivo de los mismos. Así mismo se determinó el costo unitario y el costo total de los costos de materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos, el costo unitario promedio de los tres productos costeados y el costo unitario por cada uno de ellos determinando que el flujo de los costos por procesos aplicado en este proyecto permitirá a gerencia conocer si gana o pierde en el momento de la venta, le permitirá planificar lo que espera ganar estableciendo un precio de acuerdo a sus expectativas de rentabilidad, establecer políticas de comercialización como vender a precios menores cuando se refiere a grandes volúmenes conociendo que no pierde al hacerlo y conociendo cuánto gana. Esto se reflejará a su vez en un aumento de sus ingresos.

La conclusión obtenida es que el costo unitario del producto multivitamínico advance de vainilla es de 40.42 soles esto se distribuyó en los elementos del costo, siendo en el costo de materiales directos 26.60 soles, en los costos de mano de obra directa 6.05 soles y en los costos indirectos de fabricación 7.77 soles logrando el 100% del costo total del producto. Logrando un costo bien establecido debido a que el producto advance multivitamínico advance de vainilla 900gr se vende a 65.00 soles.

Se recomienda al contador de la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L que la distribución de materiales directos se dé de las mismas de manera que se estima los costos para cada unidad en dicho trabajo de investigación. Pero se debe considerar, la cantidad de producción con el porcentaje de ventas que se está teniendo, y la economía del país.

**Palabras clave:** Costo de materiales, costó total, droguería, procesos, producción.

### **Abstrac**

This research work entitled: “Process costs in the drug store cooperacion Good Life E.I.R.L-Huancayo 2021”, aims to describe the flow of process costs in the drugstore and determine the treatment of each of its cost elements, and that this benefits the business management of the company. The research is of a basic descriptive and interpretative type, based on observation, the application of tables and interviews with the company's top management, such as the heads of the different areas.

The following results have been obtained: By determining the application of the process costing system, we will determine the costs in three items: direct materials, direct labor and indirect costs, which will allow management to perform an exhaustive analysis of them. Likewise, the unit cost and the total cost of direct materials, direct labor and indirect costs were determined, the average unit cost of the three products and the unit cost for each one of them, determining that the flow of costs by processes applied in this project will allow management to know if it wins or loses at the time of sale, will allow it to plan what it expects to earn by setting a price according to its profitability expectations, establish marketing policies such as selling at lower prices when it refers to large volumes, knowing that it does not lose by doing so and knowing how much it earns. This will in turn be reflected in an increase in your income.

The conclusion obtained is that the unit cost of the product multivitamin advance vanilla is 40.42 soles, this was distributed in the elements of the cost, being in the cost of direct materials 26.60 soles, in direct labor costs 6.05 soles and in indirect manufacturing costs 7.77 soles achieving 100% of the total cost of the product. Achieving a well-established cost due to the fact that the product advance multivitamin advance vanilla 900gr is sold at 65.00 soles.



It is recommended to the accountant of the drugstore Cooperación Good Life E.I.R.L. that the distribution of direct materials be given in the same way that the costs for each unit are estimated in this research work. But it must be considered, the amount of production with the percentage of sales that is taking place, and the economy of the country.

**Key words:** Cost of materials, total cost, drugstore, processes, production

**Términos clave utilizados en la investigación**

- Costos por procesos
- Drogueria
- Producción
- Determinar
- Elementos del costo

## **Introducción**

La presente investigación titulada “Costos por procesos en la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. Huancayo-2021”, fue desarrollado con el fin de ver el desarrollo del flujo de los costos por procesos en el producto del advance multivitamínico de vainilla, que requiere definir ciertos temas que influyen en la determinación de su costo de producción. Las características principales de este costo son; costo de los materiales directos, costo de mano de obra directa, costos indirectos de fabricación y el costo unitario promedio del producto; de acuerdo con cada procedimiento en el proceso de producción.

Para analizar dicha problemática es necesario de mencionar sus precedentes. Una de ellas es la falta de los procedimientos del sistema de costos en sus resultados contables al final del periodo, con el fin de perfeccionar y mejorar los costos, por ende, incrementar la rentabilidad en la organización. Además, se tuvo que examinar las causas, esto por el interés de conocer cómo es que la empresa anteriormente llevaba el control del proceso y costo de fabricación de sus productos especialmente en el advance multivitamínico sabor a vainilla y como es que se le daba un valor final, si se tenía conocimiento del costo de los materiales y el tiempo de su producción.

En el marco de la teoría aplicada, el nivel de investigación es descriptivo interpretativo, donde se realizaron análisis de datos a una serie de tablas realizados para desarrollar los procesos en las que incube hasta llegar al proceso final. Donde el objetivo principal es describir el flujo de costos por procesos en la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. Huancayo- 2022. Por consiguiente, está dividido en V capítulos los cuales son los siguientes:

En el capítulo I trata sobre el problema de investigación; en dicho capítulo se realiza la descripción del problema, la delimitación de la investigación, la formulación del problema, la justificación de la investigación y los objetivos de la investigación.

En el capítulo II aborda los antecedentes del estudio, las bases teóricas y la definición de conceptos,

En el capítulo III trata sobre las variables de estudio y la operacionalización de las variables.

En el capítulo IV corresponde a la metodología de la investigación, donde se explica el diseño metodológico: tipo y nivel de investigación, la población del estudio, la muestra, la técnicas e instrumentos para la recolección de datos, así como el procedimiento para el análisis de los datos obtenidos y los aspectos éticos de la investigación.

En el capítulo V presenta los resultados dentro de ello se considera la descripción de los resultados.

Seguidamente de las conclusiones, recomendaciones, las referencias bibliográficas y los respectivos anexos.

Las autoras.

## CAPITULO I

### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

#### 1.1. Descripción de la realidad problemática

En el último par de años especialmente ha habido un incremento de producción de productos farmacéuticos a razón del incremento de enfermedades, actualmente seguimos atravesando una pandemia, motivos suficientes que hace acrecentar la producción de nuevos productos farmacéuticos. Por ello, la presente investigación se enfocó en el desarrollo de flujo de costos por procesos en las droguerías. Como en toda empresa el manejo de la contabilidad de costos es importantísimo porque permite a la empresa registrar, determinar, distribuir, acumular y controlar mejor los costos de producción. Si no se tiene con una determinación de costos, se podría afectar de manera seria a la empresa. Estas afectaciones a la empresa son; disminución de la competitividad, impedimento del control de gastos, impedimento para conocer las actividades más rentables, entre otros.

Por ello, según Lazo Palacios (2016) el costeo por procesos es un sistema de acumulación de costos de producción por departamento o centro de costo. Estos fabrican artículos similares en grandes cantidades de forma continua, donde la producción se acumula con frecuencia en un proceso secuencial. Dado que los departamentos son las unidades funcionales principales de una fábrica, en la mayoría de veces resulta conveniente dividir las unidades departamentales en centros de costos que opera dentro de una división y cada uno de esos procesos se conforma como un centro de procesos y estos se acumulan en el centro de costos, en vez de por departamento.

El departamento o centro de costos es responsable de los costos incurridos en el área, y el supervisor debe producir informes periódicos de los costos de producción e informar

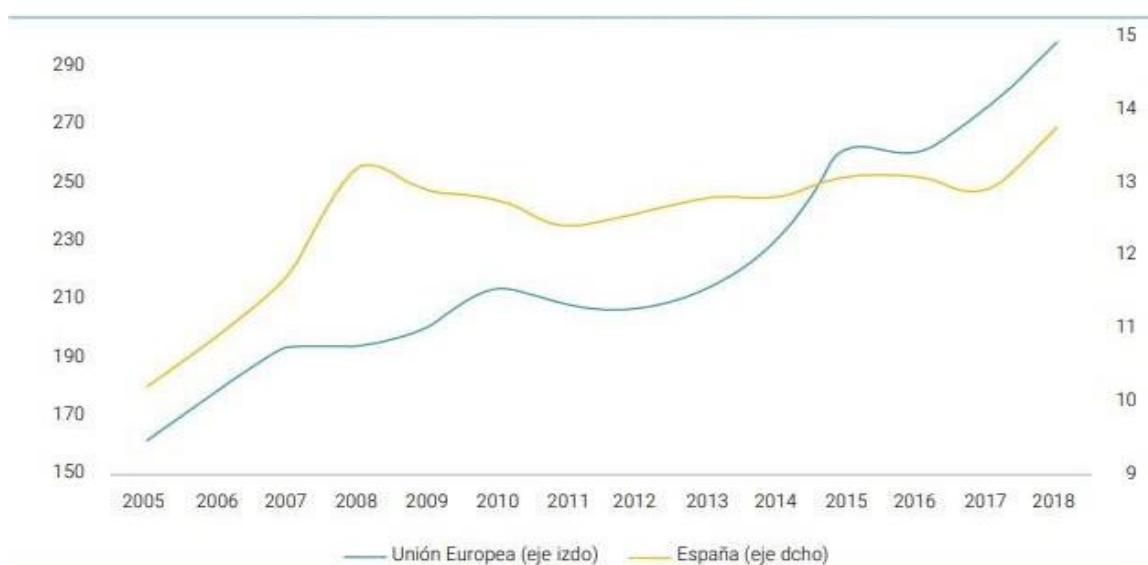
los costos incurridos a la gerencia. Este informe es un registro detallado de las unidades y actividades del costo en cada departamento, o centro de costo, durante un cierto período.

A nivel internacional

A nivel internacional, según la Fundación Weber (2021) La producción de la industria farmacéutica en la Unión Europea ha crecido a un ritmo del 4,8% promedio al año, en el periodo comprendido entre los años 2005 y 2018, y ha generado un valor de 296.000 millones de euros en 2018, lo que supone un incremento del 84% en relación al año 2005. En España, la producción del sector ha crecido a un ritmo más amortiguado y constante, con un promedio anual del 2,3% y un crecimiento total del 34% en el periodo 2005-2018.

### Figura 1

*Evolución de la producción de la industria farmacéutica en la Unión Europea y España*



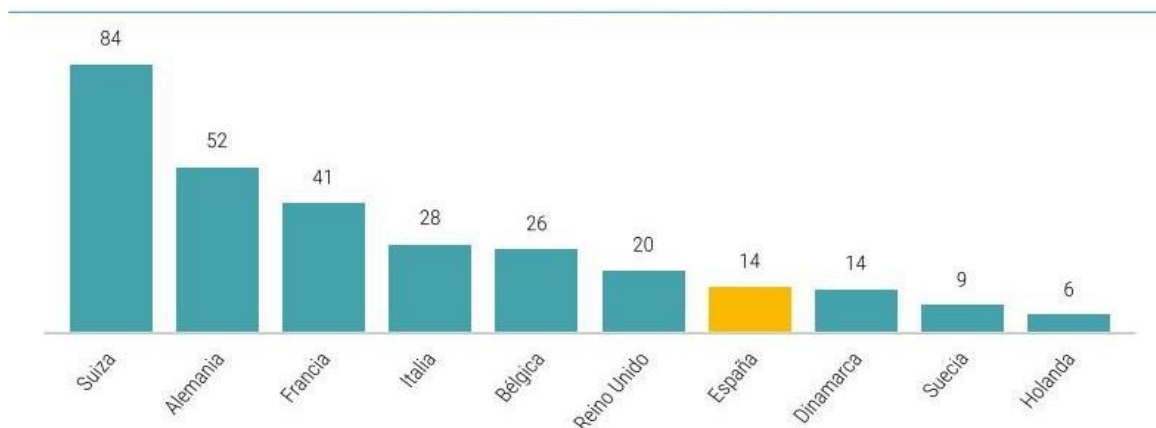
*Nota.* La evolución de producción en la industria farmacéutica en la Unión Europea a comparación del año 2005 al 2018 se ha elevado enormemente. Fuente: Elaboración propia a partir de Eurostat.

El laboratorio evaluará el medicamento en función de la capacidad del país para pagar el acceso al tratamiento. Luego, también se calcula el costo de investigación y producción de medicamentos. Cuanto más rico es el estado, mayor es el precio. En general, los reguladores de precios de los medicamentos están comprometidos a satisfacer las

necesidades de las empresas farmacéuticas. A lo largo de los años, los precios de los medicamentos han seguido aumentando

## Figura 2

*Producción de la industria farmacéutica en los principales países de Europa*



*Nota.* El país que tuvo mayor producción el 2018 en la industria farmacéutica en Europa fue Suiza y el que produjo menos fue Holanda. Fuente: Elaboración propia a partir de Eurostat.

En BBC mundo (2020) Gilead señaló en un comunicado que, en los países en desarrollo, la empresa está entablando negociaciones con fabricantes de fármacos genéricos para que estas naciones puedan tener acceso al medicamento a un costo sustancialmente reducido. Los observadores señalan que las farmacéuticas tienen derecho a obtener ganancias debido a la enorme suma de dinero que se invierte.

Según un análisis del Institute for Clinical Economic Evaluation (ICER), una organización sin fines de lucro que evalúa los ensayos clínicos menciona que Gilead no revela el costo de producir remdesivir, pero el costo de producir el medicamento es específico para cada paciente, clínicas y tratamientos estadounidenses, donde aproximadamente es US\$ 10 por 10 días de tratamiento.

Sin embargo, con el nuevo precio establecido por Gilead, Remdesivir podría generar \$ 2.3 mil millones en ingresos en 2020, compensando los costos de desarrollo y distribución de medicamentos, estima el banco. Según Fundación Femeba (2020) la industria

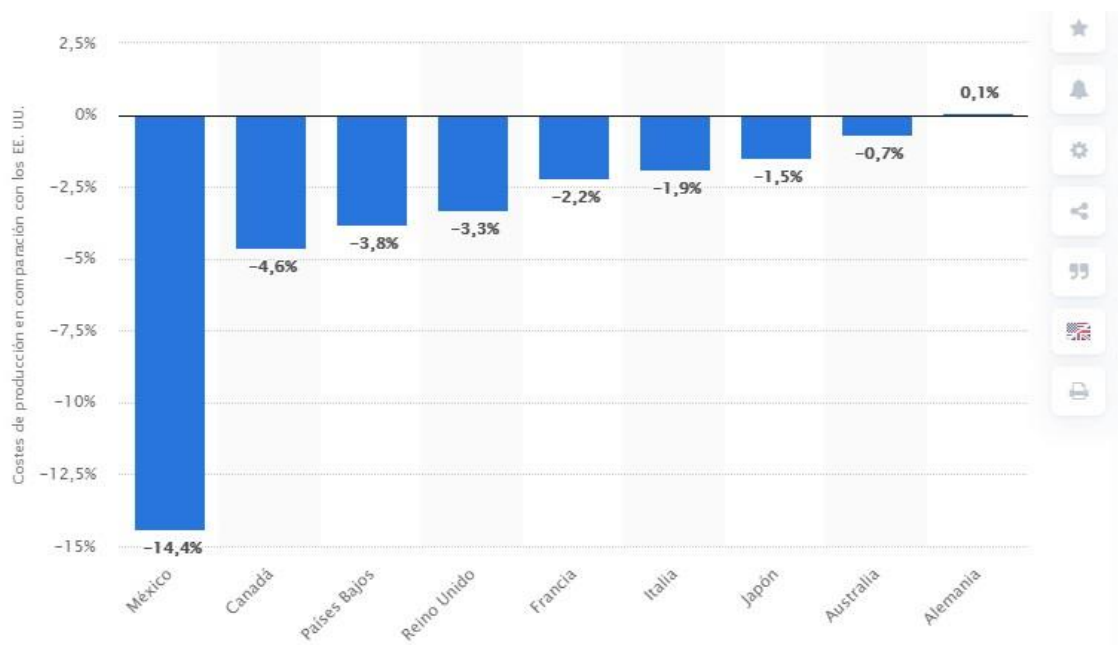
farmacéutica ha puesto un mayor énfasis en el desarrollo de medicamentos especializados en los últimos años. En la última década, por ejemplo, el número promedio anual de aprobaciones de nuevos medicamentos oncológicos por parte de la Administración de Medicamentos y Alimentos de EE. UU. aumentó un 204% y el promedio anual de aprobaciones de medicamentos huérfanos aumentó un 175%. En 2015, el 65% de las nuevas sustancias activas aprobadas por primera vez por la FDA, la Agencia Europea de Medicamentos y Health Canadá fueron medicamentos especializados.

Con la proliferación de nuevos medicamentos, el sistema de atención médica ha aumentado drásticamente el costo por paciente tratado con estos medicamentos. Por ejemplo, el precio de un medicamento para la esclerosis múltiple osciló entre \$ 8,000 a \$ 11,000 por año en los Estados Unidos a mediados de la década de 1990. En 2015, el costo del nuevo tratamiento fue de \$ 8,000. Aproximadamente \$ 60,000 por año, para la inflación clave de precios promedio de nuevos tratamientos contra el cáncer en los Estados Unidos. Para cuando la FDA de EE. UU. lo aprobó, había pasado de poco más de \$ 100 en la década de 1960 a poco más de \$ 10,000 en los últimos 7 años. La tendencia de precios de este cáncer no es consistente con la evidencia de una mejora proporcional en los resultados del tratamiento.



**Figura 3**

*Costes de producción en comparación con Estados Unidos 2016*



*Nota.* México es país con menor coste de producción logrando el -14.4% y Alemania alcanza el 0.1%, estos resultados fueron entre el 2010 al 2016. Fuente: Elaboración propia a partir de Eurostat.

Los costos citados del desarrollo de medicamentos tampoco reconocen el papel crítico del financiamiento público y sin fines de lucro de la investigación y el desarrollo. Un estudio reciente descubrió que los Institutos Nacionales de Salud de EE. UU. contribuyeron con un promedio de \$839 millones para investigación básica o aplicada para cada uno de los 210 medicamentos de primera clase aprobados en los EE. UU. entre 2010 y 2016. Los gobiernos también realizan considerables inversiones indirectas en el desarrollo de medicamentos por deducciones y créditos fiscales. Estos pueden reducir significativamente los costos de desarrollo a cargo del fabricante, particularmente para medicamentos huérfanos.

A nivel nacional

En Gestión (2021), Adifan, el presidente de la Asociación de Industrias Farmacéuticas Nacionales José Enrique Silva, informó que entre 2017 y 2020, la industria

manufacturera dejó de producir alrededor de \$ 10 mil millones anuales. Esto tiene sentido en términos de empleo, impuestos a la inversión y desarrollo en general.

Asimismo, la industria farmacéutica peruana ha dejado de producir US \$ 270 millones anuales por falta de políticas adecuadas al respecto, lo que es un 33% de bajo crecimiento y un perfecto crecimiento futuro, se considera una oportunidad en Perú. Explicó que los productos farmacéuticos representaban el 0,25% de la estructura de producción del país en 2007 y habían disminuido a 0,13% a fines de 2020, año de la pandemia de COVID 19. En otras palabras, su participación se ha reducido casi a la mitad en los últimos 13 años, explicó Silva.

Agregó que los impuestos aumentaron su stock en casi un 5,8%, siendo este es un crecimiento muy importante. Pero dijo que los servicios del país no han aumentado significativamente. Este es un tema para considerar, sin embargo, como ya hemos comentado, el impacto de una pandemia es un factor importante detrás de los cambios que afrontarán todos los mercados en 2020. Para las empresas farmacéuticas peruanas, ADIFAN estima que la demanda de medicamentos durante la pandemia aumentó muy rápidamente en julio de 2020, el mercado creció a 0% y la tasa de crecimiento acumulada del mercado de medicamentos en mayo alcanzó el 5%, pero la crisis ha tenido más impacto en los productos farmacéuticos nacionales. Este es probablemente el principal problema que, en el Perú ha reducido sus compras para enfocarse en la prevención y manejo de covid19. Como resultado, la capacidad instalada de la industria farmacéutica industrial no alcanzó los niveles de producción anteriores, a la hora de dar forma a la política pública de un país.

Sin desmerecer los diferentes tipos de investigación, propios del costo en la industria farmacéutica es fundamental estar del lado de la tecnología ya que siempre es una ventaja competitiva si compartimos objetivos como: reducir costes, ganar en eficiencia y mejorar los resultados generales en un negocio. La Revisata Logistec, (2017), menciona que cuando

vemos que la industria de la salud y los medicamentos evolucionan constantemente y se desarrolla bajo un manto de estricta calidad, las tecnologías asoman como una alternativa de ayuda a la operación de esta compleja industria. En el momento en que la producción de medicamentos tiene poco control sobre los costos, la logística asoma como una opción para que a través de la eficiencia se pueda reducir costos y rentabilizar la industria.

La industria farmacéutica es una de las industrias más rentables del mundo, según un estudio publicado en el blog estadounidense Business Pundit, se estima que el mercado mueve alrededor de \$ 700 mil millones al año. El negocio está en constante crecimiento, con ventas en 2016 que incluyeron a Pfizer, Bayer AG, Novartis AG, Merckand Company Inc., Sinopharm Group Company Limited, Sonaphy SA, GlaxoSmithKline PLC, Gilead Sciences Inc., Roche Holding AG, estas son las 10 empresas más importantes figuran en la lista. Y en esta dinámica, las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) asoman como una alternativa beneficiosa para la industria, gracias a un sus 'beneficios' o ventajas, los cuales podrían agruparse en tres aspectos. Visibilidad de extremo a extremo de la cadena y monitoreo general de procesos y operaciones, flexibilidad y adopción de cambios tácticos y estratégicos sin una inversión significativa en tiempo y recursos. Y el conocimiento. Además de la gestión de materiales, la gestión de la información es fundamental para proyectos que reducen costes y aumentan la rentabilidad. Se trata de un área con gran potencial para aplicar técnicas de análisis multivariante para transformar la información en conocimiento mediante la gestión integrada de todos los datos. Por ejemplo, existen importantes aplicaciones metodológicas como la gestión de datos de calidad desde el diseño hasta la medicina ocupacional.

Académicos y estudiosos de la industria farmacéutica y sus campos han concluido que el mercado está entrando en la Cuarta Revolución Industrial. Allí, gracias a tecnologías disruptivas como el Internet de las cosas, el big data y la automatización de datos y los

avances en robótica se logran a través de una conectividad total de productos, máquinas y sistemas. Esto hace que los productos terminados personalizados estén disponibles, mejora la cadena de suministro y recopila información en toda la cadena de valor de los medicamentos. Según esta lógica la tecnología no es más que una herramienta de ayuda que tiene la industria farmacéutica y de salud para tomar decisiones acertadas en todos sus procesos.

El propósito de la investigación es buscar información sobre los costos de la materia prima directa, la mano de obra directa, los costos indirectos de fabricación y hallar el costo total unitario en la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L., para estudiar los procesos de producción del producto avance multivitamínico de vainilla. Ante esta situación nos planteamos la siguiente interrogante: ¿Cómo se desarrolla el flujo de costos por procesos en la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. Huancayo - 2021?

## **1.2. Delimitación del problema**

### **1.2.1. Delimitación espacial.**

El presente trabajo se desarrolla en la droguería Good Life E.I.R.L. de la provincia de Huancayo, departamento de Junín.

### **1.2.2. Delimitación temporal**

El proyecto de investigación comprende al periodo 2021.

### **1.2.3. Delimitación conceptual**

En el presente trabajo se utiliza teorías que permiten tocar puntos relevantes acerca de la variable de estudio en este caso costos por procesos, con sus respectivas dimensiones, lo que permitirá el sustento teórico de nuestra investigación.

## **1.3. Formulación del problema**

### **1.3.1. Problema General**

¿Cómo se desarrolla el flujo de costos por procesos en la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. Huancayo - 2021?

### **1.3.2. Problema (s) Específico (s)**

- a. ¿Cuál es el tratamiento de los costos de material directo en la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. Huancayo - 2021?
- b. ¿Cuál es el tratamiento de los costos de la mano de obra directa en la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. Huancayo - 2021?
- c. ¿Cuál es el tratamiento de los costos indirectos de fabricación en la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. Huancayo - 2021?
- d. ¿Cuál es el tratamiento del costo unitario en la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. Huancayo - 2021?

## **1.4. Justificación**

### **1.4.1. Social**

El presente trabajo de investigación tiene una relevancia social porque aporta a las empresas una visión diferente del manejo de sus costos por procesos, el cual permitirá a que la empresa tenga un mayor desempeño en su producción y mejor asignación al valor final de su producto. Dado estas circunstancias la empresa brindara precios más accesibles, productos de alta calidad, mejora la salud de los clientes, genera mayor rentabilidad para el consumidor y los productores, entre otros. Por todo lo antes mencionado la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L., necesita que determinen bien los costos de producción del multivitamínico advance de vainilla en cada uno de sus procesos, lo cual beneficiara y permitirá el desarrollo de la empresa, y servirá como guía para que las demás empresas puedan llevar sus costos de manera adecuada en cada uno de los procesos.

### **1.4.2. Teórica**

Esta investigación presenta relevancia teórica importante en el campo de contabilidad de costos, procesos por costos, entre otros. A fin de ampliar los conocimientos en este ámbito se decidió desarrollar esta investigación, para generar información nueva y relevante, profundizando en la determinación de los costos por procesos en las droguerías, y por consiguiente ayudar a mejorar la toma de decisiones para determinar los costos por procesos del multivitamínico advance de vainilla de la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L.

### **1.4.3. Metodológica**

Para el logro de los objetivos del presente estudio de investigación, se acudió a aplicar los instrumentos de recolección de datos de tal manera que tenga trascendencia científica metodológica, y permita construir, validar y describir la variable de estudio, teniendo como sustento las teorías y métodos utilizado. Asimismo, se siguió una secuencia

metodológica para este tipo de empresas, que puede ser aplicado en otras investigaciones de similar actividad, nivel y tipo, donde se utilizaron instrumentos de investigación tales como la observación y la entrevista estructurada, contando con el apoyo de los colaboradores de la droguería Corporación Good Life E.I.R.L. lo cual ayudaron para resolver el problema planteado.

## **1.5. Objetivos**

### **1.5.1. Objetivo General**

Describir el desarrollo de los flujos de costos por procesos en la droguería Corporación Good Life E.I.R.L. Huancayo - 2021.

### **1.5.2. Objetivo(s) Específico(s)**

- a. Describir el desarrollo del tratamiento de los costos del material directo en la droguería Corporación Good Life E.I.R.L. Huancayo – 2021.
- b. Describir el desarrollo del tratamiento de los costos de la mano obra directa en la droguería Corporación Good Life E.I.R.L. Huancayo - 2021.
- c. Describir el desarrollo del tratamiento de los costos indirectos de fabricación directa en la droguería Corporación Good Life E.I.R.L. Huancayo - 2021.
- d. Describir el desarrollo del costo unitario en la Corporación Good Life E.I.R.L. Huancayo – 2021.

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **2.1. Antecedentes (nacionales e internacionales)**

##### **2.1.1. Ámbito Internacional**

Para Montoya & Rodriguez (2016) en su tesis “Propuesta de diseño y aplicación de un sistema de costos por procesos para Somicosa S.A. - 2016” sustentado en la Universidad de Guayaquil para optar el título profesional de Contador Público Autorizado. Los autores tuvieron como objetivo principal diseñar un Sistema de Costos por Procesos para la empresa Laboratorio Somicosa S.A., empresa que se dedica a la compra de nauplios procedentes de proveedores ubicados en la península de Santa Elena, la metodología utilizada en la presente investigación fue el método deductivo, inductivo, lógico y estadístico inferencial, los resultados después de revisada, procesada y tabulada la información de las encuestas se pudo evidenciar de manera general que actualmente la empresa no cuenta con un sistema de costos que se ajuste a la operatividad de la empresa que permita demostrar sus costos de forma veraz y concisa, surgiendo de esta manera la necesidad urgente del diseño y aplicación de un sistema de costos que permita acumular y reflejar sus costos con eficiencia durante un ciclo de producción de 19 colaboradores, la conclusión obtenida dictamina que detectó que el Laboratorio Somicosa S.A. no lleva un adecuado control sobre los inventarios de balanceados, fertilizantes e insumos directamente utilizados en la producción, únicamente lo hacen de forma empírica.

Este estudio nos hace comprender que la aplicación de un costo por proceso es muy importante ya que te ayuda a mejorar el control de producción en una empresa. Lo cual se relaciona con nuestro trabajo de investigación ya que nosotros estamos abordando el tema de costos por proceso en la droguería.



Para Arevalo & Arevalo (2018) en su tesis “Implementación de un sistema de costos por procesos para la empresa El Horno panadería y pastelería ELHOPAPA Cía. Ltda - 2018” sustentado en la Universidad De Cuenca Industrial para optar el título de Contador Público Auditor. Los autores tuvieron como objetivo general implementar un sistema de costos por procesos para el año 2018 en “El Horno Panandera Y Pasteleria El Hopapa Cia. Ltda” que permita obtener los costos de producción y con este sistema guiar la toma de decisiones, la metodología utilizada en la presente investigación es el método deductivo, se tiene como resultado que la empresa establece un costo estimado tomando en cuenta el valor de costos incurridos en el mes para el número de total unidades producidas y como resultado con un costo unitario de \$0,040 en el pan redondo de sal ,con el desarrollo del proyecto integrador al implementar el sistema de costos por procesos se determinó un costo unitario de \$0,042 en el cual podemos determinar que el costo del pan redondo de sal calculado por la empresa se encuentra subestimado debido a que asume parte del costo de otras líneas de pan como el pan de chocolate en donde fácilmente se puede observar que la materia prima y mano de obra son más representativa. Esta subvención se genera porque los elementos del costo: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación no cuentan con un correcto criterio de identificación, asignación y distribución, la conclusión obtenida fue de que la empresa no provisiona sus gastos/costos mensualmente y registra el gasto/costo cuando existen egresos monetarios, sin tomar en cuenta el principio de devengo que establece realizar el registro de estos rubros cuando se da la obligación, provocando que los costos no sean reales cada mes que se obtiene los estados financieros.

Esté estudio nos hace comprender que el sistema de costos por procesos nos permite determinar un costo total y unitario por cada proceso dando como resultado el total del costo que infiere en una producción.

Para Barahona (2019) en su tesis “Costos por procesos y su impacto en la rentabilidad de la compañía Rosmei S.A -2019” sustentado en la Universidad Laica Vicente Rocafuerte De Guayaquil para optar el título de Ingeniería En Contabilidad Y Auditoría. El autor tuvo como objetivo general definir los Sistemas de Costos por Procesos y su Impacto en la Rentabilidad de la compañía Rosmei S.A, la metodología que se utilizó en la presente investigación es el método cualitativo ,el resultado De acuerdo al análisis efectuado a la empresa Rosmei S.A. con entrevistas realizadas a las principales áreas de trabajo, se evidenció que la compañía mantiene un sistema que no proporciona información adecuada para el cálculo de los costos que incurren en el proceso de elaboración de harina de pescado y de aceite así mismo se determinó que la empresa lleva a cabo el sistema de órdenes de producción, debido al cronograma de compras mensuales que tienen estipulados, aunque el uso de la maquinaria no sea al 100% se pueden acoplar a procesos productivos continuos, los cuales se reflejaran en los costos acumulados al final del proceso y tendrán resultados en la rentabilidad., se concluye al realizar el análisis sobre el método de sistema de costos por procesos que se ha propuesto en este trabajo de investigación, se puede verificar que existen mejoras significativas en relación a la distribución y asignación de costos en las diferentes etapas de producción.

Esté estudio nos hace comprender que al cambiar el cronograma de compra de materiales se puede hacer el uso completo de las maquinarias obteniendo una efectiva utilización de la capacidad instalada y bajando el nivel de los costos por saco y produciendo a gran escala y además incrementando el porcentaje de rentabilidad.

Para Yanchaliquin (2017) en su tesis “Sistema de costos por procesos para medir la rentabilidad de la empresa “Todo en fibra” del Cantón Tisaleo. 2017” sustentado en la Universidad Regional Autónoma De Los Andes para optar el título de Ingeniero En Contabilidad Superior, Auditoría Y Finanzas. El autor tuvo como objetivo principal diseñar

el Sistema de Costos por Proceso para medir la rentabilidad de la Empresa “Todo en Fibra” del Cantón Tisaleo– 2017 la metodología utilizada es el método inductivo, deductivo, lógico y analítico, se obtuvo como resultado que los cálculos de los costos de producción no se realizan de una forma técnica generando un estancamiento en el crecimiento eficaz de la empresa, se concluye que el desconocimiento del sistema de costos por proceso no lo han permitido a los propietarios tomar decisiones que genere mayor rentabilidad ya que esto genera una ineficiencia administrativa

Este estudio nos hace comprender que el desconocimiento del sistema de costos por proceso no lo han permitido a los propietarios tomar decisiones que genere mayor rentabilidad ya que esto genera una ineficiencia administrativa. Lo que nos servirá a nosotros para tomar en cuenta si estamos teniendo una producción adecuada para ver si estamos cumpliendo con el objetivo de la empresa.

Para Perez & Venegas, (2016) en su tesis “Incidencia de la implementación de un sistema de costo por proceso en la determinación de los costos de fabricación de polines de madera de 40x48 pulgadas en la industria MADESSA S.A -2016” sustentado en la Universidad Nacional Autónoma De Nicaragua para optar el título de Licenciado(a) en Contaduría Pública y Finanzas. Los autores tuvieron como objetivo general determinar la incidencia que tiene la implementación de un sistema de costo por proceso en la fabricación de polines de madera de 40 x 48 pulgadas en la industria MADESSA S.A , la metodología utilizada en la presente investigación fue el método deductivo, inductivo ,lógico y estadístico inferencial, los resultados obtenidos durante la investigación nos dice que cualquier método de acumulación de costos no proporciona un costo de producción real porque hay factores que no se pueden medir como el tiempo perdido entre realizar una tarea y otra en el proceso de fabricación, pero si muestra un costo entorno a la realidad, se puede decir que la información proporcionada es confiable, se concluye que la empresas MADESSA S.A,

controla contablemente sus operaciones desde la contabilidad general, como costos y gastos, lo que da a entender que la empresa no cuenta con sistema de acumulación de costos que permita y genere la información necesaria a la contabilidad general.

Esté estudio nos hace comprender que llevar una buena contabilidad en la producción del producto influye mucho para dar a conocer los costos que se generan a la hora de la fabricación.

### **2.1.2. Ámbito Nacional**

Vasquez & Lima (2017) en su tesis “Sistema de costos por procesos en una empresa de servicio de lavado de automóviles en Wanchaq– Cusco 2017” sustentado en la Universidad Privada Telesup para obtener el título profesional de Contador Público. Las autoras tuvieron como objetivo principal Determinar el sistema de costos por procesos en una empresa de servicio de lavado de automóviles en Wanchaq, Cusco - 2017, siguiendo el diseño descriptivo, no experimental, con corte transversal; para la muestra se consideró una semana del periodo de Octubre del 2017 de la empresa cuya actividad económica es el servicio de lavados de automóviles; la metodología que se utilizó en la presente investigación fue de tipo aplicada nivel descriptivo no experimental, mostrando que los resultados se presentaron en tablas, con sus respectivos títulos y fuentes, los gráficos son presentados para la mejor explicación de los datos estadísticos usados todos, tanto tablas como gráficos presentan su interpretación y su análisis correspondiente para la identificación del costo de cada elemento. En conclusión, describe que el sistema de costos por procesos en una empresa de servicio de lavado de automóviles en Wanchaq, Cusco 2017, los costos en la mano de obra directa son mayores a los materiales directos y los costos indirectos en esta empresa de servicio. Los costos que comprenden, fundamentalmente en las empresas de servicio son la mano de obra y materiales indirectos.

Este estudio nos ayuda a comprender la determinación de los costos por procesos, en este sector los costos de mano de obra y el cif son mayores al costo de materia prima, según el costo se fija un precio incrementando la rentabilidad que uno quiere obtener, es una investigación que se basa en el análisis subjetivo e individual, esto la hace una investigación interpretativa, referida a lo particular.

Huanca & Calmell (2016) en su tesis “Costos por procesos y el precio de comercialización para productores de cuy en la comunidad de Ccachona distrito de Santiago, Cusco 2015” sustentado en la Universidad Andina del Cusco para optar el título profesional de Contador Público. Las autoras tuvieron como objetivo general Determinar la relación de los Costos por Procesos en la producción de cuyes con el precio de comercialización en la Comunidad de Ccachona, Distrito de Santiago, Cusco 2015, siguiendo un diseño de investigación no experimental descriptiva explicativa; con una muestra de 63 socios de la Asociación “Los Retamales” de productores de Cuy de la Comunidad de Ccachona, Distrito de Santiago-Cusco; siguiendo un diseño metodológico de investigación descriptiva, explicativa no experimental, los resultados obtenidos en la investigación fue que nos permiten afirmar que es necesario en primer lugar que la asociación opte por implementar los costos por procesos pues se han encontrado hallazgos muy relevantes y además importantes como se demuestra en el Estado de Resultados, concluyendo que los costos por procesos para la producción de cuyes tienen una relación directa con el precio de comercialización en la comunidad de Ccachona, Distrito de Santiago, Cusco porque para llegar al precio de comercialización necesitamos desarrollar los costos por cada proceso aplicando costos directos y costos indirectos (elementos reales, los insumos y además).

El estudio de esta tesis nos hace conocer la relación de los costos por procesos y el precio de comercialización en los socios de la Asociación “Los Retamales”, en relación con

nuestro estudio estamos tratando como determinar los costos por procesos de la droguería, lo cual se tomará en cuenta los costos de cada elemento.

Galan (2020) en su tesis “Sistema de costos por procesos y su repercusión en los costos y utilidades de la empresa “Fundición mecánica San José”, Lambayeque” sustentado en la Universidad Señor de Sipán para optar el título profesional de Contador Público. El autor tuvo como objetivo general identificar los Costos en cada proceso productivo y conocer las Utilidades obtenidas en el periodo 2019 de la empresa “Fundición Mecánica San José”, siguiendo una metodología de investigación de enfoque mixta, con un diseño de investigación descriptivo; la muestra está constituida por el Gerente de la empresa “Fundición mecánica San José”, teniendo como resultado que para mejorar el problema de la empresa “Fundición Mecánica San José” es la propuesta de una Elaboración de un Diseño de Sistema de Costos por Procesos que permitirá mejorar el manejo de los costos y la obtención de utilidades, determinándose así el grado de influencia en esta empresa; llegando a la conclusión que teniendo en cuenta las deficiencias encontradas en la determinación de costos de la empresa, se han analizado las ventajas de implementar un Sistema de Costos a fin de verificar si éste tipo de sistemas responde a sus necesidades, resultando viable pues a través de éste se podrá contar con información contable detallada respecto a los costos de los procesos de fabricación de sus productos.

El estudio de esta tesis hace referencia a los costos por procesos, para ellos sería bueno la implementación de un sistema de costos lo cual permitirá a la empresa una correcta toma de decisiones al momento de fijar los precios de venta de cada producto, repercutiendo en la obtención de utilidades.

Pérez (2018) en su tesis “Sistema de costos por procesos para mejorar la rentabilidad en el cultivo de zanahoria de los agricultores de la Comunidad de Vicso y San Antonio en el 2018”, sustentado en la Universidad Continental para optar el grado académico de

bachiller en contabilidad. La autora tuvo como objetivo general determinar cómo influye la implementación de un sistema de costos por procesos en la rentabilidad en el cultivo de zanahoria de los agricultores de las comunidades de Vicso y San Antonio en el 2018, siguiendo una metodología de investigación de enfoque mixta, con un diseño de investigación no experimental - transversal, descriptivo; la muestra está constituida por los principales agricultores de zanahoria de las comunidades de San Antonio y Vicso.; llegando a obtener como resultado que los agricultores de las comunidades de Vicso y San Antonio conocen y manejan sus costos de manera empírica y tradicional por la misma experiencia en este rubro, pero no toman en consideración algunos costos o simplemente al final de cada cosecha y venta del producto con tal que haya existido una ganancia ellos están contentos sin analizar y lo obtenido es lo razonable con todo lo que se invirtió en el proceso productivo. concluye que en cuanto a la implementación de un sistema de costos por procesos en el cultivo de zanahoria se determinó que influye significativamente en la rentabilidad ya que los agricultores no cuentan con ningún método de control de costos por lo tanto no les ayuda a gestionar de manera adecuada y con un sistema y asesoramiento esto se hace más fácil.

El estudio de esta tesis hace referencia a los costos por procesos, para ellos sería bueno la implementación de un sistema de costos lo cual permitirá a la empresa un correcto control de los costos. Por otro lado, menciona que los procesos productivos son muy importantes ya que si uno no sabe los procesos no sabría cómo desarrollar las diferentes actividades.

Vega & Falcon (2019) en su tesis “Sistema de costos por procesos y la rentabilidad en la empresa panadería San Carlos de la ciudad de Huanuco, 2019” sustentado en la Universidad Nacional Hermilio Valdizán – Huanuco para optar el título profesional de contador público. Los autores tuvieron como objetivo general Determinar de qué manera un sistema de costos por procesos permite mejorar la rentabilidad en la empresa Panadería San

Carlos de la ciudad de Huánuco, año 2019, siguiendo una metodología de enfoque cualitativo, con un diseño de investigación no experimental descriptiva; para la muestra se tomó a la Panadería San Carlos, En los resultados mostraron que el sistema de costos por procesos en la Panaderías San Carlos podrá satisfacer mejor las necesidades de la supervivencia cuando va competir en el mercado local, asimismo identificara y dominara su estructura de costos, podrá controlarlos adecuadamente. En la observación, se evidencia problemas con respecto al control de sus inventarios, debido a que no cuentan con un control donde se pueda observar las entradas y salidas de los mismos. También en la empresa no existe documentación que controle el proceso de compra de los materiales u insumos necesarios para la producción. Finalmente se concluyó en que el uso de un sistema de costos por procesos permite mejorar la rentabilidad en la empresa Panadería San Carlos de la ciudad de Huánuco, al tener presente la efectividad para este sector industrial que es de panificación.

El estudio de esta tesis nos hace conocer que los costos por procesos ayudan a mejorar la rentabilidad en las empresas, lo cual se relaciona con nuestro estudio que estamos tratando para la determinación de los costos por procesos de cada elemento.

## **2.2. Bases Teóricas o Científicas**

### **2.2.1. Empresa droguería**

#### **Definición**

Quiroa, (2020), refiere que la industria farmacéutica es uno de los sectores industriales, dedicada al descubrimiento, desarrollo, fabricación y comercialización de medicamentos para la salud. El propósito principal de la industria farmacéutica es realizar un exhaustivo proceso de investigación que permita el desarrollo de medicina, contribuyendo a la prevención y conservación de la salud humana.

En los últimos años la industria farmacéutica se ha visto beneficiada por los avances acelerados en el campo científico y tecnológicos, ya que estos avancen han generado un



incremento en el descubrimiento y desarrollo de productos farmacéuticos innovadores, haciendo que actúen mejor en el proceso terapéutico y paralelamente provocan menos efectos secundarios. Sin duda, todas las actividades de la industria farmacéutica se rigen a un conjunto de leyes, reglamentos y políticas propias de la legislación de cada país, puesto que todo proceso de desarrollo, aprobación, producción y comercialización de los fármacos están sujetos a las disposiciones legales vigentes en cada país.

La industria farmacéutica es muy importante ya que gracias al desarrollo y fabricación y comercialización de medicamentos nuevos contribuyen con el bienestar de las personas así mismo buscan mejorar el desarrollo económico de un país ya que gracias a las innovaciones tecnológicas contribuyen a generar un gran incremento en el descubrimiento de productos nuevos.

### **Reseña histórica de la droguería**

La droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. empezó a iniciar sus actividades el 01/04/2021 teniendo como actividad principal la fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico. El titular - gerente Orellana Huacho Manuel Enrique que cuenta con una cadena de boticas, como base de superación y ejercer su carrera de químico farmacéutico creo su droguería con el objetivo de crear medicamentos como vitaminas, colágenos, gomitas, etc., que ayude a la salud de las personas. Con el transcurso del tiempo y la dedicación que él tiene poco a poco hacer crecer la droguería hasta crear sus propios medicamentos o fármacos.

### **Visión de la droguería**

Ser una empresa líder en el mercado a nivel nacional en la fabricación y comercialización de productos naturales de alta calidad, para satisfacer las necesidades de los clientes y contribuir en el desarrollo de la salud de las personas

### **Misión de la droguería**

Somos una empresa que busca preservar la salud de las personas a través de la fabricación y comercialización de productos naturales, multivitamínicos, colágenos y suplementos que ayude al sistema inmune.

### **Características de las droguerías**

Quiroa, (2020), considera que el sector de la industria farmacéutica es un sector que se caracteriza por ser intensivo en capital. Eso implica que se requiere una estructura de producción con maquinaria y tecnología sofisticada para desarrollar todo el proceso de producción. En efecto, esta infraestructura permite que se cumplan con los parámetros de seguridad y calidad que deben reunir los medicamentos. Por esa razón también se tienen altos costos en procesos de investigación e innovación.

El sector farmacéutico se caracteriza por ser un sector muy importante para un país ya que al pasar los años ha ido innovando los procesos de producción de los medicamentos gracias a la maquinaria y tecnología sofisticada que se utiliza.

### **Reglamentación en la industria farmacéutica**

Según (Quiroa, 2020), la legislación que norma la industria farmacéutica por lo regular es distinta en los diferentes países del mundo. Pero la Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda tener en cuenta los siguientes aspectos.

#### a. Autorización:

Para empezar, los Gobiernos de cada país deberán autorizar todo proceso tanto de producción, distribución y promoción de medicamentos. Así mismo los procesos de importación y exportación de estos productos. Esto para tener un estricto control en esta área.

#### b. Evaluación

También es recomendable que se evalúe términos como la seguridad, el nivel de eficacia y los aspectos de calidad correspondientes a los medicamentos. Esto previamente a ser autorizada su comercialización.

c. Supervisión

Evidentemente, se requiere que se inspeccione y vigile a toda empresa que fabrique, importe y comercialice fármacos. Con el fin de inspeccionar que estos productos respondan a los requerimientos de la ley.

d. Legislación y control

Igualmente debe existir un conjunto de leyes que normen la calidad de los productos que se producen y se comercialicen. Vigilando que la normativa sea respetada.

e. Vigilancia e información

Además, las instituciones encargadas deberán inspeccionar los efectos adversos que puedan producir dichos medicamentos. Similarmente, deberán proporcionar la información correspondiente a la población en general y a los profesionales de la salud.

La legislación farmacéutica que norma es muy importante ya que todos los países tienen distintos reglamentos con respecto a la autorización, evaluación, supervisión, legislación y control, vigilancia e información de las empresas que se dedican a la producción, venta de medicamentos.

### **2.2.2. Costos por procesos**

#### **Concepto**

Hoyos, (2017), considera que es el valor del sacrificio realizado para adquirir bienes y servicios. Por tanto, dicho sacrificio en consecuencia es motivado con la esperanza de obtener un beneficio económico en el futuro. Por lo tanto, podría decirse que el costo es la inversión que se ha hecho y que se espera recuperar a través de la venta.

Hoyos (2017), considera que el sistema de costos por proceso es una herramienta que acumula los costos de producción en cada una de las fases de este. Se utiliza cuando se fabrican productos similares y se procesan en grandes cantidades y en forma continua a través de una serie de pasos. Para estos efectos se supone que la producción consiste en unidades iguales, que resultan de un mismo proceso, empleándose la misma cantidad de material, de mano de obra y costos indirectos de fabricación. Se usa este sistema de costos en industrias de producción ininterrumpida y repetitiva, ya que el objeto de costo lo constituyen las distintas fases del proceso productivo. Los costos se acumulan en cada uno de estos durante un lapso de tiempo y luego son traspasados de un proceso a otro, junto con las unidades físicas del producto, de manera que el costo total de producción se halla al finalizar el proceso productivo, por efecto acumulativo secuencial.

Los costos por procesos son aquellos costos que se acumulan en cada proceso o fase de producción de los medicamentos ya que al que finalizar la producción son estos mismos costos que ayudan a determinar los costos unitarios de los medicamentos para la venta así mismo estos costos buscan mejorar la producción de los medicamentos.

### **Clasificación de los costos**

Según la identificación de Marulanda (2017), con un departamento o proceso, los Costos directos, son los que se identifican plenamente con una actividad, proceso producto y los Costos indirectos, son los que, por su naturaleza o posibilidad de identificación no es posible asignarlo a un solo proceso, producto o departamento.

- a. Según el momento en que se cargan o se comparan con los ingresos.
- b. Costos del periodo, son los que se identifican con el lapso de tiempo y no con la producción.

- c. Costos del producto, son los que se llevan contra los ingresos solo en el momento en que contribuyen a generar los ingresos en forma directa, en caso contrario quedan en los inventarios.
- d. Según su comportamiento con el volumen de producción.
- e. Costos fijos, son los que se comportan independiente del nivel o volumen de producción, y permanecen fijos en el corto plazo.
- f. Costos variables, su comportamiento es directamente proporcional al volumen de producción.
- g. Costos semivARIABLES o semifijos, se comportan en forma mixta teniendo parte fija y parte variable.

Según la clasificación de los costos tenemos a los costos directos estos costos se caracterizan por ser costos identificados en la producción y por otro lado contamos con los costos indirectos estos costos no están netamente involucrados en el proceso de producción, los costos fijos son aquellos costos que independientemente así haya producción estos costos permanecen fijos así mismo los costos variables se identifican directamente con el volumen de producción.

### **Ventajas y desventajas**

Según Corvo (2019) las ventajas y desventajas son las siguientes:

#### **Ventajas**

- a. Es simple y menos costoso averiguar el costo de cada proceso.
- b. Es fácil asignar el gasto de procesamiento para poder tener costos precisos.
- c. La actividad de producción en el costeo por procesos está estandarizada. Por tanto, se hace más fácil tanto el control como la supervisión gerencial.

- d. En el costeo por procesos, los productos son homogéneos. Como resultado, los costos por unidad se pueden calcular fácilmente promediando el costo total. Las cotizaciones de precios se vuelven más fáciles.
- e. Es posible determinar periódicamente los costos del proceso en períodos cortos.

#### Desventajas

- a. El costo obtenido al final del período contable es de carácter histórico y es de poca utilidad para un control administrativo efectivo.
- b. Dado que el costo del proceso es el costo promedio, puede que no sea preciso para el análisis, evaluación y control del desempeño de varios departamentos.
- c. Una vez que se cometa algún error en un proceso, arrastra a los procesos posteriores.
- d. El costo por procesos no evalúa la eficiencia de los trabajadores individuales o del supervisor.
- e. El cálculo del costo promedio es difícil en aquellos casos en que se fabrique más de un tipo de producto.

Las ventajas y desventajas de los costos juegan un papel muy importante dentro de la producción debido a que gracias a estos podemos evaluar y decidir si utilizar o no un costo por procesos en una droguería ya que de la decisión que se tome dependerá mucho la buena producción.

#### **Características**

Oña et al. (2017), considera que un sistema de costeo por procesos tiene las siguientes características:

- a. La producción es continua; en otras palabras, los procesos no se pueden detener, su secuencia es ininterrumpida.

- b. La producción es uniforme porque siempre se refiere a un solo tipo de productos.
- c. Las condiciones de transformación son rígidas.
- d. El costo unitario es resultado de un promedio, ya que es difícil determinar la cantidad exacta de los insumos utilizados para la transformación.
- e. Sustancia de los materiales.

#### *2.2.2.1 Costos de material directo*

##### **Definición**

Hoyos (2017), considera que el costo de las existencias debe ser reconocido considerando el valor principal facturado por el proveedor y los demás desembolsos incurridos necesarios para poder tener el bien en condiciones de ser utilizado (en almacén), siempre y cuando estos gastos sean identificables y atribuibles a la compra específica.

Según Chiliquinga & Vallejos (2017), el material directo constituye el insumo esencial sometido a procesos de transformación de forma o de fondo con el fin de obtener un producto terminado o semielaborado. Se caracteriza por ser fácilmente identificable y cuantificable en el producto elaborado.

El costo de material directo constituye un insumo esencial en el proceso ya que en base al costo de material directo se evaluará el costo unitario del producto al finalizar el proceso de producción en la droguería.

##### **Fases del costo de material directo**

Según Chiliquinga & Vallejos (2017) el control de los materiales comprende las siguientes fases:

- a. Planeamiento de la producción

Según Chiliquinga & Vallejos (2017) se encarga de analizar las necesidades de materiales y recomendar su compra. Lo cual la mediante actividades permite coordinar todas

las acciones u operaciones de un proceso productivo, para cumplir ciertos compromisos asumidos mediante procesos.

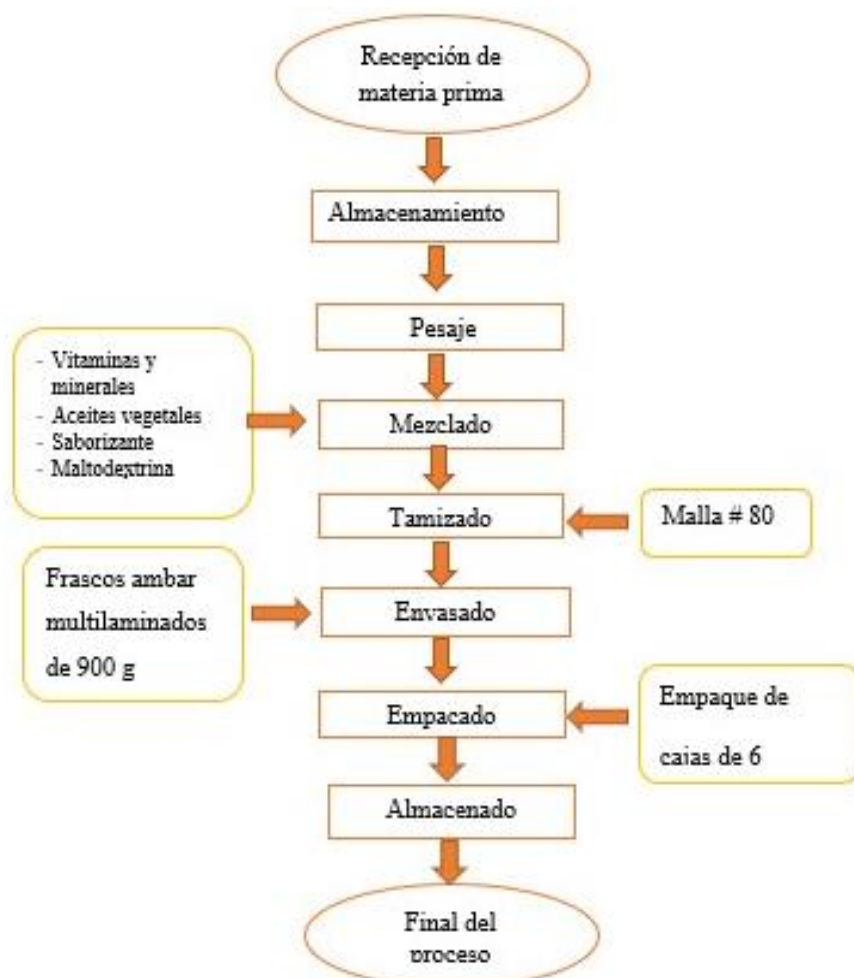
El planeamiento de la producción es la primera fase del costo de producción ya que en esta fase se analizará las necesidades en que incurre la empresa para que realice la producción.

#### Diagrama esquemático del proceso de producción

En la figura 4 se muestra el diagrama de flujo del proceso, el cual contiene cada una de las etapas que conlleva la elaboración del suplemento alimenticio G.L. Advance Multivitamínico Chocolate.

#### Figura 4

Diagrama esquemático del Flujo del Proceso



*Nota.* En este flujograma de producción para el multivitamínico advance de vainilla se muestra los procesos por lo que va a pasar la materia prima para obtener el producto. Fuente: Elaboración propia.



b. Compra de materiales

Colmenares et al. (2016) considera que sobre la compra de materiales, el departamento de compras persigue diferentes objetivos, entre ellos; obtener la cantidad de artículos necesarios para que no se interrumpa la producción con los mínimos costos; adquirirlos con la calidad y precios apropiados; promover la entrega en su momento oportuno; actuar en función del personal de compras disponible; informar sobre nuevos materiales, equipos, servicios, suministros a los diversos departamentos de la empresa e integrar la función de compras. Al respecto, la función de un departamento de compras de cualquier empresa es la de hacer los pedidos de materia prima y suministros solicitados por el departamento de producción. Por tanto, tiene la responsabilidad de garantizar que los materiales pedidos reúnan las especificaciones estipuladas por la empresa y que se adquieran al precio neto más conveniente.


La compra de materiales es la segunda fase de los costos por procesos el departamento de compras se encargará en evaluar a los proveedores y adquirir los insumos y productos de buena calidad que serán necesarios para el proceso de producción.

**Requisición de compra:**

Según Hoyos (2017) se denomina al formulario que acuerdo a las necesidades de producción o de alguna área específica de la empresa, se remita al departamento de compras para que este disponga su adquisición.

La requisición de compra viene a ser el formulario de necesidades donde la producción especifica la cantidad y el producto que va a necesitar.

**Tabla 1**  
*Requisición de compra*

		REQUISICION DE MATERIALES	
		MDP	
MPI		DEPARTAMENTO DE SOLICITA	
SUMINISTRO		FECHA DE PEDIDO	
		RESPONSABLE DE	





e. Asignación y costeo de materiales

Marulanda (2017) considera que es el recorrido que tienen las materias primas y los materiales, repuestos y accesorios desde que se compran al proveedor hasta que se convierte en un producto terminado que se vende a los clientes. El flujograma tiene dos objetivos: Un objetivo administrativo, cual es el control de los inventarios determinando en dónde se encuentran los materiales directos, los repuestos. y los productos en proceso, los productos terminados, su respectiva cantidad y valor; detectando faltantes y sobrantes para asignar responsabilidades. Un objetivo contable, cual es identificar el momento en que hay transacción para poder efectuar el correspondiente registro contable.

La asignación y costeo de materiales se realizarán una vez hecho el inventario de materiales para la determinación del costo unitario de los productos.

**Tabla 4**  
*Tabla de materiales*

G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO CHOCOLATE			
Producción: Frasco de 900gr			
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO
<b>TOTAL</b>			

*Nota.* En esta tabla se hará un listado todo el material que se utilizara para la elaboración del producto multivitamínico advance sabor de vainilla donde se considerara la unidad de medida la cantidad y el costo, todo ello será envase a un producto de 900gr. Fuente: Elaboración propia.

f. Contabilización de los materiales

Según Chiliquinga & Vallejos (2017) señala que comprende la compra, uso y procedimientos especiales. Es importante mencionar que cuando tratamos de materiales, incluimos en ellos materiales directos para órdenes específicas y materiales indirectos para uso general en toda la producción de la empresa



todos los gastos asociados al trabajador, como la seguridad social, el cálculo del IRPF en la nómina, los gastos de asistencia médica, etc.

La mano de obra directa es el segundo elemento del costo ya que esta hace referencia a la mano de obra calificada que se utiliza para para la transformación del producto (interviene en el proceso de producción). Para poder medir el costo que esta infiere en la producción se debe considerar el salario y los gastos asociados al trabajador.

### **Asignación del costo de la mano de obra**

Marulanda (2017), considera que para asignar los costos de mano de obra al producto, debe dividirse en directos e indirectos. Los primeros, por su propia definición, no plantean ningún problema. En cuanto a los indirectos, es necesario en cada caso buscar una variable relevante para su asignación. Debe también considerarse la problemática que en este aspecto plantea la imputación de determinadas partidas tales como: las pagas extraordinarias, el tiempo de vacaciones y permisos, el tiempo de preparación o inicio de órdenes de fabricación, el tiempo de averías o el de interrupciones en el proceso productivo, el coste de las horas extraordinarias y los costes de formación del personal.

Cuando se trata de horas de trabajo, no se trata solo de saber el número total de horas trabajadas, sino también de cuánto tiempo dedica cada trabajador a cada tarea asignada. Aquí es de particular importancia el establecimiento de la demanda laboral a través de la estandarización de actividades, y las condiciones y horas de trabajo estándar se pueden determinar mediante el estudio de los métodos de trabajo y el análisis del número de trabajadores.

Para la asignación del costo de la mano de obra se tendrá encuentra la mano de obra directa que netamente influye en el proceso de producción en cambio la mano de obra indirecta es aquella que no influye en el proceso de producción e indirecta así mismo se




*Nota.* En la tabla de control y asignación de la mano de obra directa se considera los apellidos y nombres de los trabajadores, su cargo, su remuneración, las cargas sociales y las aportaciones del trabajador. Fuente: Elaboración propia.

### Contabilización del costo de la mano de obra

Quispe (2017), considera que en la contabilización del segundo elemento del costo de producción intervienen los departamentos de contabilidad general y de costos. Contabilidad general realizará los asientos contables de pago y cargo a la producción. Contabilidad de costos registrará el valor de la mano de obra directa en las hojas de costos de las correspondientes órdenes de producción. El monto pagado a la mano de obra directa es diferente al costo de la misma.

Para realizar la contabilización de la mano de obra utilizaremos un libro diario donde registraremos mediante asientos contables el valor de la mano de obra directa con todos sus beneficios correspondientes.

$$MMOD \neq CMOD$$

$$Pues: CMOD = MMOD - (TO + TI MOD)$$

### Tabla 7

Tabla de contabilización y registro de la mano de obra

Libro diario				
FECHA	CUENTA	DETALLE	DEBER	HABER
<b>TOTAL</b>				



*Nota.* En el caso de las horas extras, el valor de este rubro debe cargarse a los gastos generales de fabricación, pues lo importante para el análisis de los costos de producción es conocer el costo normal de producción de los artículos fabricados. Fuente: Elaboración propia.

### 2.2.2.3 Costos indirectos de fabricación

#### **Definición**

Para Garrido et al. (2018) los costos indirectos de fabricación constituyen productos naturales, semielaborados o elaborados complementarios, servicios públicos, servicios personales y demás aportes indispensables que ayudan a la determinación adecuada del producto final; por ejemplo: luz, agua, teléfono, aporte de máquinas y herramientas, espacio físico, servicios, materiales indirectos y mano de obra indirecta, etc.

Según Enríquez (2017) los costos indirectos no pueden ser atribuidos directamente a ningún proceso productivo, este a su vez requiere de una base o índice que refleje la manera en que se utiliza estos costos en distintas secciones de la empresa.

Los costos indirectos de fabricación son aquellos tipos de costos que no se pueden atribuir directamente a una partida concreta dentro del proceso de fabricación en otras palabras, son costes que, si bien no se pueden repercutir ni medir de forma proporcional al producto final, son igualmente necesarios para el correcto funcionamiento de la empresa, sin embargo, no son esenciales.

#### **Clasificación**

Los costos indirectos de fabricación se dividen de la siguiente manera:

##### ***Materiales indirectos***

Según Garrido et al. (2018) son aquellos materiales que, si bien forman parte del producto, no lo hacen de manera directa, ejemplo en la producción de prendas de vestir el hilo, botones, encajes; en la producción de muebles de madera, los clavos, pegamentos, lijas. Además, afirma que los materiales indirectos, llamados también materia prima indirecta, son aquellos que se emplean con la finalidad de beneficiar al conjunto de producción de la

fábrica y, por lo tanto, no puede denominarse con precisión la cantidad que beneficia a un artículo. Tiene la particularidad de conformar parte de los costos indirectos de fabricación. (Ejemplo: el valor de los lubricantes o combustibles que se emplean en una fábrica que produce diferentes clases de vestidos).

En cuanto a los materiales indirectos, son un conjunto de materiales utilizados como insumos o suministros dentro del proceso productivo, los mismos, no suelen ser cuantificados, medidos e identificados con facilidad en un determinado producto terminado.

**Tabla 8**

*Ficha de materiales indirectos que se requiere*

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO CHOCOLATE</b>			
<b>Producción: Frasco de 900gr</b>			
<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO</b>
<b>TOTAL</b>			
<b>TOTAL</b>			

*Nota.* En esta tabla se hará un listado todos los materiales indirectos que se utilizara para la elaboración del producto multivitamínico advance sabor de vainilla donde se considerará la unidad de medida la cantidad y el costo, todo ello será envase a un producto de 900gr. Fuente: Elaboración propia.

### ***Mano de obra indirecta***

Hoyos (2017) considera que la mano de obra indirecta es el pago por el trabajo realizado por personal que no está directamente transformando el material, pero que es indispensable para poder llevar a cabo este proceso de modo eficiente. Su trabajo no está asociado directamente con el producto; es decir, la labor del supervisor, personal de mantenimiento, almacén, vigilancia, etc., esos son los costos de mano de obra indirecta ya que no interviene en el proceso de transformación para la obtención de un producto.

Es la mano de obra que no influye en la producción, pero si interviene en la venta de los productos terminados ya que supervisa los productos una vez que han sido terminados.

### *Otros gastos indirectos de fabricación*

Son todos aquellos costos que se refieren a los diferentes servicios como arriendo, teléfono, vigilancia, seguros, y mantenimiento, etc. correspondientes a la planta de fabricación. Para Sánchez (2016) los costos o gastos indirectos son los siguientes:

#### *Depreciaciones*

Según Sánchez (2016) son las disminuciones del valor en los activos fijos utilizados en el proceso de fabricación, ocasionada por: el deterioro, el uso, obsolescencia, o el transcurrir del tiempo.

**Tabla 9**

*Cuadro de porcentajes de depreciación*

Bienes		Porcentaje de depreciación anual hasta un máximo de:
1.	Ganado de trabajo y reproducción, redes de pesca.	25%
2.	Vehículos de transporte terrestre (con excepción de los ferrocarriles), hornos en general.	0%
3.	Maquinaria y equipo utilizado por actividades de minería, petrolera y de construcción; excepto muebles, enseres y equipos de oficina.	20%
4.	Equipos de procesamientos de datos.	25%
5.	Maquinarias y equipos adquiridos a partir del 1.1.91.	10%
6.	Otros bienes del activo fijo	10%

*Nota.* El cuadro el para poder hallar la depreciación de cada bien o activo fijo con su respectivo porcentaje de depreciación. Fuente: Elaboración SUNAT.

**Tabla 10**

*Cuadro de depreciación*

Máquinas de producción	Proceso	Costo	Vida útil	Depreciación	Total
<b>TOTAL</b>					

*Nota.* Esta tabla de cuadro de depreciación nos servirá para realizar el prorrateo del CIF de las depreciaciones logrando obtener el costo que gastará en una unidad. Fuente: Elaboración propia.

#### *Amortizaciones*

Sánchez (2016) considera que es el proceso de recuperación de los gastos pre operativos mediante la aplicación periódica de los diferentes costos relacionados con los

estudios, instalación, montaje y adecuación de la planta de fabricación, tomando en cuenta la vida útil esperada de cada máquina, equipo y activo fijo involucrado. Igualmente, el valor llevado al costo por concepto de gastos de fabricación pagados por anticipado. Este grupo de costos está integrado por todos aquellos gastos de la planta de fabricación por los cuales se adquiere el derecho a recibir un servicio en el futuro, ya sea en la operación actual o en ejercicios operacionales posteriores. Por ejemplo: arriendos, primas de seguros, servicios de mantenimiento, entre otros.

Son los procesos mediante el cual se distribuyen gradualmente los costos de una deuda por medio de pagos periódicos. Los pagos o cuotas servirán para pagar los intereses de tu crédito y reducir el importe de tu deuda.

### ***Arriendo***

Sánchez (2016) considera que el arriendo distribuye en razón directa a la superficie en metros cuadrados, que ocupa cada uno de los departamentos productivos y de servicio. En esta distribución deben tomarse en cuenta los patios y pasillos aun cuando no estén asignados a ningún departamento. En nuestro caso sólo consideraremos la superficie de los departamentos a que estamos haciendo referencia.

Los arriendos vienen a ser los pagos que se realizan al dueño por el alquiler del local o planta de producción donde se lleva a cabo la transformación del producto.

### ***Energía eléctrica***

Sánchez (2016) considera que la energía eléctrica se distribuye de acuerdo con el consumo que reportan los medidores de cada departamento. Para la distribución de los costos de arriendo y energía eléctrica a los diferentes departamentos de producción y servicio, debemos determinar el porcentaje de participación de cada departamento con respecto al total de superficie ocupada y consumo de energía eléctrica, para posteriormente multiplicar

dicho porcentaje por el valor total del arriendo y de la energía eléctrica o a través del factor de aplicación que se determina en cada concepto dentro de la organización.

El pago de la energía eléctrica se da acuerdo con el reporte del consumo de los medidores de cada departamento.

**Tabla 11**

*Tabla de asignación del CIF*

G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA		
Producción: Frasco de 900gr		
CIF		
CONCEPTO	N° DE PROCESO	COSTO
<b>TOTAL</b>		

*Nota.* Esta tabla es para la distribución de los costos indirectos de fabricación, donde están incluidos los materiales indirectos de fabricación, la no de obra indirecta, y otros costos indirectos. Indicando en que proceso participa cada uno de ellos con sus respectivos costos. Fuente: Elaboración propia.

#### 2.2.2.4 Costo unitario

##### **Definición**

Según Oña et al. (2017) se requiere de la materia prima, mano de obra, los costos indirectos de fabricación, los costos totales y la producción equivalente para determinar los costos unitarios equivalentes.

El costo unitario es el valor promedio que, a cierto volumen de producción, cuesta producir una unidad del producto. Se obtiene dividiendo el costo total de producción (suma de los costos fijos y variables) por la cantidad total producida. Costo de producción.

##### **Producción equivalente**

Según Oña et al. (2017) para el cálculo de la producción equivalente se toma la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación, de estos elementos se

requieren las unidades recibidas de procesos anteriores, unidades terminadas y retenidas, unidades en proceso, porcentaje de fabricación de las unidades en proceso, con estos datos se establecerá las cantidades de producción.

Consiste en evaluar un proceso de producción a partir de la estimación del avance del proceso, para estimar los costos totales de unidades de producción.

**Tabla 12**

*Hoja de costos*

Logo de la empresa:			Nombre de la empresa:			
Cliente:			Orden de trabajo:			
Producto:			Fecha de pedido:			
Cantidad:			Fecha de inicio:			
Especificaciones:			Fecha de entrega:			
Tamaño:			Fecha de término:			
Materiales Directos			Mano de Obra Directa		CIF aplicado	
Fecha	N° de Requisición	Valor	Fecha	Valor	Fecha	Valor
Total			Total		Total	
Precio de venta						
<b>Costos de fabricación</b>						
Materiales Directos						
Mano de Obra Directa						
Costos Indirectos de Fabricación						

*Nota.* En la hoja de costos se mostrará todos los materiales directos, mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación cada uno con su costo por una unidad producida, ello nos servirá para saber el costo unitario el producto multivitamínico advance Good life sabor a vainilla. Fuente: Elaboración propia.

Para la determinación del costo unitario del producto se requiere el costo de los elementos de la producción estos son:

- a. Costo unitario de los materiales

Según Ramírez et al (2010) el costo de los materiales usados puede determinarse sumando las compras al inventario inicial y restando el inventario final, la diferencia son los materiales gastados.

$$\text{Costo unitario de materiales} = \frac{\text{Costo materiales consumidos en el periodo}}{\text{Producción equivalente de materiales}} = S/..$$

b. Costo unitario de la mano de obra

Según Ramírez et al (2010) el costo unitario de la mano de obra se calcula teniendo como base: la jornada Laboral de 8 horas de trabajo diarias habiendo un total de 48 horas semanales. o Dentro de este costo hora hombre.

$$\begin{aligned} \text{Costo unitario de mano de obra} &= \frac{\text{Costo mano de obra causadas en el periodo}}{\text{Producción equivalente de mano de obra}} \\ &= S/.. \end{aligned}$$

c. Costos indirectos unitarios

Según Ramírez et al (2010) en el centro de costos o departamento, los costos unitarios se calculan dividiendo los costos acumulados de cada elemento entre la respectiva producción equivalente.

$$\text{Costo indirectos unitarios} = \frac{\text{Costos indirectos acumulados en el periodo}}{\text{Producción equivalente costos indirectos}} = S/..$$

$$\text{Costo unitario del proceso} = MPD + MOD + CIF = S/ ...$$

### 2.3. Marco Conceptual (de las variables y dimensiones)

#### Costos por procesos

Velastegui (2012) considera que los sistemas de costos de procesos enfatizan la acumulación de costos de producción a lo largo de un período de tiempo, departamento, proceso o centro de costos en particular en el que se elabora un producto. Una vez calculados los costes de las piezas fabricadas, se asignan a los productos fabricados, donde el costo del producto resultante es el costo promedio acumulado de un departamento a otro.

#### Costos de producción

Según Sánchez (2009) son los costos que se relacionan con la producción de un artículo o producto. Los costos de producción son la suma de las materias primas directas, mano de obra directa y de los costos indirectos de fabricación.

### **Centro de costos**

Castro (2019) considera que es una sección o unidad de negocio para el cual se pueden identificar los costos de los que alguien es responsable. Normalmente, un centro de costos cuenta con un presupuesto que incluye todos los costos que se pueden rastrear hasta el centro de costos. Estos costos pueden ser desde salarios, costes de seguros, artículos de oficina, llamadas telefónicas, ordenadores hasta gastos en combustible.

### **Departamentos de producción**

Sánchez (2009) considera que estos departamentos contribuyen directamente a la fabricación de un producto terminado, por lo tanto, son departamentos donde se dan los procesos de conversión (transformación) o de elaboración. Incluye operaciones manuales realizadas por la mano de obra directa y mecánicas con ayuda de maquinaria industrial para realización del producto.

### **Costos de material directo**

Según Jiménez (2008) son elementos que se transforma e incorpora en un producto terminado. Visto así, todos los elementos materiales que intervienen en el proceso productivo de un producto determinado se le considera materia prima directa.

### **Costos de mano de obra directa**

Pereira (2014) considera que el costo por mano de obra es el pago o erogación de dinero que se realiza por la contratación del capital humano. En el caso de una empresa manufacturera es el costo de la mano de obra de producción, recuerde que el costo de la mano de obra directa constituye parte del costo primo y del costo de conversión.

### **Costo primo**



Según Rafael (2018) es la suma de los elementos directos del costo, es decir, el conjunto formado por el material directo y por los sueldos y salarios directos, por lo que su nombre correcto es: Costo Directo, por que integra elementos directos.

### **Costo de conversión**

Según Gómez (2016) son los relacionados con la transformación de los materiales directos en productos terminados, o sea la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación.

### **Costos indirectos de fabricación**

Según Montoya et al. (2010) están constituidos por los materiales indirectos, la mano de obra indirecta, y aquellas erogaciones o desembolso de valores indispensables para suplir algunos requerimientos propios del proceso productivo, tales como servicios públicos, alquiler de planta, arrendamiento de oficinas de producción, seguros de planta, entre otros.

### **Costo unitario**

Según Hoyos (2017) menciona que el costo unitario es también conocido como costo promedio. Son los costos que se obtienen dividiendo los costos totales entre el número de unidades producidas. Los costos unitarios facilitan el cálculo del inventario final y el costo de los artículos vendidos.

## CAPÍTULO III

### HIPÓTESIS

#### **3.1. Variables**

##### **3.1.1. Variable 1: Costos por procesos**

Según Castaño et al. (2015) los costos por proceso se aplican en las empresas o en las industrias de elaboración continua o en masa, donde se producen unidades iguales sometidas a los mismos procesos de producción. El mismo constituye un costo unitario, donde a cada unidad física de producción se le asigna una parte alícuota del todo que representa el costo de producción. Se utiliza cuando los productos se hacen mediante técnicas de producción en gran volumen (procesamiento continuo).

El costeo por procesos es adecuado cuando se producen artículos homogéneos en gran volumen, así como en las refinerías de petróleo, en una fábrica de azúcar o en una fábrica de acero. Bajo un sistema de costo por proceso, los tres elementos básicos del costo de un producto son materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación, estos se acumulan de acuerdo con los departamentos o centros de costos

**Tabla 13**  
*Operacionalización de variables*

Variable	Definición Conceptual	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición
<b>Costos poDr procesos</b>	Según (Castaño et al., 2015), los costos por proceso se aplican en las empresas o en las industrias de elaboración continua o en masa, donde se producen unidades iguales sometidas a los mismos	<p><b>Costos de material directo:</b> Los costos de material directo según (Chiliquinga &amp; Vallejos, 2017), es el elemento principal y fundamental de la producción que es sometido a un proceso de transformación con el propósito de obtener un producto terminado. Es fácilmente identificable y cuantificable.</p> <p>El control de los materiales comprende las siguientes fases:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Planeamiento de la producción.</li> <li>Compra de materiales.</li> <li>Recepción e inspección.</li> <li>Almacenamiento y salida</li> <li>Asignación y costeo de materiales.</li> <li>Contabilización de los materiales.</li> </ol>	Planeamiento de la producción.	Ordinal
			Compra materiales	
			Recepción e inspección	
			Almacenamiento y salida	
			Asignación del costo de materiales directos	
			Contabilización de materiales directos	
			Asignación de costos en mano de obra directa	
Control de la mano de obra directa				

<p>procesos de producción. El mismo constituye un costo unitario, donde a cada unidad física de producción se le asigna una parte alícuota del todo que representa el costo de producción. Se utiliza cuando los productos se hacen mediante técnicas de producción en gran volumen (procesamiento continuo).</p>	<p>Los costos de la mano de obra directa son las compensaciones de toda la mano de obra de producción que se considera sea parte del objeto de costos (digamos, unidades terminadas o en proceso), y que puede realizarse su seguimiento al objeto de costos en forma económicamente factible. Ejemplos de tales costos incluyen los salarios y beneficios (Asignación del costo) adicionales que se pagan a operadores de maquinaria y trabajadores de la línea de ensamble. (Rincón, &amp; Villareal, 2014) Es la fuerza laboral que se encuentra en contacto directo con la fabricación de un determinado producto la empresa. Esta ha sido responsable del grueso manejo del trabajo por horas de las fábricas y el costo más importante de controlar y medir o contabilización. Se emplea directamente en la transformación de que tiene que producir la materia prima en un bien o producto terminado, se caracteriza porque fácilmente puede asociarse al producto y representa un costo importante en la producción de dicho artículo. La mano de obra directa se considera un costo primo y a la vez un costo de conversión. (Jiménez, 2008b)</p>	<p>Contabilización del costo en mano de obra directa</p>	
	<p><b>Costos indirectos de fabricación:</b> Los costos indirectos de fabricación están Constituidos por los materiales indirectos, la mano de obra indirecta, y aquellas erogaciones o desembolso de valores indispensables para suplir algunos requerimientos propios del proceso productivo, tales como servicios públicos, alquiler de planta, arrendamiento de oficinas de producción, seguros de planta, entre otros. (Arias et al., 2010)</p>	<p>Costos de materiales indirectos</p> <p>Costos de mano de obra indirecta</p> <p>Otros gastos indirectos de fabricación</p>	
	<p><b>Costo unitario:</b> Los costos unitarios deben ser calculados individualmente para cada elemento, o sea, se necesita conocer el costo unitario de los materiales, el costo unitario de la mano de obra y el costo indirecto unitario. La suma de los costos unitarios de los tres elementos,</p>	<p>Costo unitario de los materiales</p> <p>Costo unitario de la mano de obra</p> <p>Costo indirecto unitario</p> <p>Costo de una unidad de producto</p>	

Nota. Elaboración propia

## CAPITULO IV

### METODOLOGÍA

#### 4.1. Enfoque de la investigación

El presente proyecto se desarrolló en base al enfoque mixto. Según Pereira (2011) señala que los enfoques mixtos permiten, a las investigadoras y a los investigadores, combinar paradigmas, para optar por mejores oportunidades de acercarse a importantes problemáticas de investigación. En ese sentido, señalan que la investigación mixta se fortaleció, al poder incorporar datos como imágenes, narraciones o verbalizaciones de los actores que, de una u otra manera, ofrecían mayor sentido a los datos numéricos.

El enfoque cualitativo utiliza la recolección y análisis de los datos para afinar las preguntas de investigación o revelar nuevas interrogantes en el proceso de interpretación (Hernández, 2006).

El enfoque cuantitativo (que representa, como se expresó, un conjunto de procesos) es secuencial y probatorio. Cada etapa precede a la siguiente y no podemos “brincar” o eludir pasos. El orden es riguroso, aunque desde luego, podemos redefinir alguna fase. Parte de una idea que va acotándose y, una vez delimitada, se derivan objetivos y preguntas de investigación, se revisa la literatura y se construye un marco o una perspectiva teórica. De las preguntas se establecen hipótesis y determinan variables; se traza un plan para probarlas (diseño); se miden las variables en un determinado contexto; se analizan las mediciones obtenidas utilizando métodos estadísticos, y se extrae una serie de conclusiones respecto de la o las hipótesis (Hernández,2006).

En base a ello se utilizó el enfoque mixto debido a que utilizaremos el enfoque cualitativo ya que haremos una descripción e interpretación a nuestras tablas, por otra parte, el enfoque cuantitativo ya que los costos son cuantificables.

## **4.2. Método de Investigación**

### **4.2.1. Método general**

En el presente trabajo de investigación se utilizó básicamente como método general, el método científico, según Asensi & Parra (2002) el método científico tiende a reunir una serie de características que permiten la obtención de nuevo conocimiento científico. Es el único procedimiento que no pretende obtener resultados definitivos y que se extiende a todos los campos del saber. Respecto al método de investigación científica, las etapas son: 1) Formulación del problema que motiva el comienzo de la investigación, 2) Enunciado de la hipótesis, 3) Recogida de datos, y 4) Análisis e interpretación de los datos.

Por esta razón utilizamos como método general el método científico porque con nuestra investigación de costos por procesos aplicaremos las etapas de investigación, como la formulación del problema, recolección de datos, análisis de interpretación de datos, etc.

### **4.2.2. Método específico**

En el presente trabajo de investigación se utilizó básicamente como métodos específicos, el método inductivo y deductivo.

Según Abreu (2014) mediante el método inductivo se observa, estudia y conoce las características genéricas o comunes que se reflejan en un conjunto de realidades para elaborar una propuesta o ley científica de índole general. El método inductivo plantea un razonamiento ascendente que fluye de lo particular o individual hasta lo general. Se razona que la premisa inductiva es una reflexión enfocada en el fin. Puede observarse que la inducción es un resultado lógico y metodológico de la aplicación del método comparativo.

Por otro lado, el método deductivo permite determinar las características de una realidad particular que se estudia por derivación o resultado de los atributos o enunciados contenidos en proposiciones o leyes científicas de carácter general formuladas con

anterioridad. Mediante la deducción se derivan las consecuencias particulares o individuales de las inferencias o conclusiones generales aceptadas (Abreu, 2014).

A causa de ello se utilizó el método inductivo y deductivo porque describiremos una realidad en particular y utilizaremos un resultado metodológico.

#### **4.3. Nivel de Investigación**

En el presente trabajo de investigación se usó el nivel descriptivo interpretativo según Martínez (2018) el nivel descriptivo es el procedimiento usado en ciencia para describir las características del fenómeno, sujeto o población a estudiar. Al contrario que el método analítico, no describe por qué ocurre un fenómeno, sino que se limita a observar lo que ocurre sin buscar una explicación. También se utilizará nivel interpretativo porque viene ocupando de estas cuestiones, como un campo joven de indagación interesado por explicar, describir, comprender, caracterizar e interpretar los fenómenos sociales y los significados individuales en la profundidad y complejidad que los caracteriza (Gutiérrez et al., 2002).

A causa de ello se utilizó el nivel descriptivo interpretativo porque describiremos e interpretaremos las tablas y cuadros que se elaborara.

#### **4.4. Tipo de Investigación**

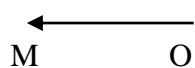
El trabajo de investigación es de tipo básica que según Escudero & Cortez (2018) menciona que: La investigación básica también se la conoce como investigación pura o teórica. Este tipo de investigación se caracteriza porque se enmarca únicamente en los fundamentos teóricos, sin tomar en cuenta los fines prácticos. Es el estudio de un problema, destinado exclusivamente a la búsqueda de conocimiento. Su propósito es formular nuevos conocimientos o modificar los principios teóricos ya existentes, incrementando los saberes científicos.

#### 4.5. Diseño de la Investigación

El diseño de investigación es no experimental, ex post facto transversal. El diseño no experimental según Sousa et al. (2007) este diseño no tiene determinación aleatoria, manipulación de variables o grupos de comparación. El investigador observa lo que ocurre de forma natural, sin intervenir de manera alguna. Asimismo, en el presente trabajo de investigación se aplica el diseño ex post facto, porque es entendida como una búsqueda sistemática y empírica en la cual el científico no tiene control directo sobre las variables independientes porque ya acontecieron sus manifestaciones o por ser intrínsecamente manipulables (Cancela et al., 2010). De corte Transversal persiguen objetivos principalmente analíticos suelen ser estudios que aportan evidencia preliminar en lo relacionado con la investigación de la existencia de asociaciones entre variables, considerándolos como el primer peldaño en los niveles de evidencia del grupo de los observacionales analíticos (Maguiña et al.,2021).

Debido a ello utilizamos el diseño no experimental ex post facto transversal, porque investigamos las cosas tal como ocurre, en un lapso de tiempo de un año.

Esquemáticamente es expresada de esta forma:



Dónde:

M = Muestra

O = Observación de la muestra

#### 4.6. Población y muestra

##### 4.6.1. Población

La población para Carrasco (2016) “es el conjunto de todos los elementos (unidad de análisis) que pertenecen al ámbito espacial donde se desarrolla el trabajo de investigación” (p. 236).



Por lo tanto, la población está conformado por los trabajadores de la droguería Corporación Good Life E.I.R.L. Huancayo – 2021.

**Tabla 14**

*Determinación de la población*

<b>Distrito</b>	<b>Sector</b>	<b>Actividad económica</b>
Huancayo	Privado	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico

Nota. Elaboración propia.

#### **4.6.2. Muestra**

La Muestra son los sujetos, objeto de estudio, las personas que harán parte de la investigación (Izquierdo, 2015). Por lo tanto, los criterios de inclusión es la empresa referida en la tabla número 14 y los criterios de exclusión, no son mencionados en la presente puesto que no se cuenta con la cantidad exacta.

En el presente trabajo de investigación, la muestra serán el contador, el jefe y demás trabajadores del área de producción de la droguería COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. de la provincia de Huancayo.

#### **4.6.3. Unidad de análisis**

Según Picón & Melian (2014) definen a la unidad de análisis como una estructura categórica a partir de la cual podemos responder a las preguntas formuladas a un problema práctico, así como a las preguntas de investigación. En ella se conjuga el material empírico asociado al problema y un cuerpo teórico a través del cual se llevan a cabo inferencias con mayor coherencia y consistencia.

La unidad de análisis de la presente investigación será el proceso de producción del producto del multivitamico advance de vaiilla de la droguería GOOD LIFE E.I.R.L, para la identificación de la materia prima, mano de obra y CIF de acuerdo con cada procedimiento.

**Tabla 15**  
*Unidad de análisis*

<b>PROCESO 1</b>	Compra de materiales
<b>PROCESO 2</b>	Recepción de la materia prima
<b>PROCESO 3</b>	Pesaje de los materiales para la elaboración del multivitamínico
<b>PROCESO 4</b>	Mezclado
<b>PROCESO 5</b>	Tamizado
<b>PROCESO 6</b>	Envasado
<b>PROCESO 7</b>	Empacado
<b>PROCESO 8</b>	Almacenado de producto terminado

Nota. Elaboración propia.

#### **4.7. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos**

##### **4.7.1. Técnicas de recolección de datos**

La técnica de recolección de datos que se utiliza en la presente tesis será la entrevista, la observación y el análisis documentario.

La técnica de estudio que se utiliza es la entrevista es una técnica de recogida de información que además de ser una de las estrategias utilizadas en procesos de investigación, tiene ya un valor en sí misma. Tanto si se elabora dentro de una investigación, como si se diseña al margen de un estudio sistematizado, tiene unas mismas características y sigue los pasos propios de esta estrategia de recogida de información. Por tanto, todo lo que a continuación se expone servirá tanto para desarrollar la técnica dentro de una investigación como para utilizarla de manera puntual y aislada (Folgueiras, 2017).

La observación presenta dos acepciones; la primera se relaciona con la técnica de investigación, la cual participa en los procedimientos para la obtención de información del objeto de estudio derivado de las ciencias humanas, empleando los sentidos con determinada lógica relacional de los hechos; y la segunda, como instrumento de investigación el cual se emplea de manera sistemática para obtener información a través de los principios del método científico buscando la validez y confiabilidad de los datos obtenidos (Campos et al, 2012).

#### **4.7.2. Instrumentos de recolección de datos**

El instrumento de investigación que se utiliza en la presente tesis será la entrevista estructurada, la ficha de observación y la ficha de análisis documental.

La entrevista estructura se refiere a una situación en que un entrevistador pregunta a cada entrevistado una serie de preguntas preestablecidas con una serie limitada de categorías de respuesta. Es un protocolo de preguntas y respuestas prefijadas que se sigue con rigidez. Las preguntas suelen ser cerradas, proporcionando al sujeto las alternativas de respuesta que debe seleccionar, ordenar o expresar sobre el grado de acuerdo o desacuerdo. Todos los

entrevistadores responden a la misma serie de preguntas, hechas en el mismo orden o secuencia, por un entrevistador que ha sido entrenado para tratar de la misma manera cada una de las situaciones de la entrevista. Prácticamente es un cuestionario administrado de forma oral. Tiene las ventajas de que facilita relación entre los sujetos. Tiene la desventaja de falta de flexibilidad, y el problema de la comprensión de las preguntas (Ruiz, 1999).

La ficha de observación es el instrumento que permite al observador situarse de manera sistemática en aquello que realmente es objeto de estudio para la investigación; también es el medio que conduce la recolección y obtención de datos e información de un hecho o fenómeno (Campos et al, 2012).

#### **4.8. Técnicas de procesamiento y análisis de datos**

Primero se solicitó la autorización correspondiente para desarrollar la investigación e información necesaria para efecto del desarrollo de la parte metodológica del estudio. Obteniendo la autorización y el permiso necesario, se procederá a aplicar los instrumentos a la unidad de análisis y los informantes, antes se les ofrecerá una breve información sobre el propósito y naturaleza del estudio y algunos alcances generales de las variables. Adquirida la información a través de la cedula de la entrevista, la ficha de observación y la ficha de análisis documental, se procederá a procesar los datos, los cuáles se registrarán en una

cuadros y tablas con su debido análisis interpretativo. Con la finalidad de presentar las conclusiones y recomendaciones y de esta manera se preparará el Informe Final.

#### **4.9. Validación**

La validez del instrumento de investigación fue realizada por el juicio de tres expertos profesionales contables, los cuales validaron nuestros instrumentos de investigación tal como se muestra en el anexo 5.

#### **4.10. Aspectos éticos de la Investigación**

Para el desarrollo de la presente investigación se está considerando respetar los principios de ética para iniciar y concluir los procedimientos según el Reglamento de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables de la Universidad Peruana Los Andes.

La información, los registros, datos que se tomarán para incluir en el trabajo de investigación serán fidedignas. Por cuanto, a fin de no cometer faltas éticas, tales como el plagio, falsificación de datos, no citar fuentes bibliográficas, etc., se está considerando fundamentalmente desde la presentación del proyecto, hasta la sustentación de la Tesis. Por consiguiente, nos sometemos a las pruebas respectivas de validación del contenido del presente proyecto.

## CAPITULO V

### RESULTADOS

#### 5.1. Datos generales de la empresa

Nombre de la empresa	: Corporación Good Life E.I.R.L.
Numero de RUC	: 20607593745
Actividad económica	: Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.
Domicilio Fiscal	: AV. San Carlos 2683 Huancayo, Huancayo, Junín

#### 5.2. Descripción de resultados

Los costos por procesos para la droguería Corporación Good Life E.I.R.L. del producto advance multivitamínico de vainilla requirió definir previamente ciertos temas que influyeron en la determinación de su costo de producción. En el presente trabajo de investigación se pretendió dar unos lineamientos acerca de estos temas. Para la elaboración de las tablas y figuras se necito ayuda de los trabajadores del área de producción.

**Variable 1:** Costos por procesos

**Dimensión 1:** Costo de material directo Planeamiento de la producción

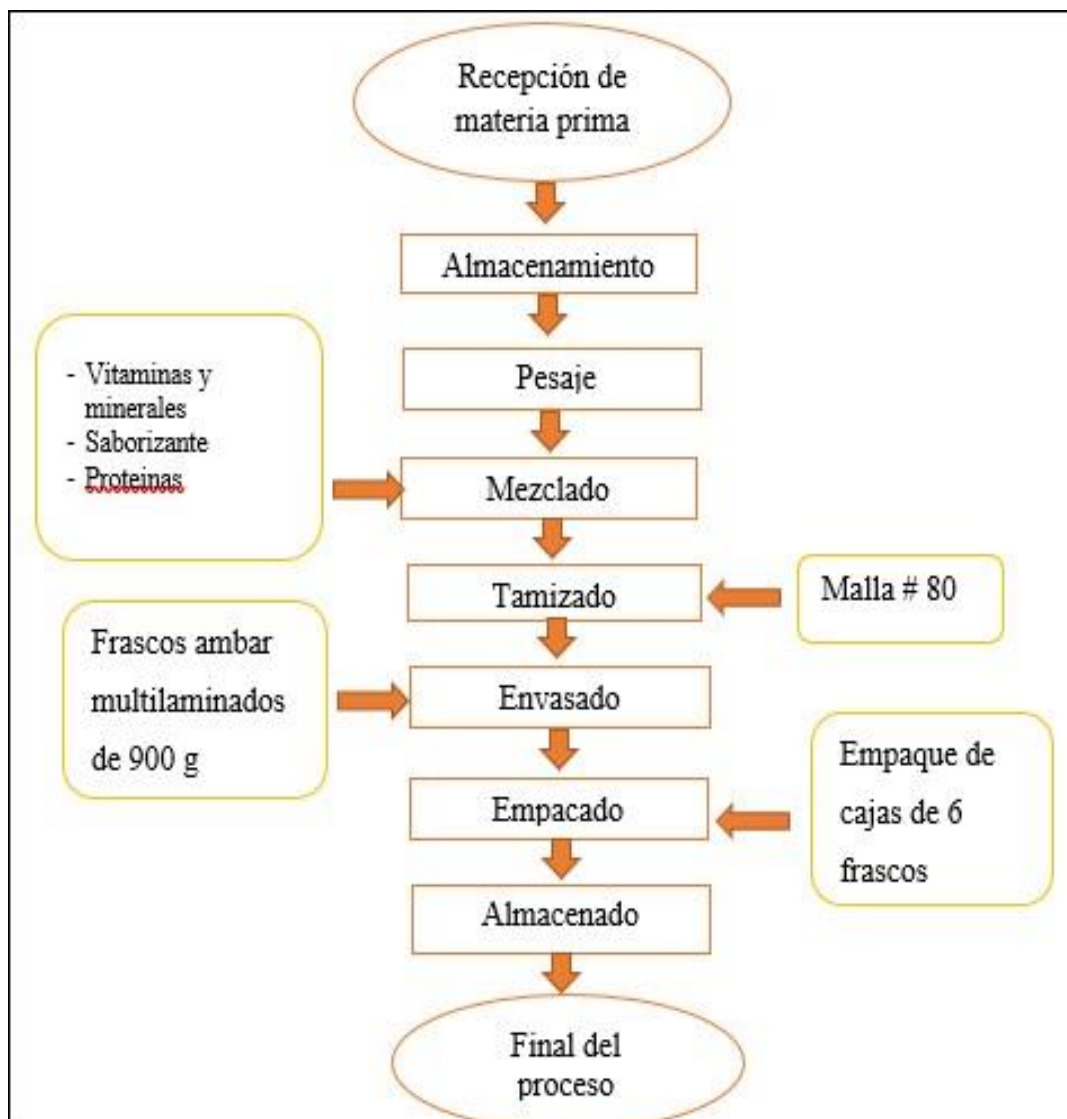
#### **La planeación de la producción**

La planeación de la producción consiste en establecer un plan de trabajo donde se precisa todos los procesos para la fabricación de un producto como es el caso del multivitamínico advance de vainilla, para que la elaboración del producto se realice de la mejor manera para beneficio de la empresa.

En la figura 5 se presenta el flujograma de la producción en cada proceso para la elaboración del producto multivitamínico advance de vainilla de 900 gramos, donde el primer proceso es requerir con toda la materia prima que se necesita, para ello el área de producción debe elaborar su requisición de compra, seguidamente se realiza la recepción de los materiales pedidos para el respectivo almacenamiento. Para la elaboración del producto se hace el pesaje respectivo de los materiales, continuando con el siguiente proceso que es la mezcla de los materiales, después de ello se realiza el tamizado de la mezcla para ello se usa una malla N° 80 lo cual se tiene que hacer de 4 a 5 veces, una vez tamizado se pasa al siguiente proceso que es el envasado en los frascos de 900gr haciendo el respectivo pesaje y para finalizar la elaboración del producto se procede a empaquetar los frascos para llevar a su respectivo almacenamiento de los productos terminados.

**Figura 5**

*Flujograma de producción de la empresa*



*Nota.* Esta tabla nos muestra el flujo grama de producción de la droguería Corporación Good Life E.I.R.L. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

### Compra de materiales


La compra de materiales es el proceso mediante el cual se adquiere los materiales o productos que se van a necesitar para el proceso de producción de un determinado producto.

En la tabla 16, el área de producción realizó una requisición de compra de ingredientes para la elaboración del producto avacé multivitamínico sabor a vainilla que es el proceso número 1 que inicia con la compra de materiales, en esta requisición encontraremos el número, la fecha de pedido, el responsable de despacho así mismo

encontraremos en la descripción la lista de los productos que va a necesitar, la unidad de medida y cantidad determinada para cada producto dando un total de 836 kilos.

**Tabla 16**

*Requisición de compra*

Proceso 1		Compra de materiales	
		<b>REQUISICION DE MATERIALES</b>	
		NUMERO DE ADQUISICION	006
MDP		DEPARTAMENTO DE SOLICITA	Producción
MPI		FECHA DE PEDIDO	02/06/2021
SUMINISTRO		RESPONSABLE DE DESPACHO	Soto Pérez, Cristian
OTROS			
<b>DESCRIPCION DEL PRODUCTO</b>		<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>
Proteína de soya		Kilos	350
Proteína de suero de leche		Kilos	400
Polidextrosa		Kilos	12.5
Xilitol		Kilos	8
Maltodextrina		Kilos	15
Vainilla natural sabor crema		Kilos	12
Fructosa		Kilos	18
Fibra de soya		Kilos	10
Hidrato de Carbono		Kilos	7.5
Biotina		Kilos	3
		<b>TOTAL</b>	836 kg
OBSERVACIONES:			
APROBADO POR:		RECIBIDO POR:	
Firma		Firma	

*Nota.* Esta tabla muestra la requisición de compra que el área de producción requiere para la respectiva compra de los insumos. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

En la tabla 17 se encuentra la factura de compra donde se realizó la compra de los materiales que se menciona en la requisición de compra, para ello se buscó proveedores que nos brinda precios accesibles, al comprar los materiales debemos asegurarnos de que la empresa de donde vamos a adquirir el producto debe encontrarse habido según SUNAT, la factura no debe tener ninguna enmendadura y debe cumplir con todos los requisitos que deben estar relleno dicho comprobante.

**Tabla 17**

*Factura de compra*

<b>" LABOTATORIOS AC FARMA S.A "</b>	<b>R.U.C. 20347268683</b>	
Av. Vulcano 110 Ate -Lima -Lima	<b>FACTURA</b>	
	<b>N°</b>	<b>001-002012</b>



<b>SEÑOR (A):</b>	DROGUERIA GOOD LIFE E.I.R. L	<b>FECHA DE EMISION:</b>	03/06/2021
<b>RUC N°:</b>	20607593745	<b>GUIA DE REMISION:</b>	006
<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>IMPORTE</b>
350 kilos	Proteína de soya	11.67	4,084.50
400 kilos	Proteína de suero de leche	12.67	5,068.00
12.5 kilos	Polidextrosa	0.72	9.00
8 kilos	Xilitol	75.00	600.00
15 kilos	Maltodextrina	14.00	210.00
12 kilos	Vainilla natural sabor crema	25.00	300.00
18 kilos	Fructosa	42.00	756.00
100 kilos	Fibra de soya	12.00	1,200.00
7.5 kilos	Hidrato de carbono	14.00	105.00
3 kilos	Biotina	525.00	1,575.00
		<b>SUBTOTAL</b>	11,786.02
		<b>I.G.V 18%</b>	2,121.48
		<b>TOTAL</b>	13,907.50
<b>Cancelado</b>			

*Nota.* Esta tabla muestra la factura de compra de la requisición de compra que solicito el área de producción. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

### Recepción e inspección - Almacenamiento y devoluciones

Una recepción de almacén es la aceptación física de mercancías en el almacén, donde se registra información que incluye la cantidad de mercancías, la fecha de recepción, los datos de nota de empaquetado y los datos de inspección. Dichas inspecciones de almacén se realizan tanto para las mercancías entrantes como para las mercancías salientes.

El procedimiento de inspección de entrada es uno de los principales procedimientos de almacenaje. Puede agregar el procedimiento de inspección a un procedimiento de almacenaje si la configuración para el almacén, el proveedor o el artículo requiere la inspección del artículo. Una inspección de salida es una actividad del tipo de orden de almacenaje vinculada a una orden de almacén.

La recepción de la materia prima lo realiza el área de almacenen y estos se controlarán con los Kardex en este caso tenemos con fecha 03/06/2021 las entradas de los productos que se realizaron en la requisición de compras estos fueron:

**Tabla 18***Ficha de control interno del producto (Kardex): Proteína de soya*

<b>PROCESO 2</b>	Recepción de la materia prima
------------------	-------------------------------

**Formato de control interno de productos (kardex)**

PERIODO		2021														
CODIGO DE LA EXISTENCIA		P001														
TIPO (TABLA 5)		Mercadería														
DESCRIPCIÓN		Proteína de soya														
CODIGO DE LA UNIDAD DE MEDIDA (TABLA 6)		350 kilos														
MÉTODO DE VALUACIÓN		Promedio Ponderado														
Día	Comprobante de Pago, Documento Interno o Similar				Tipo de Operación (Tabla)	Destino	Empresa	Entrada			Salidas			Saldo Final		
	Fecha	Tipo	Serie	Número				Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Miércoles	02/06/2021		000001	00000001	Saldo	Almacen				1,120.32				96	11.67	1,120.32
Jueves	03/06/2021	01	000001	00002119	Compra	Almacen		350	11.67	4,084.50				446	11.67	5,204.82
Viernes	04/06/2021	01	000001	00000020	Salida						120	11.67	1,400.40	326	11.67	3,804.42
								<b>446</b>		<b>4,084.50</b>	<b>120</b>		<b>1,400.40</b>			

*Nota.* Se tiene en almacén 96 kilos y con fecha 03/06/2021 ingreso 350 kilos con un costo unitario de s/.11.67 haciendo un total de s/.4084.50 así mismo con fecha 04/06/2021 hubo una salida de 120 kilos a un costo unitario de S/.11.67 haciendo un total de S/. 1400.40 y quedando en almacén un total de 326 kilos de proteína de soya. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

**Tabla 19***Ficha de control interno del producto (Kardex): Proteína de suero de leche*

<b>PROCESO 2</b>	Recepción de la materia prima
------------------	-------------------------------

**Formato de control interno de productos (kardex)**

PERIODO		2021														
CODIGO DE LA EXISTENCIA		P002														
TIPO (TABLA 5)		Mercadería														
DESCRIPCIÓN		Proteína de suero de leche														
CODIGO DE LA UNIDAD DE MEDIDA (TABLA 6)		400 kilos														
MÉTODO DE VALUACIÓN		Promedio Ponderado														
Día	Comprobante de Pago, Documento Interno o Similar				Tipo de la Operación (Tabla 12)	Destino	Empresa	Entradas			Salidas			Saldo Final		
	Fecha	Tipo	Serie	Número				Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Miércoles	02/06/2021		000001	00000001	Saldo Inicial	Almacen				1,267.00				100	12.67	1,267.00
Jueves	03/06/2021	01	000001	00000021	Compra	Almacen		400	12.67	5,068.00				500	12.67	6,335.00
Viernes	04/06/2021	01	000001	00000022	Salida						250	12.67	3,167.50	250	12.67	3,167.50
								<b>500</b>		<b>5,068.00</b>	<b>250</b>		<b>3,167.50</b>			

*Nota.* Se tiene en almacén 100 kilos y con fecha 03/06/2021 ingreso 400 kilos con un costo unitario de s/.12.67 haciendo un total de s/.5,068.00 así mismo con fecha 04/06/2021 hubo una salida de 250 kilos a un costo unitario de S/. 12.67 haciendo un total de S/.3,367.50 y quedando en almacén un total de 250 kilos de proteína de suero de leche. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

**Tabla 20***Ficha de control interno del producto: Plidextrosa*

<b>PROCESO 2</b>	Recepción de la materia prima
------------------	-------------------------------

**Formato de control interno de productos (kardex)**

PERIODO		2021															
CODIGO DE LA EXISTENCIA		P003															
TIPO (TABLA 5)		Mercadería															
DESCRIPCIÓN		Plidextrosa															
CODIGO DE LA UNIDAD DE MEDIDA (TABLA 6)		125 kilos															
MÉTODO DE VALUACIÓN		Promedio Ponderado															
Día	Comprobante de Pago, Documento Interno o Similar				Tipo de la Operación (Tabla 12)	Destino	Empresa	Entradas			Salidas			Saldo Final			
	Fecha	Tipo	Serie	Número				Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	
Miércoles	02/06/2021		000001	00000001	Saldo	Al				3.60					5	0.72	3.60
Jueves	03/06/2021	01	000001	00000023	Compra	Al		12.5	0.72	9.00					17.5	0.72	12.60
Viernes	04/06/2021	01	000001	00000024	Salida						7	0.72	5.04		10.5	0.72	7.56
<b>Total</b>								<b>17.5</b>		<b>9.00</b>	<b>7</b>		<b>5.04</b>				

*Nota.* Se tiene en almacén 5 kilos y con fecha 03/06/2021 ingreso 125 kilos con un costo unitario de s/.0.72 haciendo un total de s/.9.00 así mismo con fecha 04/06/2021 hubo una salida de 7 kilos a un costo unitario de S/. 0.72 haciendo un total de S/.5.04 y quedando en almacén un total de 10.5 kilos de plidextrosa. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

**Tabla 21***Ficha de control interno del producto: Xilitol*

<b>PROCESO 2</b>	Recepción de la materia prima
------------------	-------------------------------

**Formato de control interno de productos (kardex)**

PERIODO		2021															
CODIGO DE LA EXISTENCIA		P004															
TIPO (TABLA 5)		Mercadería															
DESCRIPCIÓN		Xilitol															
CODIGO DE LA UNIDAD DE MEDIDA (TABLA 6)		8 kilos															
MÉTODO DE VALUACIÓN		Promedio Ponderado															
Día	Comprobante de Pago, Documento Interno o Similar				Tipo de la Operación (Tabla 12)	Destino	Empresa	Entradas			Salidas			Saldo Final			
	Fecha	Tipo	Serie	Número				Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	
Miércoles	02/06/2021		000001	00000001	Saldo Inicial	Almacen				300.00					4	75.00	300.00
Jueves	03/06/2021	01	000001	00000025	Compra	Almacen		8	75.00	600.00					12	75.00	900.00
Viernes	04/06/2021	01	000001	00000026	Salida						5	75	375.00		7	75.00	525.00
<b>Total</b>								<b>12</b>		<b>600.00</b>	<b>5</b>		<b>375.00</b>				

*Nota.* Se tiene en almacén 4 kilos y con fecha 03/06/2021 ingresa 8 kilos con un costo unitario de s/.75.00 haciendo un total de s/.600.00 así mismo con fecha 04/06/2021 hay una salida de 5 kilos a un costo unitario de S/. 75 haciendo un total de S/.375 y quedando en almacén un total de 7 kilos Dexilitol. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

**Tabla 22***Ficha de control interno del producto: Maltodextrina*

<b>PROCESO 2</b>	Recepción de la materia prima
------------------	-------------------------------

### Formato de control interno de productos (kardex)

PERIODO		2021																
CODIGO DE LA EXISTENCIA		P005																
TIPO (TABLA 5)		Mercadería																
DESCRIPCIÓN		Maltodextrina																
CODIGO DE LA UNIDAD DE MEDIDA (TABLA 6)		15 kilos																
MÉTODO DE VALUACIÓN		Promedio Ponderado																
Día	Comprobante de Pago, Documento Interno o Similar				Tipo de la Operación (Tabla 12)	Destino	Empresa	Entradas			Salidas			Saldo Final				
	Fecha	Tipo	Serie	Número				Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total		
Miércoles	02/06/2021		000001	00000001	Saldo Inicial	Almacen										5	14.00	70.00
Jueves	03/06/2021	01	000001	00000027	Compra	Almacen	15	14.00	210.00							20	14.00	280.00
Viernes	04/06/2021	01	000001	00000028	Salida						5	75	375.00			12	14.00	168.00
								<b>20</b>		<b>210.00</b>	<b>8</b>		<b>112.00</b>					

*Nota.* Se tiene en almacén 5 kilos y con fecha 03/06/2021 ingreso 15 kilos con un costo unitario de s/.14.00 haciendo un total de s/.210 así mismo con fecha 04/06/2021 hubo una salida de 14 kilos a un costo unitario de S/. 14.00 haciendo un total de S/.3,367.50 y quedando en almacén un total de 112 kilos de maltodextrina. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

### Tabla 23

*Ficha de control interno del producto: Vainilla natural sabor a crema*

<b>PROCESO 2</b>	Recepción de la materia prima
------------------	-------------------------------

### Formato de control interno de productos (kardex)

PERIODO		2021																
CODIGO DE LA EXISTENCIA		P006																
TIPO (TABLA 5)		Mercadería																
DESCRIPCIÓN		Vainilla natural sabor a crema																
CODIGO DE LA UNIDAD DE MEDIDA (TABLA 6)		12 kilos																
MÉTODO DE VALUACIÓN		Promedio Ponderado																
Día	Comprobante de Pago, Documento Interno o Similar				Tipo de la Operación (Tabla 12)	Destino	Empresa	Entradas			Salidas			Saldo Final				
	Fecha	Tipo	Serie	Número				Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total		
Miércoles	02/06/2021		000001	00000001	Saldo Inicial	Almacen										7	17.86	125.00
Jueves	03/06/2021	01	000001	00000029	Compra	Almacen	12	25.00	300.00							19	22.37	425.00
Viernes	04/06/2021	01	000001	00000030	Salida						9	22.3684211	201.32			10	22.37	223.68
								<b>19</b>		<b>300.00</b>	<b>9</b>		<b>201.32</b>					

*Nota.* Se tuvo en almacén 7 kilos y con fecha 03/06/2021 ingreso 18 kilos con un costo unitario de s/.25.00 haciendo un total de s/.300 así mismo con fecha 04/06/2021 hubo una salida de 9 kilos a un costo unitario de S/. 25.00 haciendo un total de S/. 225.00 y quedando en almacén un total de 10 kilos de vainilla natural sabor a crema. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

### Tabla 24

*Ficha de control interno del producto: Fructuosa*

<b>PROCESO 2</b>	Recepción de la materia prima
------------------	-------------------------------

### Formato de control interno de productos (kardex)

PERIODO		2021														
CODIGO DE LA EXISTENCIA		P007														
TIPO (TABLA 5)		Mercadería														
DESCRIPCIÓN		Fructuosa														

CODIGO DE LA UNIDAD DE MEDIDA (TABLA 6)					18 kilos												
MÉTODO DE VALUACIÓN					Promedio Ponderado												
Día	Comprobante de Pago, Documento Interno o Similar				Tipo de la Operación (Tabla 12)	Destino	Empresa	Entradas			Salidas			Saldo Final			
	Fecha	Tipo	Serie	Número				Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	
Miércoles	02/06/2021		000001	00000001	Saldo Inicial	Almacen				420.00					10	42.00	420.00
Jueves	03/06/2021	01	000001	00000031	Compra	Almacen		18	42.00	756.00					28	42.00	1,176.00
Viernes	04/06/2021	01	000001	00000032	Salida							13	42	546.00	15	42.00	630.00
								<b>28</b>		<b>756.00</b>	<b>13</b>		<b>546.00</b>				

*Nota.* Se tiene en almacén 10kilos y con fecha 03/06/2021 ingreso 400 kilos con un costo unitario de s/.42.00 haciendo un total de s/.756 así mismo con fecha 04/06/2021 hubo una salida de 13 kilos a un costo unitario de S/. 42.00 haciendo un total de S/.546.00 y quedando en almacén un total de 15 kilos de fructuosa. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

## Tabla 25

*Ficha de control interno del producto: Fibra de soya*

<b>PROCESO 2</b>	Recepción de la materia prima
------------------	-------------------------------

### Formato de control interno de productos (kardex)

PERIODO					2021												
CODIGO DE LA EXISTENCIA					P008												
TIPO (TABLA 5)					Mercadería												
DESCRIPCIÓN					Fibra de soya												
CODIGO DE LA UNIDAD DE MEDIDA (TABLA 6)					100 kilos												
MÉTODO DE VALUACIÓN					Promedio Ponderado												
Día	Comprobante de Pago, Documento Interno o Similar				Tipo de la Operación (Tabla 12)	Destino	Empresa	Entradas			Salidas			Saldo Final			
	Fecha	Tipo	Serie	Número				Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	
Miércoles	02/06/2021		000001	00000001	Saldo Inicial	Almacen				180.00					15	12.00	180.00
Jueves	03/06/2021	01	000001	00000033	Compra	Almacen		100	12.00	1 200.00					115	12.00	1,380.00
Viernes	04/06/2021	01	000001	00000034	Salida							13	42	546.00	59	12.00	708.00
								<b>115</b>		<b>1200.00</b>	<b>56</b>		<b>672.00</b>				

*Nota.* Se tiene en almacén 15kilos y con fecha 03/06/2021 ingreso 100 kilos con un costo unitario de s/.12.00 haciendo un total de s/.1,200.00 así mismo con fecha 04/06/2021 hubo una salida de 56 kilos a un costo unitario de S/. 12.00 haciendo un total de S/.672.00 y quedando en almacén un total de 59 kilos de fibra de soya. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

## Tabla 26

*Ficha de control interno del producto: Hidrato de Carbono*

<b>PROCESO 2</b>	Recepción de la materia prima
------------------	-------------------------------

### Formato de control interno de productos (kardex)

PERIODO					2021	
CODIGO DE LA EXISTENCIA					P009	
TIPO (TABLA 5)					Mercadería	
DESCRIPCIÓN					Hidrato de carbono	
CODIGO DE LA UNIDAD DE MEDIDA (TABLA 6)					7.5 kilos	
MÉTODO DE VALUACIÓN					Promedio Ponderado	

Día	Comprobante de Pago, Documento Interno o Similar				Tipo de la Operación (Tabla 12)	Destino	Empresa	Entradas			Salidas			Saldo Final		
	Fecha	Tipo	Serie	Número				Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Miércoles	02/06/2021		000001	00000001	Saldo Inicial	Almacen				63.00				4.5	14.00	63.00
Jueves	03/06/2021	01	000001	00000035	Compra	Almacen		7.5	14.00	105.00				12	14.00	168.00
Viernes	04/06/2021	01	000001	00000036	Salida						5.5	14	77.00	6.5	14.00	91.00
								<b>12</b>		<b>105.00</b>	<b>5.5</b>		<b>77.00</b>			

*Nota.* Se tiene en almacén 45 kilos y con fecha 03/06/2021 ingreso 7.5 kilos con un costo unitario de s/.14.00 haciendo un total de s/.105.00 así mismo con fecha 04/06/2021 hubo una salida de 14 kilos a un costo unitario de S/. 14.00 haciendo un total de S/.77.00 y quedando en almacén un total de 6.5 kilos de hidrato de carbono. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

## Tabla 27

*Ficha de control interno del producto: Biotina*

<b>PROCESO 2</b>	Recepción de la materia prima
------------------	-------------------------------

### Formato de control interno de productos (kardex)

PERIODO	2021
CODIGO DE LA EXISTENCIA	P0010
TIPO (TABLA 5)	Mercadería
DESCRIPCIÓN	Biotina
CODIGO DE LA UNIDAD DE MEDIDA (TABLA 6)	3 kilos
MÉTODO DE VALUACIÓN	Promedio Ponderado

Día	Comprobante de Pago, Documento Interno o Similar				Tipo de la Operación (Tabla 12)	Destino	Empresa	Entradas			Salidas			Saldo Final		
	Fecha	Tipo	Serie	Número				Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Miércoles	02/06/2021		000001	00000001	Saldo	Almacen				525.00				1	525.00	525.00
Jueves	03/06/2021	01	000001	00000037	Compra	Almacen		3	525.00	1,575.00				4	525.00	2,100.00
Viernes	04/06/2021	01	000001	00000038	Salida						2	525	1,050.00	2	525.00	1,050.00
<b>Total</b>								<b>4</b>		<b>1,575.00</b>	<b>2</b>		<b>1,050.00</b>			

*Nota.* Se tiene en almacén 1 kilo y con fecha 03/06/2021 ingreso 3 kilos con un costo unitario de s/.525.00 haciendo un total de s/.1,575.00 así mismo con fecha 04/06/2021 hubo una salida de 2 kilos a un costo unitario de S/.525.00 haciendo un total de S/.1,050.00 y quedando en almacén un total de 2 kilos de biotina. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

## Asignación y costeo de materiales

Es el recorrido que tienen las materias primas, los materiales, repuestos y accesorios desde que se compran al proveedor hasta que se convierte en un producto terminado que se vende a los clientes.

En la tabla 28 se muestra la lista de materiales de los productos para la elaboración del avacé multivitamínico sabor a vainilla de 900gr, también tenemos la unidad de medida la cantidad que se requiere que es en gramos, miligramo y microgramos y el costo unitario de cada producto que se utilizó en el proceso de producción. Los materiales que están en el proceso de

producción son los siguientes: Proteína de soya, Proteína de suero de leche, Hidrato de carbono, Polidextrosa, Xilitol, Malto dextrina, Vainilla natural sabor crema, Fructosa, Fibra de soya, Hoja de Stevia, Calcio, Cloruro de magnesio, Acido pantoténico calcio, Zinc, Biotina, Vitaminas (C, E, A, B6 y B12), Riboflavina, Potasio y Ácido fólico. Todos estos materiales directos pasaron por el proceso de pesado, mezclado y tamizado, son los procesos importantes por los que pasa los materiales directos para llegar elaborar el producto multivitamínico advance de vainilla de 900gr. y el costo total de los materiales directos para la fabricación por unidad es de 26.60 soles.

**Tabla 28**

*Asignación y costeo de materiales para el multivitamínico advance de vainilla*

<b>Proceso 3</b>	Pesaje de los materiales para la elaboración del multivitamínico
<b>Proceso 4</b>	Mezclado
<b>Proceso 5</b>	Tamizado

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>			
<b>Producción: Frasco de 900gr</b>			
<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO</b>
Proteína de soya	g	300	3.50
Proteína de suero de leche	g	435	5.51
Hidrato de carbono	g	1.60	0.02
Polidextrosa	mg	80	0.01
Xilitol	mcg	70	0.05
Maltodextrina	mg	120	0.17
Vainilla natural sabor crema	g	14.84	0.37
Fructosa	mg	200	0.84
Fibra de soya	g	145	1.74
Hoja de Stevia	mg	250	1.50
Calcio	mg	500	0.24
Cloruro de magnesio	mg	250	0.5
Acido pantoténico calcio	mg	15	0.49
Zinc	mg	200	0.60
Biotina	mcg	60	3.15
Vitaminas (C, E, A, B6 y B12)	mg	420	0.52
Riboflavina	mg	34	1.7
Potasio	mg	190	1.31
Ácido fólico	mcg	100	4.38
<b>Total</b>		<b>900gr</b>	<b>26.60</b>

*Nota.* Esta tabla muestra los insumos que se requirió para la fabricación del multivitamínico advance sabor a vainilla de 900gramos con la cantidad, unidad de medida y el costo por unidad. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

### **Contabilización de los materiales**

La contabilización de materiales comprende la compra, el almacenamiento, uso y procedimientos especiales en tal sentido, las compras deben contabilizarse en la cuenta de inventarios.

La tabla 29 nos muestra el libro diario donde se registra la contabilización o el asiento de la compra de materia prima que intervinieron en la fabricación del producto multivitamínico sabor a vainilla de 900 gramos. Se empezó a registrar con la cuenta 60 que hizo referencia a la materia prima en la cual tenemos s/ 11,786.02, la cuenta 40 nos habló de los tributos contraprestaciones y aportes al sistema público de pensiones y de salud por pagar que asciende a s/ 2,121.48, la cuenta 42 nos mostró las cuentas por pagar a los proveedores y esto asciende a s/ 13,907.50, el cual resultado de la suma de las cuentas 60 y 42. Este asiento se realiza por la compra de materia prima, después se realizó el asiento para él envió al almacén con la cuenta 24 que es materia prima y la cuenta 61 que es para variaciones de inventarios con sus respectivas cuentas divisionarias y así concluyo este libro diario.

**Tabla 29**

*Asiento contable de la metería prima*

Libro diario				
FECHA	CUENTA	DETALLE	DEBE	HABER
	<b>60</b>	<b>COMPRAS</b>	11,786.02	
	602	Materias primas		
	<b>40</b>	<b>TRIBUTOS CONTRAPRESTACIONES Y APORTES AL SISTEMA PUBLICO DE PENSIONES Y DE SALUD POR PAGAR</b>	2,121.48	
	4011	Impuesto general a las ventas		
	<b>42</b>	<b>CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES TERCEROS</b>		13,907.50
	421	Facturas, boletas y otros comprobantes por pagar		
	4212	Emitidas		
		<b>x/x Por la compra de materiales</b>		
	24	<b>MATERIAS PRIMAS</b>	11,786.02	
	241	Materias primas		
	2411	Materias primas		
	24111	<b>Costo</b>		
	<b>61</b>	<b>VARIACION DE INVENTARIOS</b>		11,786.02
	612	Materias primas		
	6121	Materias primas		



		x/x Por el ingreso a almacén	
<b>TOTAL</b>		<b>25,693.52</b>	<b>25,693.52</b>

*Nota.* Esta tabla muestra el asiento contable por la compra de los materiales directos y el almacenamiento. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

## Dimensión 2: Costo de mano de obra directo

El costo de mano de obra directa es un elemento del costo unitario de producción; el cálculo exacto de este está muy relacionado con el tiempo invertido en transformar un insumo.

Un adecuado costeo de un producto va muy relacionado con el precio final del producto.

### Asignación de los costos en mano de obra directa - Control de la mano de obra

La mano de obra por consiguiente es el pago o erogación de dinero que se realizó por la contratación del capital humano. En el caso de una empresa manufacturera es el costo de la mano de obra de producción, recuerde que el costo de la mano de obra directa constituye parte del costo primo y del costo de conversión.

**Tabla 30**

*Asignación y control de los costos en mano de obra directa*

<b>QUIMICO</b>	
<b>Proceso 1</b>	Compra de materiales
<b>Proceso 2</b>	Recepción de la materia prima
<b>Proceso 3</b>	Pesaje de los materiales para la elaboración del multivitamínico
<b>Proceso 4</b>	Mezclado
<b>Proceso 5</b>	Tamizado
<b>Proceso 6</b>	Envasado

<b>TAMIZADOR</b>	
<b>Proceso 4</b>	Mezclado
<b>Proceso 5</b>	Tamizado

<b>AYUDANTE</b>	
<b>PROCESO 6</b>	Envasado
<b>PROCESO 7</b>	Empacado

ORDEN	APELLIDOS Y NOMBRES	INGRESOS DEL TRABAJADOR		TOTAL REMUNERACION BRUTA	RETENCIONES A CARGO DEL TRABAJADOR				TOTAL DESCUENTO REMUNERACION NETA	APORTACIONES DEL EMPLEADOR			
		CARGO U OCUPACION	SUELDO BASICO		ASIGNACION FAMILIAR	SISTEMA PRIVADO DE PENSIONES - AFP				SALUD	OTRO SEGURO 2.1986%	TOTAL APORTES	
						AFP	APORTE (10%)	COMISION (1.69%)					PRIMA DE SEGURO

01	JHINSON DURAN	QUÍMICO	3,000.00	93.00	3,093.00	PROFUTURO	309.30	52.27	53.82	415.39	2,677.61	278.37	68.00	346.37
02	JESSICA PAOLA HERRERA ERAZO	TAMIZADOR	1,100.00	93.00	1,193.00	PROFUTURO	119.30	20.16	20.76	160.22	1,032.78	107.37		107.37
03	JOHEL CALUNA	AYUDANTE	1,200.00	-	1,200.00	PROFUTURO	120.00	20.28	20.88	161.16	1038.84	108.00		108.00
<b>TOTALES S/.</b>			<b>5,300.00</b>	<b>186.00</b>	<b>5,486.00</b>		<b>548.60</b>	<b>92.71</b>	<b>95.46</b>	<b>736.77</b>	<b>4,749.23</b>	<b>493.74</b>	<b>68.00</b>	<b>561.74</b>

<b>PAGO A TRABAJADORES</b>	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>
Remuneración	<b>5,486.00</b>	5.486
Aportación	<b>561.74</b>	0.562
<b>TOTAL</b>	<b>6,047.74</b>	<b>6.048</b>

*Nota.* Según la tabla 30 nos habla sobre la asignación del costo de mano de obra directa así como también del control en este caso se puede controlar o medir mediante una planilla de remuneraciones ya que mediante sus indicadores se puede analizar el costo total de los trabajadores en este caso se cuenta con 3 trabajadores las cuales son el químico con un sueldo de s/3,000.00, el tamizador con un sueldo s/1,100.00 y por último el ayudante con un sueldo de s/ 1,200.00 de los cuales se retira un monto por asignación familiar, si cuenta con seguro de salud y después del descuento recién se hace un total a su sueldos en este caso la suma de sus salarios haciendo a un total de s/ 4,749.23. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

### Contabilización del costo en mano de obra

El costo de la mano de obra directa de todos los procesos de trabajo permite registrar el costo de la mano de obra directa en la cuenta de productos en proceso.

**Tabla 31**

*Asiento contable del costo en mano de obra*

<b>Proceso 6</b>	Envasado
<b>Proceso 7</b>	<b>Empacado</b>

<b>Libro diario</b>				
<b>FECHA</b>	<b>CUENTA</b>	<b>DETALLE</b>	<b>DEBE</b>	<b>HABER</b>
<b>30/06/2021</b>	<b>62</b>	<b>GASTOS DE PERSONAL, DIRECTORES Y GERENTES</b>	<b>6,047.74</b>	
	621	Remuneraciones	5,486.00	
	627	Seguridad y previsión social y otras contribuciones	561.74	
	6271	Régimen de prestaciones de salud	493.74	
	6273	Seguro complementario de trabajo de riesgo, accidentes de trabajo y enfermedades profesionales	68.00	
	<b>40</b>	<b>TRIBUTOS Y APORTES AL SISTEMA DE PENSIONES Y DE SALUD POR PAGAR</b>		<b>561.74</b>

	403	Instituciones públicas			
	4031	ESSALUD	493.74		
	4039	Otras instituciones			
	40391	Otros seguros	68.00		
	<b>41</b>	<b>REMUNERACIONES Y PARTICIPACIONES POR PAGAR</b>			<b>5,486.00</b>
	411	Remuneraciones por pagar	4,749.23		
	417	Administradora de fondo de pensiones	736.77		
		x/x Por el reconocimiento del gasto en planilla			
	94	<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>		<b>6,047.74</b>	
	79	<b>CARGAS IMPUTABLES A CUENTAS DE COSTOS Y GASTOS</b>			<b>6,047.74</b>
	791	Cargas Imputables a Cuentas de costos y gastos			
		x/x por el destino del gasto			
		<b>TOTAL</b>		<b>12,095.48</b>	<b>12,095.48</b>

*Nota.* La tabla 31 nos muestra el libro diario donde se registró la contabilización o el asiento contable de la mano de obra directa que intervinieron en la fabricación del producto multivitamínico sabor a vainilla de 900 gramos. Se consideró como mano de obra directa al químico, tamizador y ayudante del área de producción, el registro es de la remuneración mensual por la fabricación aproximada de 1000 multivitamínicos advance, donde se usó la cuenta 62 por 6047.74 soles contra la 40 por 561.74 soles y 41 por 5,486.00 soles el asiento es por el registro de la mano de obra, seguidamente se realizó el asiento por destino del gasto, donde se usó la cuenta 94 a la 79 por el monto de S/. 6048.32 cada cuenta, haciendo un total en el registro de S/. 12,095.48 soles. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

### Dimensión 3: Costos indirectos de fabricación

Los costos indirectos de fabricación son aquellos tipos de costos que no se pueden atribuir directamente a una partida concreta dentro del proceso de fabricación.

#### Materiales indirectos

Son aquellos Insumos que no se cuantificaron directamente en el producto elaborado, ni forman parte de él, pero sin estos no sería posible la Producción.

**Tabla 32**

*Costo de los materiales indirectos*

<b>Proceso 6</b>	<b>Envasado</b>
<b>Proceso 7</b>	<b>Empacado</b>

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>				
<b>Producción: Frasco de 900gr</b>				
<b>DESCRIPCIÓN DEL</b>	<b>PROCESO</b>	<b>UNIDAD DE</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO</b>

Frasco de 900gr con etiqueta	Envasado	Unidad	1	2.30
Caja	Empacado	Unidad	1	0.09
Embalaje	Empacado	Unidad	1	0.17
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>	<b>2.56</b>

*Nota.* La tabla 32 nos muestra el costo de los materiales indirectos que intervinieron en el proceso de envasado y empacado. El costo es por la unidad del producto producido, en ello se muestran el producto, el proceso, la unidad de medida, la cantidad y el costo de cada materia. Donde, primeramente, se usa un frasco de 900gr con etiqueta de la marca, nombre del producto y varias indicaciones donde se usa en el proceso del envasado y su costo es de 2.30 soles, para el proceso de empacado se requiere una caja y el embalaje donde el costo es de 0.26 soles haciendo un total del costo indirecto de material de 2.56 soles. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

### Mano de obra indirecta

Fue considerada como parte de los costos indirectos de fabricación, y los pagos fijos hechos regularmente por servicios gerenciales o de oficina de producción se consideran gastos secundarios.

**Tabla 33**

*Costo de la mano de obra indirecta*

ALMACENERO														
Proceso 2		Recepción de la materia prima												
Proceso 8		Almacenado de producto terminado												
CONTADOR														
Registros contables														
ORDEN	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO U OCUPACION	INGRESOS DEL TRABAJADOR			RETENCIONES A CARGO DEL TRABAJADOR						APORTACIONES DEL EMPLEADOR		
			SUELDO BASICO	ASIGNACION FAMILIAR	TOTAL REMUNERACION BRUTA	SISTEMA PRIVADO DE PENSIONES - AFP				TOTAL DESCUENTO	REMUNERACION NETA	SALUD	OTROS SEGUROS	TOTAL APORTES
						AFP	APORT	COMISIO	PRIMA DE SEGURO					
01	CRISTIAN SOTO PEREZ	ALMACERERO	1,300.00	93.00	1,393.00	PROFUTURO	139.30	23.54	24.24	187.08	1,205.92	125.37	17.41	142.78
02	NILTON HUAYRE CANHUAMANYA	CONTADOR	1,600.00	93.00	1,693.00	PROFUTURO	169.30	28.61	29.46	227.37	1,465.63	152.37	21.16	173.53
<b>TOTALES S/.</b>			<b>2,900.00</b>	<b>186.00</b>	<b>3,086.00</b>		<b>308.60</b>	<b>52.15</b>	<b>53.70</b>	<b>414.45</b>	<b>2,671.55</b>	<b>277.74</b>	<b>38.58</b>	<b>316.32</b>

*Nota.* La tabla 33 nos muestra el costo de la mano de obra en este caso se contó con dos trabajadores, estos son el contador quien cuenta con un salario de s/ 1,600.00 cuenta con una asignación familiar y está afiliado a un sistema

de seguro así mismo contamos con un almacenero que cuenta con un salario de s/ 1,600.00 cuenta con una asignación familiar y está afiliado a un sistema de seguros, realizado este descuento a ambos trabajadores la suma de su sueldos totales hacienden a un total de s/2,671.75. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

### Otros gastos indirectos de fabricación

Fue constituido por todos los elementos del costo de producción que no forman parte de la materia prima y la mano de obra directa.

**Tabla 34**  
*Depreciación*

<b>Proceso 3</b>	Pesaje de los materiales para la elaboración del multivitamínico				
<b>Proceso 4</b>	Mezclado				
<b>Proceso 5</b>	Tamizado				
<b>Proceso 6</b>	Envasado				
<b>Máquinas de producción</b>	<b>Proceso</b>	<b>Costo</b>	<b>Vida útil</b>	<b>Depreciación</b>	<b>Total</b>
Balanza	Pesaje	190.00	3 años	$190/36=5.278/1000$	0.01
Selladora	Envasado	580.00	3 años	$580/36=16.11/1000$	0.02
Malla N°80	Tamizado	210.00	1	$210/12=17.5/1000$	0.02
<b>TOTAL</b>					<b>0.05</b>

*Nota.* La tabla 34 nos muestra la depreciación de los inmuebles, maquinarias y equipos que se usó en los procesos de pesaje, mezclado, tamizado, y envasado, el método de la depreciación fue lineal, donde el costo de la balanza fue de 190 con posible duración de 3 años, donde la depreciación mensual es de 5,278 soles y por unidad producida es 0.01 soles, seguido de la selladora donde su costo fue de 580 soles con una vida útil de 3 años, obteniendo una depreciación mensual de 16.11 y por unidad 0.02 y por último la malla N° 80 que su costo es de 210 soles la vida útil que tiene es de 1 año teniendo una depreciación mensual de 17.50 y por unidad es 0.02. Se logró obtener un costo en depreciaciones de 0.05 por cada unidad producida. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

**Tabla 35**  
*Otros gastos*

<b>Todos los procesos:</b>			
<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>			
<b>Producción: Frasco de 900gr</b>			
<b>Otros gastos</b>			
<b>CONCEPTO</b>	<b>N° DE PROCESO</b>	<b>COSTO MENSUAL</b>	<b>COSTO POR UNIDAD</b>
Servicios básicos	Todo	70.00	0.07
Alquiler	Todo	1600.00	1.60
Seguros	Todo	90.00	0.09
<b>TOTAL</b>		<b>1760.00</b>	<b>1.76</b>

*Nota.* En la tabla 35 otros gastos de fabricación, donde el costo fue de 1.76 soles por unidad producida donde se muestra los servicios básicos donde el costo unitario fue de 0.07 soles, el alquiler su costo por unidad fue de 1.60 y

de los seguros su costo unitario es de 0.09, todos estos gastos se usaron en todos los procesos de producción donde mensualmente se gastó 1760.00 soles y la producción mensual es de 1000 unidades. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa.

#### Dimensión 4: Costo promedio

Costo unitario de los materiales-Costo unitario de la mano de obra-Costo indirecto unitario-Costo de una unidad de producto

El costo promedio es conocido como el costo unitario, para saber el costo unitario del producto se sumó el costo unitario de los materiales directos más el costo de la mano de obra directa más los costos indirectos de fabricación. La sumatoria de todo ello es el costo unitario del producto fabricado.

**Tabla 36**  
*Hoja de costo*

G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA				
Producción: Frasco de 900gr				
COSTOS DE PRODUCCION				
MATERIALES DIRECTOS:	FECHA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO
Proteína de soya	04/06/2021	G	300	3.50
Proteína de suero de leche	04/06/2021	G	435	5.51
Hidrato de carbono	04/06/2021	G	1.60	0.02
Polidextrosa	04/06/2021	Mg	80	0.01
Xilitol	04/06/2021	Mcg	70	0.05
Maltodextrina	04/06/2021	Mg	120	0.17
Vainilla natural sabor crema	04/06/2021	G	14.84	0.37
Fructosa	04/06/2021	Mg	200	0.84
Fibra de soya	04/06/2021	G	145	1.74
Hoja de Stevia	04/06/2021	Mg	250	1.50
Calcio	04/06/2021	Mg	500	0.24
Cloruro de magnesio	04/06/2021	Mg	250	0.5
Acido pantoténico calcio	04/06/2021	Mg	15	0.49
Zinc	04/06/2021	Mg	200	0.60
Biotina	04/06/2021	Mcg	60	3.15
Vitaminas (C, E, A, B6 y B12)	04/06/2021	Mg	420	0.52
Riboflavina	04/06/2021	Mg	34	1.7
Potasio	04/06/2021	Mg	190	1.31
Acido fólico	04/06/2021	Mcg	100	4.38
<b>COSTO TOTAL DE MATERIALES DIRECTOS</b>				<b>26.60</b>
MANO DE OBRA DIRECTA	FECHA DE INICIO	FECHA DE CULMINACION	COSTO MESUAL	COSTO UNITARIO
Remuneración total	01/06/2021	30/06/2021	5,486.00	5.486
Aportaciones	01/06/2021	30/06/2021	561.74	0.562
<b>COSTO TOTAL DE MANO DE OBRA</b>			<b>6,047.74</b>	<b>6.05</b>

<b>COSTOS INDIRECTOS</b>	<b>FECHA</b>	<b>FECHA DE CULMINACION</b>	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>
Materiales indirectos	04/06/2021		2,560.00	2.56
Mano de obra indirecta	01/06/2021		3402.32	3.40
Depreciación	01/06/2021	30/06/2021	38.88	0.05
Otros gastos indirectos	01/06/2021	30/06/2021	1,760.00	1.76
<b>COSTO TOTAL DE CIF</b>				7.77
<b>TOTAL, DE LOS COSTOS DE PRODUCCION APLICADOS</b>				40.42
<b>CIERRE DE LA HOJA DE COSTOS</b>				
MATERIALES DIRECTOS:			26.60	OBSERVACIONES:
MANO DE OBRA DIRECTA:			6.05	
COSTOS GENERALES DE FABRICACION APLICADOS:			7.77	
COSTO UNITARIO TOTAL:			40.42	
PRECIO DE VENTA:			65.00	

*Nota.* La tabla 36 que es la hoja de costo del avance multivitamínico de vainilla de 900gr nos muestra el resumen de todo lo elaborado anteriormente. En primer lugar, se detalló todos los materiales directos que se usan en la elaboración del producto con su respectiva cantidad, unidad de medida y lo más principal el costo de cada uno de ellos por unidad que es de 26.60 soles. En segundo lugar, se muestra la mano de obra de mano de obra directa donde mensualmente se gastó 6,04774 soles y por cada unidad equivale 6.05 soles de mano de obra directa. En el tercer lugar esta los costos indirectos de fabricación que están compuesto por los materiales indirectos, la mano de obra indirecta, depreciación, otros gastos de fabricación por todo ello se gastó 7.77 soles. Se muestra que el costo de la producción por unidad del avance multivitamínico de 900 gr sabor a vainilla es de 40.42 soles y el precio de venta es de 65.00 soles. Fuente: Elaboración propia según datos de la empresa

## ANÁLISIS Y DISCUSION DE RESULTADOS

Nuestro objetivo general fue describir y analizar el flujo de los costos por procesos estudiando los elementos de los costos para la producción del advance multivitamínico sabor a vainilla producido por la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L, para el cual se analizó la figura N° 04 que viene a ser el diagrama esquemático del Flujo del Proceso, en este flujograma de producción del multivitamínico advance de vainilla se muestra los procesos por el cual que va pasar la materia prima para obtener el producto.

Luego establecimos los elementos determinantes del sistema de costos por procesos siendo esta determinación, de tal forma que los consumos de la materia prima utilizada para la elaboración de la producción, más la mano de obra y los gastos indirectos de fabricación, solo acumulen en cada línea, los costos necesarios para determinar los valores unitarios de los productos de producción.

Para lograr los objetivos determinamos de manera rápida, eficiente y constante los costos de producción durante todo el proceso productivo en vista de la necesidad que esta tiene de controlar y tomar decisiones sobre sus recursos económicos. La determinación de los costos de producción y los documentos de control establecidos se presentarán por cada uno de los centros de costos, los cuales estarán conformados por cada uno del proceso productivo.

Al realizarse la determinación de la aplicación del sistema de costos por procesos determinamos los costos en tres rubros: Materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos, que permitió a gerencia realizar un análisis exhaustivo de los mismos. Además, se determinó los costos unitarios lo que permitirá a gerencia conocer la incidencia que tendría una subida en el precio de los insumos en el costo del producto y pueda tomar medidas que permitan reducir los costos o aminorar el aumento del costo por esta subida, siendo la información sobre los costos unitarios muy importante para que gerencia pueda tomar medidas respecto a esto.



Se determinaron el costo total por rubro de los costos de materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos y el costo unitario o promedio del productos costeados. Esta información permitió a gerencia conocer si gana o pierde en el momento de la venta, le permitió planificar lo que espera ganar estableciendo un precio de acuerdo con sus expectativas de rentabilidad, estableciendo políticas de comercialización, como vender a precios menores cuando se refiere a grandes volúmenes conociendo que no pierde al hacerlo y conociendo cuánto gana. Esto se reflejará a su vez en un aumento de sus ingresos.

Según Hoyos (2017) considera que el sistema de costos por proceso es una herramienta que acumula los costos de producción en cada una de las fases de este. Se utiliza cuando se fabrican productos similares a productos que se procesan en grandes cantidades y en forma continua a través de una serie de pasos. Para estos efectos se supone que la producción consiste en unidades iguales, que resultan de un mismo proceso, empleándose la misma cantidad de material, de mano de obra y costos indirectos de fabricación. Se usa este sistema de costos en industrias de producción ininterrumpida y repetitiva. En este sistema, el objeto de costo lo constituyen las distintas fases del proceso productivo. Los costos se acumulan en cada uno de estos durante un lapso de tiempo y luego son traspasados de un proceso a otro, junto con las unidades físicas del producto, de manera que el costo total de producción se halla al finalizar el proceso productivo, por efecto acumulativo secuencial.

Quienes gestionan la empresa deben pensar primero que es lo que se quiere hacer, luego hacerlo, pero controlando que lo que se está haciendo vaya coincidiendo con lo que se habrá pensado hacer, en donde el subsistema de dirección tiene que ver con la parte de hacer realidad lo planeado, es decir; influir en las personas para que se realicen las acciones necesarias y así lograr los objetivos planificados. El sistema de costos por procesos tiene en cuenta las necesidades de la empresa y ayudara a la gerencia planificar, controlar y dirigir la empresa hacia el logro de sus objetivos

Finalmente consideramos que la investigación es un aporte que permitirá el desarrollo para futuras investigaciones, ya que los métodos empleados fueron y serán de gran ayuda para las empresas con respecto al desarrollo de flujos de costos por procesos, asimismo esta aporta bases teóricas para la comunidad científica contable.

## CONCLUSIONES

1. Al describir el desarrollo del flujo de costos por procesos en la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. 2021, se determinó todos los procesos por los que tuvo que pasar para lograr el producto terminado que es el multivitamínico advance de vainilla, las cuales son; adquisición de la materia prima, almacenamiento y posteriormente el área de producción hace el pedido de los materiales para realizar el mezclado y tamizado las veces posible , para lograr envasarlo y empacarlo, una vez que el producto esté terminado se envasa para poder distribuirlos.
2. Los materiales directos en la empresa de la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. 2021, existen en una proporción alta de materiales directos utilizados que brinda la empresa, de modo que se confirma las teorías y fuentes de información bibliográficas usadas en este trabajo de investigación al igual que se observa que el porcentaje en los elementos del costo, los materiales directos tienen un mayor porcentaje debido a que los materiales directos son muy importantes en las empresas de producción y/o fabricación. Los materiales directos incurridos en la droguería tienen un total de 26.60 soles, llegando a ser el 65.81% del total de los costos por procesos, por ello, es que las empresas de producción, los materiales son importantes para la elaboración de un producto terminado.
3. La mano de obra directa en la droguería Cooperación Good Life 2021, es menor a los materiales directos. La mano de obra directa en la droguería hace un costo de 6.05 soles por cada unidad de advance, multivitamínico que se produce, llegando a ser el 14.97% del costo total de la misma manera, los costos indirectos, tienen una utilización baja en los costos totales usados en la empresa debido a que su presencia e incidencia de costos que se manifiestan. Los costos indirectos incurridos en la fabricación de un

multivitamínico advance de vainilla es de 7.77 soles, siendo el 19.22% del costo total del producto.

4. Se describe que el costo unitario del producto multivitamínico advance de vainilla es de 40.42 soles esto se distribuyó los elementos del costo, siendo en el costo de materiales directos 26.60 soles, en los costos de mano de obra directa 6.05 soles y en los costos indirectos de fabricación 7.77 soles logrando el 100% del costo total del producto. Logrando un costo bien establecido debido a que el producto advance multivitamínico advance de vainilla 900gr se vende a 65.00 soles

## RECOMENDACIONES

1. Se recomienda un sistema de costos por procesos implementado en la droguería Corporación Good Life E.I.R.L. 2021, ubicado en la provincia de Huancayo, ya que el sistema de costos dará mayor alcance a la empresa porque nos informará de manera eficiente y eficaz a los ejecutivos sobre el costo del producto, y se hará el uso adecuado de los recursos para tomar buenas decisiones.
2. Se recomienda al contador de la droguería Corporación Good Life E.I.R.L que la distribución de materiales directos, mano de obra directa y los costos indirectos se dé, de la misma manera que se estima los costos para cada unidad en dicho trabajo, análisis de habilidades de cada trabajador y su grado de responsabilidad. Pero se debe considerar, la cantidad de producción con el porcentaje de ventas que se está teniendo, y la economía del país.
3. Se recomienda implementar este nuevo sistema que permitirá un mejor registro, determinación, distribución, análisis, interpretación y control de los costos de producción y financiamiento en las empresas de producción uniforme, como las empresas petroleras, embotelladoras, fabricación de chips, fabricación de ladrillos de construcción, entre otros, donde nos permite determinar con mayor precisión la estrategia de precios eficaces, determinar actividades más rentables y por medio del análisis de los costos se entienda la ventaja competitiva que pueda tener la empresa.
4. Se recomienda para futuras investigaciones tener mayor incidencia en el análisis de la distribución y disposición de los materiales directos y la mano de obra directa, dos partes claves para el mejor desempeño y desarrollo del flujo de costos por procesos, donde es importante conocer cada elemento que forma parte de todo el proceso productivo, es decir, cuantificar de manera exacta las cantidades a usar de insumos y horas hombre

dedicadas en cada momento de proceso, esto para mejorar el control minucioso de los costos.

5. Se recomienda al área de gerencia brindar capacitaciones para que los trabajadores tengan mayor conocimiento sobre el desarrollo de flujos por procesos, uso y disposición de los materiales asignados, de esta manera llevar un control adecuado y minucioso de los costos, por lo que es importantes que se controle todo el proceso productivo para esto se debe crear la Hoja de Control de Producción, la misma que debe ir desde el momento en que sale la materia prima del almacén. Esta hoja ira controlando: cuantas personas están en un proceso productivo, tiempo de demora, producto desperdiciado y por qué se ha dado el desperdicio, para un mejor manejo de los costos de la empresa.
6. Se recomienda publicar y reforzar los resultados del desarrollo del flujo de costos por procesos en la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. 2021, tomando en cuenta la estructura y comunicación de la empresa, con el fin de reducir sus debilidades existentes, ya si la empresa no proporcione o actualice nueva métodos y tendencia de control interno de costos por proceso, generara resultados negativos para su operacionalización comercial y por ende la gestión económica de la entidad.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Abreu, J. L. (2014). El Método de la Investigación. *Daena: International Journal of Good Conscience*, 9(3), 195–204. [http://www.spentamexico.org/v9-n3/A17.9\(3\)195-204.pdf](http://www.spentamexico.org/v9-n3/A17.9(3)195-204.pdf)
- Arevalo, & Arevalo. (2018). Implementación de un sistema de costos por procesos para la empresa El Horno panadería y pastelería ELHOPAPA Cía. Ltda. 1–148.
- Arias, L., Portilla, L., & Fernández, S. (2010). La distribución de costos indirectos de fabricación, factor clave al costear productos. *Scientia Et Technica*, XVI(45), 79–84. <https://www.redalyc.org/pdf/849/84917249014.pdf>
- Asensi, V., & Parra, A. (2002). El método científico y la nueva filosofía de la ciencia. *Anales de Documentación*, 5, 9–19.
- Barahona, E. (2019). Costos por Procesos y su impacto en la Rentabilidad de la compañía Rosmei S.A. *Revista Observatorio de La Economía Latinoamericana*, 1–14. <https://www.eumed.net/rev/oel/2019/06/rentabilidad-compania-rosmeisa.html>
- BBC mundo. (2020). Por qué el remdesivir, uno de los dos fármacos que se usan para tratar la covid-19, cuesta US\$3.000 por paciente si su costo de producción es de US\$10. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-53419685>
- Campos y Covarrubias, G., & Lule Martínez, N. (2012). La observación, un método para el estudio de la realidad. *Xihmai*, 7(13), 45–60. <https://doi.org/10.37646/xihmai.v7i13.202>
- Cancela, R., Cea, N., Galindo, G., & Valilla, S. (2010). Metodología de la Investigación Educativa: Investigación Ex Post Facto. Universidad Autónoma de Madrid, 19. [http://www.uam.es/personal\\_pdi/stmaria/jmurillo/InvestigacionEE/Presentaciones/Curso\\_1FACTO\\_Trabajo.pdf%0Ahttps://scholar.google.com.co/scholar?cluster=3381371477789481862&hl=en&as\\_sdt=0,5&as\\_vis=1](http://www.uam.es/personal_pdi/stmaria/jmurillo/InvestigacionEE/Presentaciones/Curso_1FACTO_Trabajo.pdf%0Ahttps://scholar.google.com.co/scholar?cluster=3381371477789481862&hl=en&as_sdt=0,5&as_vis=1)
- Carlos, G. L. V. (2020). REPERCUSIÓN EN LOS COSTOS Y UTILIDADES DE LA EMPRESA “FUNDICIÓN MECÁNICA SAN JOSÉ”, LAMBAYEQUE. 0–2.

- Castaño, A., Villareal, A., & Varon, Y. (2015). Manual de Procedimientos de Costos en las Diferentes Actividades de los Empresarios y su Medicion Medio Ambiental. 157. <https://repository.ucc.edu.co/>
- Castro, J. (2019). que es el centro de costos y por-que es algo fundamental para-las mediana empresas. <https://blog.corponet.com.mx/que-es-el-centro-de-costos-y-por-que-es-algo-fundamental-para-las-medianas-empresas>
- Chacón, P., & Galia, B. (2018). Costeo por operaciones: Aplicación para la determinación de precios justos en la industria del plástico. *Actualidad Contable FACES*, 1(32), 5–39.
- Colmenares, L., Valderrama, Y., Jaimes, R., & Colmenares, K. (2016). Control de materiales como herramienta de gestión de costos en empresas manufactureras. <https://www.redalyc.org/journal/5530/553057362004/html/>
- Corvo, H. S. (2019). Sistema de costos por procesos: características y ejemplos. <https://www.lifeder.com/sistema-costos-procesos/>
- Enriquez Caro, R. (2017). Los Costos Indirectos de Fabricación. <https://taemperuconsulting.com/los-costos-indirectos-de-fabricacion/>
- Escudero, C., & Cortez, L. (2018). Técnicas y métodos cualitativos para la investigación científica. 3, 103–111.
- Folgueiras, P. (2017). A entrevista. *Educacao e Pesquisa*, 43(1), 289–295. <https://doi.org/10.2307/j.ctv7fmfjk.12>
- Fundacion Femeba. (2020). El precio de los medicamentos se está convirtiendo en un gran desafío para los sistemas de salud. <https://www.fundacionfemeba.org.ar/blog/farmacologia-7/post/precios-justos-4-el-precio-de-los-medicamentos-se-esta-convirtiendo-en-un-gran-desafio-para-los-sistemas-de-salud-47478>.



- Fundacion Weber. (2021). El valor del medicamento desde una perspectiva social. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- García, J. C. (2016). En costos. 1–3.  
<https://drive.google.com/file/d/0Bxqsgu7OYUTOcFRSTTJwSkllREk/view>
- Garrido Bayas, Y., Merino Chavez, L., & Raquel, C. ortiz. (2018). Casos prácticos resueltos de contabilidad de costos por orden produccion con aplicacion de NIIF.
- Gestion. (2021). Industria farmacéutica peruana deja de producir US\$ 270 millones por falta de políticas. <https://gestion.pe/economia/industria-farmaceutica-peruana-deja-de-producir-us-270-millones-por-falta-de-politicas-noticia/?ref=gesr>
- Gómez, G. (2016). Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas Servicio Infoaeca Título: La contabilidad de costos: conceptos, importancia, clasificación y su relación con la empresa. 4.
- Gutiérrez Pérez, J., Pozo Llorente, T., & Fernández Cano, A. (2002). Los estudios de caso en la lógica de la investigación interpretativa. *Arbor*, 171(675), 533–557.  
<https://doi.org/10.3989/arbor.2002.i675.1045>
- Hernández, R., Fernández, C., Baptista, M. (2006). Definiciones de los enfoques cuantitativo y cualitativo, sus similitudes y diferencias. *Metodología de La Investigación*, 2–23.  
[https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/58257558/Definiciones\\_de\\_los\\_enfoques\\_cuantitativo\\_y\\_cualitativo\\_sus\\_similitudes\\_y\\_diferencias.pdf?1548409632=&response-contentdisposition=inline%3B+filename%3DDefiniciones\\_de\\_los\\_enfoques\\_cuantitativo\\_y\\_cualitativo\\_sus\\_similitudes\\_y\\_diferencias.pdf&Expires=162](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/58257558/Definiciones_de_los_enfoques_cuantitativo_y_cualitativo_sus_similitudes_y_diferencias.pdf?1548409632=&response-contentdisposition=inline%3B+filename%3DDefiniciones_de_los_enfoques_cuantitativo_y_cualitativo_sus_similitudes_y_diferencias.pdf&Expires=162)
- Hoyos Olivares, Á. (2017a). Contabilidad de Costos I. Universidad Continental, 98.  
<https://edoc.site/queue/contabilidad-de-costos--pdf-free.html>
- Hoyos Olivares, Á. (2017b). Contabilidad de Costos I Teoría y Práctica. Universidad Continental, 98. <https://edoc.site/queue/contabilidad-de-costos--pdf-free.html>

- Huanca, M., & Calmell, K. (2016). Costos por Procesos y el Precio de Comercialización para Productores de Cuy en la Comunidad De Ccachona Distrito de Santiago, Cusco 2015. 101.[http://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/UAC/795/3/Martha\\_Katty\\_Tesis\\_bachiller\\_2016 .pdf](http://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/UAC/795/3/Martha_Katty_Tesis_bachiller_2016.pdf)
- Izquierdo, M. (2015). Informantes y muestreo en investigación cualitativa. Informantes y Muestreo En Investigación Cualitativa, 17(30), 1148–1150. <https://doi.org/10.33132/01248146.65>
- Jiménez, W. (2008a). Contabilidad de costos. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Jiménez, W. (2008b). Costo y Estándares de Producción. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Juan, G. C. (2005). Contabilidad de costos.
- Lazo Palacios, M. (2016). Contabilidad de los Costos I.
- Maguiña, J. L., Soto, A., Lama-Valdivia, J., Correa López, L. E., & Cvetković, A. (2021). Estudios transversales. Revista de La Facultad de Medicina Humana, 21(1), 164–170. <https://doi.org/10.25176/rfmh.v21i1.3069>
- Mantuané, J. (2009). Introducción a la investigación básica. Revista Andaluza de Patología Digestiva, 33(3), 221–227. [www.sapd.es](http://www.sapd.es)
- Martinez, C. (2018). Investigación Descriptiva: Tipos y Características. Lifeder.Com, 7.
- Marulanda Castaño, O. (2017). Costos y presupuestos. Costos y Presupuestos. <https://doi.org/10.33132/9789585460126>
- Montoya, A., & Rodriguez, J. (2016). TEMA : TUTOR DE TESIS : Ficha Repositorio Nacional en Ciencias y Tecnología. 1–175.
- Montoya Arias, L., Arias Portilla, L. M., & Henao Fernandez, S. A. (2010). La Distribución De Costos Indirectos De Fabricación, Factor Clave Al Costear Productos. Scientia Et Technica, XVI(45), 79–84. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=84917249014>

- Oña Sinchiguano, B., Hurtado Garcia, K., Ulloa Mendez, C., & Jadan Solis, K. (2017). Metodología de enseñanza del sistema de costos por proceso.
- Pereira, J. O. (2014). Contabilidad de Costos. [https://www.academia.edu/36713205/Libro\\_Contabilidad\\_de\\_Costos\\_mano\\_de\\_obra\\_directa](https://www.academia.edu/36713205/Libro_Contabilidad_de_Costos_mano_de_obra_directa)
- Pereira, Z. (2011). Los diseños de método mixto en la investigación en educación: Una experiencia concreta. *Revista Electrónica Educare*, 15(1), 15–29. <http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/EDUCARE/article/view/867>
- Pérez Rojas, R. (2018). Sistema de costos por procesos para mejorar la rentabilidad en el cultivo de zanahoria de los agricultores de la Comunidad de Vicso y San Antonio en el 2018. 148,148–162.
- Picón, D., & Melian, Y. (2014). La unidad de análisis en la problemática enseñanza- aprendizaje Una mirada sistémica. *Universidad Nacional de La Patagonia Austral*, 2, 101–117.
- Quiroa, M. (2020). *Industria farmaceutica*. Sage Advice. <https://economipedia.com/definiciones/industria-farmaceutica.html>
- Quispe, F. (2012). Marco teórico de los de costos. *Costos y Presupuestos*, 7–46. [https://repository.unad.edu.co/bitstream/10596/7438/1/Fundamentos de Costos 7-46.pdf%0Ahttps://repository.unad.edu.co/bitstream/10596/7438/1/Fundamentos de Costos 7-46.pdf%0Ahttps://www.mendeley.com/viewer/?fileId=4a3c1f9a-35c1-d6f1-0e95-95fd0570ac2b&docu](https://repository.unad.edu.co/bitstream/10596/7438/1/Fundamentos_de_Costos_7-46.pdf%0Ahttps://repository.unad.edu.co/bitstream/10596/7438/1/Fundamentos_de_Costos_7-46.pdf%0Ahttps://www.mendeley.com/viewer/?fileId=4a3c1f9a-35c1-d6f1-0e95-95fd0570ac2b&docu).
- Rafael, V. B. (2018). Sistema de costo. In material para asignatura costos I. <https://doi.org/10.17993/eoorgycso.2018.38>
- Revista Logistec. (2017). El-rol de la tecnologia en la industria farmaceutica y de salud. <https://www.revistalogistec.com/index.php/equipamiento-y>

tecnologia/almacenaje/item/2961-el-rol-de-la-tecnologia-en-la-industria-farmaceutica-y-de-salud

Rincon, C. & Villareal, F. (2014). Contabilidad de costos I. <https://elibro.net/es/ereader/uladech/70231?page=412>

Ruiz Garzon, F (1999). Cómo elaborar una entrevista. 8. [http://www.suagm.edu/umet/biblioteca/Reserva\\_Profesores/linna\\_irizarry\\_educ\\_173/como\\_elaborar\\_entrevistas.pdf](http://www.suagm.edu/umet/biblioteca/Reserva_Profesores/linna_irizarry_educ_173/como_elaborar_entrevistas.pdf)

Sánchez, B. (2009). Problemática de conceptos de costos y clasificación de costos. Quipukamayoc.

Revista de La Facultad de Ciencias Contables, 16(32), 103–112. [http://www.academia.edu/download/41885075/ARTICULO\\_PROBLEMATICA\\_DE\\_CONCEPTOS\\_DE\\_COSTOS\\_Y\\_CLASIFICACION\\_DE\\_COSTOS.pdf](http://www.academia.edu/download/41885075/ARTICULO_PROBLEMATICA_DE_CONCEPTOS_DE_COSTOS_Y_CLASIFICACION_DE_COSTOS.pdf)

Sánchez, M. (2016). Costos Indirectos De Fabricación. Faedis, 1–25. [http://virtual.umng.edu.co/distancia/ecosistema/ovas/administracion\\_empresas/contabilidad\\_de\\_costos/unidad\\_4/DM.pdf](http://virtual.umng.edu.co/distancia/ecosistema/ovas/administracion_empresas/contabilidad_de_costos/unidad_4/DM.pdf)

Sousa, V., Driessnack, M., & Costa, I. (2007). Revisión de diseños de investigación resaltantes para enfermería. Parte1: Diseño de investigación cuantitativa. Revista Latinoamericana Enfermagem, 15(3), 6. [http://www.scielo.br/pdf/rlae/v15n3/es\\_v15n3a22.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rlae/v15n3/es_v15n3a22.pdf)

Vasquez, I., & Lima, H. (2017). Sistema de Costos por Procesos en una Empresa de Servicio de Lavado de Automoviles en Wanchq - Cusco 2017. <http://repositorio.utelesup.edu.pe/handle/UTELESUP/176>

Vega, J., & Falcon, K. (2019). Sistema de costos por procesos y la rentabilidad en la empresa panaderia san carlos de la ciudad de Huanuco, 2019. 1–151.

Velastegui Ojeda, W. (2012). Contabilidad de costos II. [https://www.academia.edu/38305993/LIBRO\\_COSTOS\\_POR\\_PROCESOS\\_pdf](https://www.academia.edu/38305993/LIBRO_COSTOS_POR_PROCESOS_pdf)

Villanueva, P. (2020). Cómo calcular el precio de mano de obra. <https://www.sage.com/es-es/blog/calcular-el-precio-de-la-mano-de-obra/>

Yanchaliquin Caiza Edison Fabián. (2017). Sistema De Costos Por Procesos Para Medir La Rentabilidad De La Empresa “Todo En Fibra” Del Cantón Tisaleo. 48. <http://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/5748/1/TUAEXCOMCYA008-2017.pdf>.

## ANEXOS

Matriz de consistencia

Matriz de operacionalización de variables

Matriz de operacionalización del instrumento

El instrumento de investigación y constancia de su aplicación

Confiabilidad y validez del instrumento La data de procesamiento de datos

Consentimiento informado

Fotos de la aplicación del instrumento

## ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

### TÍTULO: “COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERÍA COORPORACIÓN GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO - 2021”

INTERROGANTES	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES Y DIMENSIONES			
			Dimensiones	Criterios	Técnica	Instrumento
<p><b>PROBLEMA GENERAL:</b> ¿Cómo se desarrolla el flujo de costos por procesos en la droguería COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO - 2021?</p> <p><b>PROBLEMAS ESPECIFICOS:</b></p> <p>a. ¿Cuál es el tratamiento de los costos de material directo en la droguería COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO - 2021?</p> <p>b. ¿Cuál es el tratamiento de los costos de la mano de obra directa en la droguería COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO - 2021?</p> <p>c. ¿Cuál es el tratamiento de los costos indirectos de fabricación en la droguería COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO - 2021?</p> <p>d. ¿Cuál es el tratamiento del costo unitario en la droguería COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO - 2021?</p>	<p><b>OBJETIVO GENERAL:</b> Describir el flujo de costos por procesos en la droguería COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021.</p> <p><b>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</b></p> <p>a. Describir el tratamiento de los costos del material directo en la droguería COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021.</p> <p>b. Describir el tratamiento de los costos de la mano obra en la droguería COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021.</p> <p>c. Describir el tratamiento de los costos indirectos de fabricación en la droguería COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021.</p> <p>d. Describir el costo unitario en la COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021.</p>	<p><b>HIPÓTESIS GENERAL:</b></p> <p><b>HIPÓTESIS ESPECIFICAS:</b></p>	Costos de Material directo	1 al 6	Entrevista	Entrevista estructurada
			Costos de la Mano de obra directa	7 al 9	Observación	Ficha de observación
			Costos indirectos de Fabricación	10 al 12		
			Costo unitario	13 al 16		

ENFOQUE, TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACIÓN	DISEÑO, POBLACIÓN Y MUESTRA	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL
<p><b>Enfoque de investigación</b> La presente tesis se desarrollará en base al enfoque mixto porque los autores y autoras en mención señalan que los diseños mixtos permiten, a las investigadoras y a los investigadores, combinar paradigmas, para optar por mejores oportunidades de acercarse a importantes problemáticas de investigación. En ese sentido, señalan que la investigación mixta se fortaleció, al poder incorporar datos como imágenes, narraciones o verbalizaciones de los actores, que, de una u otra manera, ofrecían mayor sentido a los datos numéricos (Z. Pereira, 2011)</p> <p><b>Tipo de investigación.</b> El trabajo de investigación será de tipo básica que según (Escudero &amp; Cortez, 2018) menciona que: <b>La investigación básica</b> también se la conoce como investigación pura o teórica. Este tipo de investigación se caracteriza porque se enmarca únicamente en los fundamentos teóricos, sin tomar en cuenta los fines prácticos.</p> <p><b>Nivel de investigación.</b> En el presente trabajo de investigación utilizara el nivel descriptivo es el procedimiento usado en ciencia para describir las características del fenómeno, sujeto o población a estudiar. Al contrario que el método analítico, no describe por qué ocurre un fenómeno, sino que se limita a observar lo que ocurre sin buscar una explicación. (Martínez, 2018). Interpretativo porque viene ocupando de estas cuestiones, como un campo joven de indagación interesado por explicar, describir, comprender, caracterizar e interpretar los fenómenos sociales y los significados individuales en la profundidad y complejidad que los caracteriza (Gutiérrez Pérez et al., 2002)</p>	<p><b>Diseño de investigación.</b> El diseño de investigación será no experimental porque no tienen determinación aleatoria, manipulación de variables o grupos de comparación. El investigador observa lo que ocurre de forma natural, sin intervenir de manera alguna. (Sousa et al., 2007). Ex post facto porque es entendida como una búsqueda sistemática y empírica en la cual el científico no tiene control directo sobre las variables independientes porque ya acontecieron sus manifestaciones o por ser intrínsecamente manipulables (Cancela et al., 2010). De corte Transversal persiguen objetivos principalmente analíticos suelen ser estudios que aportan evidencia preliminar en lo relacionado con la investigación de la existencia de asociaciones entre variables, considerándolos como el primer peldaño en los niveles de evidencia del grupo de los observacionales analíticos (Maguiña et al., 2021)</p> <p><b>Diseño muestral</b> <b>Unidad de análisis</b> Se analizará el proceso de producción del producto del avance multivitamínico de vainilla frasco de 900gr para la identificación de la materia prima, mano de obra y cif de acuerdo a cada procedimiento.</p> <p><b>Informantes:</b> La entrevista se realizará a los trabajadores del área de producción de la droguería Cooperación Good Life E.I.R.L. de la provincia de Huancayo.</p>	<p><b>Variable 1: Costos por proceso</b> <b>Técnica: Entrevista – observación</b> <b>Instrumentos</b> <b>Entrevista estructurada</b> <b>La entrevista estructurada</b> se decide de antemano que tipo de información se quiere y en base a ello se establece un guion de entrevista fijo y secuencial. El entrevistador sigue el orden marcado y las preguntas están pensadas para ser contestadas brevemente. El entrevistado debe acotarse a este guion preestablecido a priori. (Folgueiras, 2017) <b>La ficha de observación</b> es el instrumento que permite al observador situarse de manera sistemática en aquello que realmente es objeto de estudio para la investigación; también es el medio que conduce la recolección y obtención de datos e información de un hecho o fenómeno. (Campos et al, 2012)</p>	<p><b>Interpretación de datos y resultados.</b> La estadística descriptiva en este caso nos encargaremos de recoger, almacenar, ordenar, realizar tablas o gráficos y calcular los costos de producción.</p>



**ANEXO 2: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES**

**TÍTULO: “COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERÍA COORPORACIÓN GOOD**

VARIABLE X: COSTOS DE PRODUCCIÓN		
<b>Definición conceptual</b>		
<p>Los costos por proceso se aplican en las empresas o en las industrias de elaboración continua o en masa, donde se producen unidades iguales sometidas a los mismos procesos de producción. El mismo constituye un costo promedio, donde a cada unidad física de producción se le asigna una parte alícuota del todo que representa el costo de producción. Se utiliza cuando los productos se hacen mediante técnicas de producción en gran volumen (procesamiento continuo). El costeo por procesos es adecuado cuando se producen artículos homogéneos en gran volumen, así como en las refinerías de petróleo, en una fábrica de azúcar o en una fábrica de acero. Bajo un sistema de costo por proceso, los tres elementos básicos del costo de un producto materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación, acumulan de acuerdo con los departamentos o centros de costos. (Castaño et al., 2015)</p>		
<b>Definición operacional</b>		
<p>Los costos por proceso se valen de los sistemas de acumulación de costos para dar seguimiento al costo de los insumos, desde que se inicia el proceso de producción hasta que se convierten en el producto acabado. La correcta acumulación de costos proporciona un mejor control así como información más rápida para sustentar la adopción de decisiones por parte de la gerencia, por eso se debería preferir un método de acumulación continuo sobre uno periódico, ya que, la información relativa a los inventarios (de materiales, productos en proceso y productos terminados), costo de artículos terminados y costo de venta está siempre disponible y no solo al final del ejercicio, como en el caso del sistema periódico, a fin de calcular los costos unitarios que faciliten las funciones de planificación y control.(Chacón &amp; Galia, 2018)</p> <p>Para medir la variable costos por proceso, primeramente, se traducirá a sus dimensiones como la materia prima, mano de obra, costos indirectos de fabricación y costo promedio para la producción de los advance multivitamínico de vainilla en la droguería Cooperacion Good Life E.I.R.L. seguidamente de sus indicadores; luego se realizará la entrevista estructurada a los trabajadores del área de producción de la droguería Cooperacion Good Life E.I.R.L. de la provincia de Huancayo y una Ficha de observación.</p>		
DIMENSIONES	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES
<b>D1</b> <b>Costos de</b> <b>Material directo</b>	<p>Los costos de material directo según (Chiliquinga &amp; Vallejos, 2017)Es el elemento principal y fundamental de la producción que es sometido a un proceso de transformación con el propósito de obtener un producto terminado. Es fácilmente identificable y cuantificable. El control de los materiales comprende las siguientes fases:</p> <p>a) Planeamiento de la producción.</p>	X.1.1 Planeamiento de la producción.
		X.1.2 Compra de materiales.
		X.1.3 Recepción e inspección.
		X.1.4 Almacenamiento y salida

	<p>b) Compra de materiales.</p> <p>c) Recepción e inspección.</p> <p>d) Almacenamiento y salida</p> <p>e) Asignación y costeo de materiales. f) Contabilización de los materiales.</p>	<p>X.1.5 Asignación y costeo de materiales</p> <p>X.1.6 Contabilización de los materiales.</p>
<p><b>D2</b></p> <p><b>Costos de la Mano de obra directa</b></p>	<p>Los costos de la mano de obra directa son las compensaciones de toda la mano de obra de producción que se considera sea parte del objeto de costos (digamos, unidades terminadas o en proceso), y que puede realizarse su seguimiento al objeto de costos en forma económicamente factible. Ejemplos de tales costos incluyen los salarios y beneficios (Asignación del costo) adicionales que se pagan a operadores de maquinaria y trabajadores de la línea de ensamble.(Rincón, &amp; Villareal, 2014)</p> <p>Es la fuerza laboral que se encuentra en contacto directo con la fabricación de un determinado producto la empresa. Esta ha sido responsable del grueso manejo del trabajo por horas de las fábricas y el costo más importante de controlar y medir o contabilización.</p> <p>Se emplea directamente en la transformación de que tiene que producir la materia prima en un bien o producto terminado, se caracteriza porque fácilmente puede asociarse al producto y representa un costo importante en la producción de dicho artículo. La mano de obra directa se considera un costo primo y a la vez un costo de conversión.(Jiménez, 2008b)</p>	<p>X.2.1 Asignación de los costos en mano de obra directa</p> <p>X.2.2 Control de la mano de obra</p> <p>X.2.3 Contabilización del costo en mano de obra.</p>
<p><b>D3</b></p> <p><b>Costos indirectos de Fabricación</b></p>	<p>Los costos indirectos de fabricación están Constituidos por los materiales indirectos, la mano de obra indirecta, y aquellas erogaciones o desembolso de valores indispensables para suplir algunos requerimientos propios del proceso productivo, tales como servicios públicos, alquiler de planta, arrendamiento de oficinas de producción, seguros de planta, entre otros.(Arias et al., 2010)</p>	<p>X.3.1 Materiales indirectos</p> <p>X.3.2 Mano de obra indirecta</p> <p>X.3.3. Otros gastos indirectos de fabricación</p>
<p><b>D4</b></p> <p><b>Costos unitario</b></p>	<p>Los costos unitarios deben ser calculados individualmente para cada elemento, o sea, se necesita conocer el costo unitario de los materiales, el costo unitario de la mano de obra y el costo indirecto unitario. La suma de los costos unitarios de los tres elementos, proporciona el costo de una unidad de producto, y constituye uno de los principales propósitos de un sistema de costos(RAMIREZ ET AL, 2010)</p>	<p>X.4.1 Costo unitario de los materiales</p> <p>X.4.2 Costo unitario de la mano de obra</p> <p>X.4.3 Costo indirecto unitario</p> <p>X.4.4 Costo de una unidad de producto</p>

### ANEXO 3: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DEL INSTRUMENTO

TÍTULO: “COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERÍA COORPORACIÓN GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021”

NIVEL DE INVESTIGACION	VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	CRITERIO
<b>Descriptivo simple</b> <b>Nivel de investigación</b> <b>(Descriptivo interpretativo)</b>	<b>COSTO POR PROCESOS</b>	COSTOS DE MATERIAL DIRECTO	Planeamiento de la producción.	Flujo de comunicaciones de la programación de la producción
			Compra de materiales.	Tabla orden de compra
			Recepción e inspección. Almacenamiento y salida	Cuadro de requisición de materiales
			Asignación y costeo de materiales	Tabla de costos
			Contabilización de los materiales	Cuadro de Contabilización
		COSTOS DE LA MANO DE OBRA DIRECTA	Asignación de los costos en mano de obra directa	Hoja de cálculo, planilla de trabajo
			Control de la mano de obra	
			Contabilización del costo en mano de obra.	
		COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	Materiales indirectos	Tabla de gastos
			Mano de obra indirecta	
			Otros gastos indirectos de fabricación	-Tabla de depreciación -Tabla de recibos de servicios básicos
		COSTO UNITARIO	Costo unitario de los materiales	Tabla de hoja de costos
			Costo unitario de la mano de obra	
			Costo indirecto unitario	
			Costo de una unidad de producto	

## ANEXO 4: INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES  
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES CARRERA PROFESIONAL DE  
CONTABILIDAD Y FINANZAS

### CEDULA DE ENTREVISTA

(Dirigido al jefe de Área de Producción)

#### INTRODUCCIÓN:

*Sr. NILTON NESTOR HUAYRE, la presente entrevista tiene como finalidad obtener información para el trabajo de investigación: “COSTOS POR PROCESO EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L.”, trabajo de investigación de la facultad de Ciencias Contables de la Universidad Peruana Los Andes (UPLA). Es de aclarar que la información brindada por usted es exclusivamente para dicho trabajo de investigación.*

Me puede usted explicar ¿Cuáles son los procesos por los que pasa la droguería para la fabricación de sus productos?

.....  
.....  
.....

Según usted ¿Cuáles son los costos más significativos en la fabricación de sus productos?

.....  
.....  
.....

¿Ha pensado usted digitalizar su sistema de costos por procesos?

.....  
.....  
.....

¿Con que frecuencia usted renueva sus equipos de producción?

.....  
.....  
.....  
.....

**GRACIAS POR SU ATENCION PRESTADA**

### FICHA DE OBSERVACIÓN N° 01

La presente ficha de observación tiene como finalidad obtener información para el trabajo de investigación: **“COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021”**, trabajo de investigación de la facultad de ciencias Administrativas y contables de la **Universidad Peruana Los Andes (UPLA)**. Es de aclarar que la información brindada por usted es exclusivamente para dicho trabajo de investigación.

<b>VARIABLE 1: Costos por proceso</b>	
<i>D1: Costos de material directo</i>	<i>Planeamiento de la producción</i>
	<i>Compra de materiales</i>
	<i>Recepción e inspección</i>
	<i>Almacenamiento y salida</i>
	<i>Asignación y costeo de materiales</i>
	<i>Contabilización de los materiales</i>

<b>AREA EVALUADA:</b>	Producción
<b>INFORMACIÓN A OBTENER</b>	Flujograma de la producción
<b>OBSERVADOR:</b>	Surichaqui Cunyas, Nayely Wendy Yañac Palomino, Mayli Milagros
<b>FECHA:</b>	10/06/2021

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>		
<b>Producción: Frasco de 900gr</b>		
Procesos para el flujograma		
		<b>CUMPLE CON EL PROCESO (✓)</b>
<b>PROCESO 1</b>	Compra de materiales	
<b>PROCESO 2</b>	Recepción de la materia prima	
<b>PROCESO 3</b>	Pesaje de los materiales para la elaboración del multivitamínico	
<b>PROCESO 4</b>	Mezclado	
<b>PROCESO 5</b>	Tamizado	
<b>PROCESO 6</b>	Envasado	
<b>PROCESO 7</b>	Empacado	
<b>PROCESO 8</b>	Almacenado de producto terminado	

### FICHA DE OBSERVACIÓN N° 02

La presente ficha de observación tiene como finalidad obtener información para el trabajo de investigación: **“COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021”**, trabajo de investigación de la facultad de ciencias Administrativas y contables de la **Universidad Peruana Los Andes (UPLA)**. Es de aclarar que la información brindada por usted es exclusivamente para dicho trabajo de investigación.

<b>VARIABLE 1: Costos por proceso</b>	
<i>D1: Costos de material directo</i>	<i>Planeamiento de la producción</i>
	<i>Compra de materiales</i>
	<i>Recepción e inspección</i>
	<i>Almacenamiento y salida</i>
	<i>Asignación y costeo de materiales</i>
	<i>Contabilización de los materiales</i>

<b>AREA EVALUADA:</b>	Producción
<b>INFORMACIÓN A OBTENER</b>	Grafica de secuencia de compras de materiales
<b>OBSERVADOR:</b>	Surichaqui Cunyas, Nayely Wendy Yañac Palomino, Mayli Milagros
<b>FECHA</b>	10/06/2021

#### Proceso 1: Compra de materiales

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>		
<b>Producción: Frasco de 900gr</b>		
<b>SECUENCIA DE COMPRA</b>		
<b>LISTADO DE COMPRAS</b>		<b>TIENE (✓)</b>
1	Requisición de compra	
2	Listado de proveedores	
3	Cotización	
4	Elección de proveedores al que vamos a comprar	
5	Búsqueda de negociaciones o descuentos	
6	Aprobación del presupuesto	
7	Realización del pedido al proveedor	
8	Ingreso de los materiales al departamento para la contabilización	
9	Pago de la factura	
10	Registro de compras	



### FICHA DE OBSERVACIÓN N° 04

La presente ficha de observación tiene como finalidad obtener información para el trabajo de investigación: “**COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021**”, trabajo de investigación de la facultad de ciencias Administrativas y contables de la **Universidad Peruana Los Andes (UPLA)**. Es de aclarar que la información brindada por usted es exclusivamente para dicho trabajo de investigación.

<b>VARIABLE 1: Costos por proceso</b>	
<i>D1: Costos de material directo</i>	<i>Planeamiento de la producción</i>
	<i>Compra de materiales</i>
	<i>Recepción e inspección</i>
	<i>Almacenamiento y salida</i>
	<i>Asignación y costeo de materiales</i>
	<i>Contabilización de los materiales</i>

<b>AREA EVALUADA:</b>	Producción
<b>INFORMACIÓN A OBTENER</b>	Tabla de asignación de materiales
<b>OBSERVADOR:</b>	Surichaqui Cunyas, Nayely Wendy Yañac Palomino, Mayli Milagros
<b>FECHA:</b>	10/06/2021

#### Proceso 3: Pesaje de los materiales requerido

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>			
<b>Producción: Frasco de 900gr</b>			
Materia prima a utilizar			
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO
<b>TOTAL</b>			



### FICHA DE OBSERVACIÓN N° 05

La presente ficha de observación tiene como finalidad obtener información para el trabajo de investigación: “**COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021**”, trabajo de investigación de la facultad de ciencias Administrativas y contables de la **Universidad Peruana Los Andes (UPLA)**. Es de aclarar que la información brindada por usted es exclusivamente para dicho trabajo de investigación.

<i><b>VARIABLE 1: Costos por proceso</b></i>	
<i>D1: Costos de material directo</i>	<i>Planeamiento de la producción</i>
	<i>Compra de materiales</i>
	<i>Recepción e inspección</i>
	<i>Almacenamiento y salida</i>
	<i>Asignación y costeo de materiales</i>
	<i>Contabilización de los materiales</i>

<b>AREA EVALUADA:</b>	Almacén
<b>INFORMACIÓN A OBTENER</b>	Registro contable
<b>OBSERVADOR:</b>	Surichaqui Cunyas, Nayely Wendy Yañac Palomino, Mayli Milagros
<b>FECHA:</b>	10/06/2021

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>				
<b>Producción: Frasco de</b>				
Para realizar los asientos contables de la materia prima				
FECHA	CUENTA	DETALLE	DEBE	HABER
		Por el registro de la compra		
		Por el ingreso a almacén		
		Por la devolución		
		Contabilización del flete		
		Por los descuentos		
<b>TOTAL</b>				




**Proceso 5: Tamizaje**

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>							
<b>Producción: Frasco de</b>							
Costos indirectos de la							
<b>Cantidad de trabajadores</b>	<b>Cargo</b>	<b>Turno</b>	<b>Horario de ingreso</b>	<b>Horario de salida</b>	<b>Horas trabajadas</b>	<b>Horas extras</b>	<b>Beneficios sociales</b>

**Proceso 6: Envasado**

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>							
<b>Producción: Frasco de</b>							
Costos indirectos de la							
<b>Cantidad de trabajadores</b>	<b>Cargo</b>	<b>Turno</b>	<b>Horario de ingreso</b>	<b>Horario de salida</b>	<b>Horas trabajadas</b>	<b>Horas extras</b>	<b>Beneficios sociales</b>

**Proceso 7: Empacado**

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>							
<b>Producción: Frasco de</b>							
Costos indirectos de la							
<b>Cantidad de trabajadores</b>	<b>Cargo</b>	<b>Turno</b>	<b>Horario de ingreso</b>	<b>Horario de salida</b>	<b>Horas trabajadas</b>	<b>Horas extras</b>	<b>Beneficios sociales</b>



### FICHA DE OBSERVACIÓN N° 08

La presente ficha de observación tiene como finalidad obtener información para el trabajo de investigación: “**COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021**”, trabajo de investigación de la facultad de ciencias Administrativas y contables de la **Universidad Peruana Los Andes (UPLA)**. Es de aclarar que la información brindada por usted es exclusivamente para dicho trabajo de investigación.

<b>VARIABLE 1: Costos por proceso</b>	
<i>D3: Costos indirecto de fabricación</i>	<i>Materiales indirectos</i>
	<i>Mano de obra indirecta</i>
	<i>Otros gastos indirectos de fabricación</i>

<b>AREA EVALUADA:</b>	Contabilidad
<b>INFORMACIÓN A OBTENER</b>	Tabla de gastos
<b>OBSERVADOR:</b>	Surichaqui Cunyas, Nayely Wendy Yañac Palomino, Mayli Milagros
<b>FECHA:</b>	10/06/2021

#### Proceso 3: Pesaje de materiales indirectos

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>			
<b>Producción: Frasco de 900gr</b>			
<b>Material indirecto a utilizar</b>			
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO
<b>TOTAL</b>			



### FICHA DE OBSERVACIÓN N° 10

La presente ficha de observación tiene como finalidad obtener información para el trabajo de investigación: **“COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021”**, trabajo de investigación de la facultad de ciencias Administrativas y contables de la **Universidad Peruana Los Andes (UPLA)**. Es de aclarar que la información brindada por usted es exclusivamente para dicho trabajo de investigación.

<b>VARIABLE 1: Costos por proceso</b>	
<i>D3: Costos indirecto de fabricación</i>	<i>Materiales indirectos</i>
	<i>Mano de obra indirecta</i>
	<i>Otros gastos indirectos de fabricación</i>

<b>AREA EVALUADA:</b>	Contabilidad
<b>INFORMACIÓN A OBTENER</b>	Tabla de gastos
<b>OBSERVADOR:</b>	Surichaqui Cunyas, Nayely Wendy Yañac Palomino, Mayli Milagros
<b>FECHA:</b>	10/06/2021

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>		
<b>Producción: Frasco de 900gr</b>		
<b>CIF</b>		
<b>CONCEPTO</b>	<b>N° DE PROCESO</b>	<b>COSTO</b>
<b>TOTAL</b>		

### FICHA DE OBSERVACIÓN N° 11

La presente ficha de observación tiene como finalidad obtener información para el trabajo de investigación: “**COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021**”, trabajo de investigación de la facultad de ciencias Administrativas y contables de la **Universidad Peruana Los Andes (UPLA)**. Es de aclarar que la información brindada por usted es exclusivamente para dicho trabajo de investigación.

<b>VARIABLE 1: Costos por proceso</b>	
<b>D4: Costo unitario</b>	<i>Costo unitario de los materiales</i>
	<i>Costo unitario de la mano de obra</i>
	<i>Costo indirecto unitario</i>
	<i>Costo de una unidad de producto</i>

<b>AREA EVALUADA:</b>	Contabilidad y producción
<b>INFORMACIÓN A OBTENER</b>	Hoja de costos
<b>OBSERVADOR:</b>	Surichaqui Cunyas, Nayely Wendy Yañac Palomino, Mayli Milagros
<b>FECHA:</b>	10/06/2021

<b>G.L. ADVANCE MULTIVITAMINICO VAINILLA</b>					
<b>Producción: Frasco de 900gr</b>					
<b>COSTOS DE PRODUCCION</b>					
<b>MATERIALES DIRECTOS:</b>	FECHA	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL	DOCUMENTO
<b>TOTAL, DE MATERIALES DIRECTOS</b>					
<b>MANO DE OBRA DIRECTA</b>	FECHA	TIEMPO HORAS	COSTO HORA	V.TOTAL	DOCUMENTO
<b>TOTAL, MANO DE OBRA:</b>					
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>	FECHA	BASE	TASA	V.TOTAL	DOCUMENTO
<b>TOTAL, DE LOS COSTOS DE PRODUCCION APLICADOS</b>					
<b>CIERRE DE LA HOJA DE COSTOS</b>					
MATERIALES DIRECTOS:				OBSERVACIONES:	



MANO DE OBRA DIRECTA:		
COSTOS GENERALES DE FABRICACION APLICADOS:		
COSTO UNITARIO TOTAL:		
PRECIO DE VENTA:		

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES FACULTAD  
DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS  
Y CONTABLES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**



**VALIDEZ DE CONTENIDO**

Juicio de Expertos Instrumento:

**FICHA DE OBSERVACION**

**Tesis**

**Costos por procesos en la droguería Cooperación Good Life**

**E.I.R.L. Huancayo - 2021**

**AUTOR:**

**Bach. Surichaqui Cunyas Nayely Wendy**

**Bach. Yañac Palomino Mayli Milagros**

**HUANCAYO- PERU 2021**

## ANEXO 5: JUICIO DE EXPERTOS

### JUICIO DE EXPERTO 1

**Mg. HUGO ARMANDO MAYTA CUEVA**

Presente

Asunto: **Validación de instrumentos a través de  
JUICIOS DE EXPERTOS**

Me es grato comunicarnos con usted para expresarle un cordial saludo y así mismo hacer de su conocimiento que siendo ex estudiante de la Universidad Peruana Los Andes, de la carrera profesional de Contabilidad y Finanzas, vengo realizando el curso Taller de Tesis; se requiere validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para desarrollar la investigación cuyo título es **“COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO - 2021”** y es imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted por su connotada experiencia en el tema; así mismo sus observaciones y recomendaciones como juez de validación serán de gran ayuda para la elaboración final de nuestro instrumento de investigación.

El expediente de validación contiene:

- a. Anexo 1: Carta de presentación
- b. Anexo 2: Matriz de Consistencia
- c. Anexo 3: Matriz de Operacionalización de Variables
- d. Anexo 4: Matriz de Construcción del Instrumento
- e. Anexo 5: Instrumento de Investigación
- f. Anexo 6: Planilla de Juicio de Expertos

Agradeciéndole de antemano, expresándole mi sentimiento y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispone a la presente.

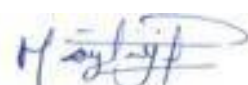
Atentamente




---

Bach. Surichaqui Cunyas

Nayely Wendy




---

Bach. Yañac Palomino

Mayli Milagros

## VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE INFORMACIÓN

### Planilla Juicio de Expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “FICHAS DE OBSERVACION” que hace parte de la investigación “COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021” La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### I. DATOS GENERALES

Nombres y apellidos del juez	Hugo Armando Mayta Cueva
Formación académica	Ciencias Contables y Financieras
Área de experiencia profesional	Contabilidad Superior
Tiempo	
Cargo actual	Asesor de empresas - Docente Universitario
Institución	Universidad Peruana Los Andes
Autor(es) del instrumento	Surichaqui Cunyas Nayely Wendy Yañac Palomino Mayli Milagros

#### II. CRITERIOS DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Revisar cada ítem del instrumento de recolección de datos y marcar con una equis (X) según corresponda a cada uno de los indicadores de la ficha teniendo en cuenta:

1	Deficiente (D)	Si menos del 30% de los ítems cumplen con el indicador
2	Regular (R)	Si entre el 31% y 70% de los ítems cumplen con el indicador
3	Buena (B)	Si más del 70% de los ítems cumplen con el indicador

Crterios	Indicadores	1)	2)	3)	Observación
PERTINENCIA	Los criterios miden lo previsto en los objetivos de investigación.				
COHERENCIA	Responden a lo que se debe medir en la variable, dimensiones e indicadores.				
CONGRUENCIA	Están acorde con el avance de la ciencia y tecnología.				
SUFICIENCIA	Son suficientes en cantidad para medir los indicadores de la variable.				

OBJETIVIDAD	Se expresan en comportamientos y acciones observables y verificables.				
CONSISTENCIA	Se han formulado en relación a la teoría de las dimensiones de la variable.				
ORGANIZACIÓN	Son secuenciales y distribuidos de acuerdo a dimensiones.				
CLARIDAD	Están redactados en un lenguaje claro y entendible.				
OPORTUNIDAD	El instrumento se aplica en un momento adecuado.				
ESTRUCTURA	El instrumento cuenta con instrucciones y opciones de respuesta bien definidas.				
TOTAL			4		

Coefficientes	Validez
0.40 a más	Muy bueno
0.30 a 0.39	Bueno
0.20 a 0.29	Deficiente
0 a 0.19	Insuficiente

(Elosua & Bully, 2012)

### III. Coeficiente de Validez

**D+**

**0.7**

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Criterios	Calificación
Hugo Armando MAYTA CUEVA	Magister	09	Muy bueno

Sello y Firma:



MG HUGO ARMANDO MAYTA CUEVA  
Contador Público Colegiado  
Matrícula N° 5/5 - Junín

Hugo Armando MAYTA

### **HOJA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “ENTREVISTA” que hace parte de la investigación “COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO– 2021” La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### I. DATOS GENERALES

Nombres y apellidos del juez	Hugo Armando Mayta Cueva
Formación académica	Ciencias Contables y Financieras
Área de experiencia profesional	Contabilidad Superior
Tiempo	
Cargo actual	Asesor de empresas - Docente Universitario
Institución	Universidad Peruana Los Andes
Autor(es) del instrumento	Surichaqui Cunyas Nayely Wendy Yañac Palomino Mayli Milagros

#### II. INSTRUCCIONES:

En el siguiente cuadro, para cada ítem del contenido del instrumento que revisa, marque usted con un check (√) o un aspa (X) la opción SÍ o NO que elija según el criterio de CLARIDAD, PERTINENCIA o RELEVANCIA.

#### **GUIA DE ENTREVISTA**

Esta entrevista es dirigida al contador para conocer más sobre el manejo de la empresa

PREGUNTAS	CLARIDAD		PERTINENCIA		RELEVANCIA		SUGERENCIAS
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Me puede usted explicar ¿Cuáles son los procesos por los que pasa la droguería para la fabricación de sus productos?	√		√		√		

Según usted ¿Cuáles son los costos más significativos en la fabricación de sus productos?	√		√		√		
¿Ha pensado usted digitalizar su sistema de costos por procesos?	√		√		√		
¿Con que frecuencia usted renueva sus equipos de producción?	√		√		√		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): En las preguntas de la guía de entrevista si existe suficiencia ya que les ayudará a entender y comprender como es la aplicación de sus costos por procesos de la empresa.

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [...]


Aplicable después de corregir [...]

No aplicable [...]

Huancayo, 23 de junio del 2021

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
Hugo Armando MAYTA CUEVA	Magister	4	Aplicable

Sello y Firma:



MG HUGO ARMANDO MAYTA CUEVA  
Contador Público Colegiado  
Matricula N° 575 - Junín

---

Hugo Armando MAYTA

**1Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**2Pertinencia:** Si el ítem pertenece a la dimensión.

**3 Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

**Nota.** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

**OPINION DEL EXPERTO:** Tener más claridad y orden en la elaboración de las tablas para que sean más entendibles y poder desarrollar sus instrumentos de manera de adecuada. Por otro lado, todas sus dimensiones y criterios trabajados en los instrumentos deben estar enfocados en el marco teórico, para el apoyo de la fundamentación de su tesis.



## JUICIO DE EXPERTO 2

**CPC. LUIS ROMERO ROMANÍ**

Presente

Asunto: **Validación de instrumentos a través de  
JUICIOS DE EXPERTOS**

Me es grato comunicarnos con usted para expresarle un cordial saludo y así mismo hacer de su conocimiento que siendo ex estudiante de la Universidad Peruana Los Andes, de la carrera profesional de Contabilidad y Finanzas, vengo realizando el curso Taller de Tesis; se requiere validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para desarrollar la investigación cuyo título es **“COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO - 2021”** y es imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted por su connotada experiencia en el tema; así mismo sus observaciones y recomendaciones como juez de validación serán de gran ayuda para la elaboración final de nuestro instrumento de investigación.

El expediente de validación contiene:

- g. Anexo 1: Carta de presentación
- h. Anexo 2: Matriz de Consistencia
- i. Anexo 3: Matriz de Operacionalización de Variables
- j. Anexo 4: Matriz de Construcción del Instrumento
- k. Anexo 5: Instrumento de Investigación
- l. Anexo 6: Planilla de Juicio de Expertos

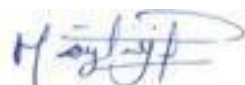
Agradeciéndole de antemano, expresándole mi sentimiento y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispone a la presente.

Atentamente



---

Bach. Surichaqui Cunyas  
Nayely Wendy



---

Bach. Yañac Palomino  
Mayli Milagros

## VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE INFORMACIÓN

### Planilla Juicio de Expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “FICHAS DE OBSERVACION” que hace parte de la investigación “COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021” La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### IV. DATOS GENERALES

Nombres y apellidos del juez	Luis Romero Romaní
Formación académica	Ciencias Contables y Financieras
Área de experiencia profesional	Contabilidad Superior
Tiempo	
Cargo actual	Asesor de empresas
Institución	Universidad Peruana Los Andes
Autor(es) del instrumento	Surichaqui Cunyas Nayely Wendy Yañac Palomino Mayli Milagros

#### V. CRITERIOS DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Revisar cada ítem del instrumento de recolección de datos y marcar con una equis (X) según corresponda a cada uno de los indicadores de la ficha teniendo en cuenta:

1	Deficiente (D)	Si menos del 30% de los ítems cumplen con el indicador
2	Regular (R)	Si entre el 31% y 70% de los ítems cumplen con el indicador
3	Buena (B)	Si más del 70% de los ítems cumplen con el indicador

Crterios	Indicadores	1)	2)	3)	Observación
PERTINENCIA	Los criterios miden lo previsto en los objetivos de investigación.				
COHERENCIA	Responden a lo que se debe medir en la variable, dimensiones e indicadores.				
CONGRUENCIA	Están acorde con el avance de la ciencia y tecnología.				
SUFICIENCIA	Son suficientes en cantidad para medir los indicadores de la variable.				

OBJETIVIDAD	Se expresan en comportamientos y acciones observables y verificables.				
CONSISTENCIA	Se han formulado en relación a la teoría de las dimensiones de la variable.				
ORGANIZACIÓN	Son secuenciales y distribuidos de acuerdo a dimensiones.				
CLARIDAD	Están redactados en un lenguaje claro y entendible.				
OPORTUNIDAD	El instrumento se aplica en un momento adecuado.				
ESTRUCTURA	El instrumento cuenta con instrucciones y opciones de respuesta bien definidas.				
TOTAL			4		

Coefficientes	Validez
0.40 a más	Muy bueno
0.30 a 0.39	Bueno
0.20 a 0.29	Deficiente
0 a 0.19	Insuficiente

(Elosua & Bully, 2012)

#### VI. Coeficiente de Validez

**D+**

**0.3**

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Criterios	Calificación
Romero Romaní LUIS	C.P.C	09	Muy bueno

Sello y Firma:

Romero Romaní LUIS

### **HOJA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “ENTREVISTA” que hace parte de la investigación “COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO– 2021” La evaluación de los instrumentos es de gran relevancia para lograr que sean válidos y que los resultados obtenidos a partir de estos sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### III. DATOS GENERALES

Nombres y apellidos del juez	Luis Romero Romaní
Formación académica	Ciencias Contables y Financieras
Área de experiencia profesional	Contabilidad Superior
Tiempo	
Cargo actual	Asesor de empresas
Institución	Universidad Peruana Los Andes
Autor(es) del instrumento	Surichaqui Cunyas Nayely Wendy Yañac Palomino Mayli Milagros

#### IV. INSTRUCCIONES:

En el siguiente cuadro, para cada ítem del contenido del instrumento que revisa, marque usted con un check (√) o un aspa (X) la opción SÍ o NO que elija según el criterio de CLARIDAD, PERTINENCIA o RELEVANCIA.

#### **GUIA DE ENTREVISTA**

Esta entrevista es dirigida al contador para conocer más sobre el manejo de la empresa

PREGUNTAS	CLARIDAD		PERTINENCIA		RELEVANCIA		SUGERENCIAS
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Me puede usted explicar ¿Cuáles son los procesos por los que pasa la droguería para la fabricación de sus productos?	√		√			√	

Según usted ¿Cuáles son los costos más significativos en la fabricación de sus productos?	√		√		√		
¿Ha pensado usted digitalizar su sistema de costos por procesos?	√		√		√		
¿Con que frecuencia usted renueva sus equipos de producción?		√	√		√		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): En las preguntas de la guía de entrevista si existe suficiencia ya que les ayudará a entender y comprender como es la aplicación de sus costos por procesos de la empresa.

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [...]

Aplicable después de corregir [...]

No aplicable [...]

Huancayo, 23 de junio del 2021

Experto	Grado académico	Evaluación	
		Ítems	Calificación
Luis ROMERO ROMANÍ	C.P.C	4	Aplicable

Sello y Firma:

Luis ROMERO ROMANÍ

**1Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**2Pertinencia:** Si el ítem pertenece a la dimensión.

**3 Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

Nota. Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

**OPINION DEL EXPERTO:** Tener más claridad y orden en la elaboración de las tablas ya que serán fundamentales para el desarrollo de la investigación. Por otro lado, todas sus dimensiones y criterios trabajados en los instrumentos deben estar enfocados en el marco teórico, para el apoyo de la fundamentación de su tesis.

### JUICIO DE EXPERTO 3

**Mg. MIRIAM VARGAS QUISPE**

Presente

Asunto: **Validación de instrumentos a través de  
JUICIOS DE EXPERTOS**

Me es grato comunicarnos con usted para expresarle un cordial saludo y así mismo hacer de su conocimiento que siendo ex estudiante de la Universidad Peruana Los Andes, de la carrera profesional de Contabilidad y Finanzas, vengo realizando el curso Taller de Tesis; se requiere validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para desarrollar la investigación cuyo título es **“COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO - 2021”** y es imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted por su connotada experiencia en el tema; así mismo sus observaciones y recomendaciones como juez de validación serán de gran ayuda para la elaboración final de nuestro instrumento de investigación.

El expediente de validación contiene:

- m. Anexo 1: Carta de presentación
- n. Anexo 2: Matriz de Consistencia
- o. Anexo 3: Matriz de Operacionalización de Variables
- p. Anexo 4: Matriz de Construcción del Instrumento
- q. Anexo 5: Instrumento de Investigación
- r. Anexo 6: Planilla de Juicio de Expertos

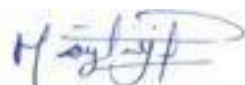
Agradeciéndole de antemano, expresándole mi sentimiento y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispone a la presente.

Atentamente



---

Bach. Surichaqui Cunyas  
Nayely Wendy



---

Bach. Yañac Palomino  
Mayli Milagros

**ANEXO 6: CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo, MANUEL ENRIQUE ORELLANA HUACHO – TITULAR GERENTE Con DNI 44010103, A través del presente documento expreso mi voluntad de participar en la investigación titulada: **“COSTOS POR PROCESOS EN LA DROGUERIA COORPORACION GOOD LIFE E.I.R.L. HUANCAYO – 2021”**

Habiendo sido informado(a) del propósito de la misma, así como de los objetivos, y teniendo la confianza plena de que por la información que se vierte en el instrumento será solo y exclusivamente para fines de la investigación en mención, además confío en que la investigación utilizará adecuadamente dicha información asegurándome la máxima confidencialidad.

The image shows a handwritten signature in blue ink on the left and a circular stamp on the right. The stamp contains the text 'MANUEL ENRIQUE ORELLANA HUACHO' around the top edge and 'Q.F. 24734' at the bottom. In the center of the stamp is a diamond-shaped logo with a shield inside.

---

**MANUEL ENRIQUE ORELLANA HUACHO**

**TITULAR GERENTE**