

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

**ROTACION DEL PARACETAMOL EN EPOCA DE PANDEMIA COVID
EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE LA CIUDAD DE
HUANCAYO, DURANTE EL PERIODO AGOSTO – DICIEMBRE 2021**

Para optar el : Título profesional de Químico Farmacéutico

Autor : Bachiller Aldo Cuadros Rodriguez

Asesor : QF. Fernandez Palomino Achishka Huayta.

Línea de investigación: Salud y Gestión de la Salud

Lugar : Huancayo

HUANCAYO, PERÚ - 2023

PRESENTACIÓN

La rotación del paracetamol en un establecimiento farmacéutico ubicada en Huancayo en el transcurso del COVID-19, entre los meses de agosto a diciembre del 2021, ha sido un tema de gran interés. La demanda de este medicamento experimentó fluctuaciones significativas debido a la necesidad de controlar la fiebre y el dolor en pacientes con COVID-19 y sus posibles efectos secundarios. Este estudio revela un aumento notorio en la adquisición y dispensación del paracetamol durante estos meses, seguido de una disminución gradual hacia fin de año a medida que la población se adaptó a las restricciones y protocolos de salud. Factores como la disponibilidad de productos genéricos, precios competitivos y la promoción de medidas preventivas influyeron en el comportamiento de compra. Estos hallazgos destacan la importancia de la gestión adecuada del inventario y la adaptación a situaciones de emergencia en el ámbito farmacéutico. La información recopilada podría ser valiosa para futuras contingencias sanitarias, subrayando la necesidad de un enfoque estratégico en la gestión de medicamentos esenciales.

DEDICATORIA

A mi madre, ejemplo vivo de esfuerzo y disciplina, ha sido un pilar fundamental en mi vida, brindándome un apoyo incondicional, motivándome siempre a avanzar.

A mi familia, por ser mi refugio en los momentos de duda y celebración. Vuestro apoyo ha sido una luz en mi travesía académica y profesional.

Aldo, CUADROS RODRIGUEZ.

CONSTANCIA DE SIMILITUD

N° 00118-FCS-2023

La Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones, hace constar mediante la presente, que el **Trabajo de Suficiencia Profesional** Titulado:

ROTACION DEL PARACETAMOL EN EPOCA DE PANDEMIA COVID EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE LA CIUDAD DE HUANCAYO, DURANTE EL PERIODO AGOSTO – DICIEMBRE 2021

Con la siguiente información:

Con autor(es) : **Bach. CUADROS RODRIGUEZ ALDO**
Facultad : **CIENCIAS DE LA SALUD**
Escuela profesional : **FARMACIA Y BIOQUÍMICA**
Asesor(a) : **QF. FERNANDEZ PALOMINO ACHISHKA HUAYTA**

Fue analizado con fecha **07/12/2023** con **47 pág.**; 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)

| |
|---|
| |
| X |
| X |
| |

El documento presenta un porcentaje de similitud de **13 %**.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el artículo N° 15 del Reglamento de Uso de Software de Prevención de Plagio Versión 2.0. 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, 11 de diciembre de 2023.



MTRA. LIZET DORIELA MANTARI MINCAMI
JEFA

Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones

AGRADECIMIENTO

A Dios, quien supo guiarme por el buen camino, darme fuerzas para seguir adelante y lograr esta meta.

Mi gratitud se extiende a mi familia por su constante respaldo, amor y comprensión. Sus palabras motivadoras fueron mi motor en los momentos desafiantes.

Aldo, CUADROS RODRIGUEZ.

CONTENIDO GENERAL

| | Página |
|-----------------------------------|---------------|
| PRESENTACIÓN | 2 |
| DEDICATORIA | 3 |
| CONTANCIA DE SIMILITUD | 4 |
| AGRADECIMIENTOS | 5 |
| CONTENIDO GENERAL | 6 |
| CONTENIDO DE TABLAS | 7 |
| CONTENIDO DE FIGURAS | 8 |
| RESUMEN Y PALABRA CLAVE | 9 |
| ABSTRACT | 10 |
| I. INTRODUCCIÓN | |
| 1.1 Descripción del problema | 11 |
| 1.2 Objetivos | 12 |
| II. MARCO TEÓRICO | |
| 2.1 Antecedentes de estudio | 13 |
| 2.2 Bases teóricas | 16 |
| 2.3 Metodología | 20 |
| III. RESULTADOS | 22 |
| IV. DISCUSIÓN | 25 |
| V. CONCLUSIONES | 27 |
| VI. RECOMENDACIONES | 28 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 29 |
| ANEXOS | 32 |

CONTENIDO DE TABLAS

| | Página |
|--|---------------|
| Tabla 1. Rotación del paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, entre agosto a diciembre del 2021. Fuente: Kardex del sistema de ventas de la botica INKAFARMA-HYO.18. | 22 |
| Tabla 2. Rotación del paracetamol (agosto a diciembre 2021) en la sucursal INKAFARMA-HYO.18. Fuente: Kardex del sistema de ventas de la botica INKAFARMA-HYO.18. | 23 |
| Tabla 3. Rotación del paracetamol de marca y genérico en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, entre agosto a diciembre del 2021. Fuente: Kardex del sistema de ventas de la botica INKAFARMA-HYO.18. | 24 |

CONTENIDO DE FIGURAS

| | Página |
|---|---------------|
| Figura 1. Porcentaje de ventas de agosto a diciembre del 2021. Fuente: Kardex del sistema de ventas de la botica INKAFARMA-HYO.18. | 23 |
| Figura 2. Rotación del paracetamol de marca y genérico en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, entre agosto a diciembre del 2021. Fuente: Kardex del sistema de ventas de la botica INKAFARMA-HYO.18. | 24 |

RESUMEN

El paracetamol, es un fármaco con propiedades analgésicas, con efecto antipirético, sin efecto antiinflamatorio significativo y actúa bloqueando la producción de prostaglandinas, mediadores celulares que causan el dolor. El estudio muestra la rotación del paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18, entre agosto a diciembre del 2021. Los resultados muestran que del 100% de ventas realizadas entre agosto y diciembre del 2021 de paracetamol, un 23.74% fue en agosto, 21.7% en setiembre, el 20.23% en diciembre, el 19.42% en octubre y el 14.92% en el mes de noviembre. Otra causa determinante fue que para el 2021 se declara la segunda ola de contagios por COVID-19 en nuestro país, lo que explicó el aumento de ventas de paracetamol, comparadas en el transcurso de agosto a diciembre del 2021, siendo, el mayor número de ventas realizadas en el mes de agosto, el menor número de ventas fue en noviembre del año 2021 con 2006 unidades, registrándose un incremento de ventas en agosto con 3192 y en Setiembre con 2918 unidades, coincidiendo con el aumento de casos de contagio de COVID-19 en la ciudad. Se apreció que las personas compraron el paracetamol genérico (10761 unidades), mientras que de marca se compraron (8592 unidades), pudiéndose apreciar claramente que las personas prefirieron comprar el paracetamol genérico debido a su menor precio, toda vez que ambos fármacos tienen los mismos efectos. En resumen, la demanda de paracetamol en INKAFARMA-HYO.18 se vio influenciada por la evolución de la pandemia, reflejando la necesidad de controlar la fiebre y el dolor en momentos críticos.

Palabras clave: COVID-19, Paracetamol, Analgésico, Prostaglandinas.

ABSTRACT

Paracetamol is a drug with analgesic properties, it has an antipyretic effect, it does not have a significant anti-inflammatory effect and it acts by blocking the production of prostaglandins, cellular mediators that cause pain. The study shows the rotation of paracetamol in the INKAFARMA-HYO.18 branch, between August and December 2021. The results show that of the 100% of paracetamol sales made between August and December 2021, 23.74% were in August, 21.7 % in September, 20.23% in December, 19.42% in October and 14.92% in the month of November. Another determining cause was that in 2021 the second wave of COVID-19 infections was declared in our country, which explained the increase in sales of paracetamol, compared between August and December 2021, with the largest number of Sales made in the month of August, the lowest number of sales was in November 2021 with 2,006 units, registering an increase in sales in August with 3,192 and in September with 2,918 units, coinciding with the increase in cases of COVID-19 infection. 19 in the city. It was noted that people bought generic paracetamol (10,761 units), while branded paracetamol was purchased (8,592 units), and it can be clearly seen that people preferred to buy generic paracetamol due to its lower price, since both drugs have the same effects. In summary, the demand for paracetamol in INKAFARMA-HYO.18 was influenced by the evolution of the pandemic, reflecting the need to control fever and pain at critical times.

Keywords: COVID-19, Paracetamol, Analgesic, Prostaglandi

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Descripción del problema

El COVID-19, enfermedad ocasionada por el coronavirus, detectado por primera vez a finales de 2019 en la ciudad Wuhan de la República Popular China. Este virus se extendió aceleradamente por todo el país.

La Organización Mundial de la Salud (OMS), cataloga la pandemia como una amenaza para la salud pública de preocupación mundial, reportándose casos de contagio por COVID-19 en todo el mundo, así como muertes a causa del virus. (1)

Existen estudios que el virus del COVID-19 está relacionado con coronavirus de origen zoonótico que infectan a mamíferos como murciélagos, ganado vacuno, etc. El lugar donde los humanos pudieron haber entrado en contacto con los animales fue en un mercadillo de animales vivos en la ciudad de Wuhan. Se ha comprobado que el virus del COVID-19 es capaz de propagarse de persona a persona mediante un contacto a corta distancia a través de fluidos. (2)

En Perú se reporta el primer caso por contagio de coronavirus el 06 de marzo del 2020, cuando se detecta a un hombre de 25 años de edad como “paciente cero” extendiéndose rápidamente los contagios por todo el país, esto provocó pánico en la sociedad y por ellos aumenta la demanda de adquirir medicamentos que trataban y aliviaban los síntomas de la infección por el coronavirus, de igual manera las personas no contagiadas adquirían los medicamentos para consumirlos sin previo análisis causando así enmascaramiento de la enfermedad, problemas gástricos, etc. (3)

En Huancayo, las personas acuden a las farmacias y boticas para comprar medicinas que ayuden a aliviar los malestares provocadas por el COVID 19. En este sentido, se necesitaban varios métodos que permitieran el no desabastecimiento y orientación a los dispensadores sobre el uso adecuado y seguro del paracetamol en la botica de INKAFARMA-HYO.18.

Por ello nos planteamos como problema: ¿Cómo es la rotación del paracetamol en INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, entre agosto a diciembre del 2021?

1.2. Objetivos

Objetivo general

Describir la rotación del paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, entre agosto a diciembre del 2021.

Objetivos específicos

- Identificar el mes en el que se evidencio una mayor rotación de paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, entre agosto a diciembre del 2021.
- Comparar la rotación del paracetamol de marca con la del genérico en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, entre agosto a diciembre del 2021.

II. MARCO TEORICO

2.1. ANTECEDENTES DE ESTUDIO

Antecedentes nacionales

En el estudio realizado por Valle L. en 2019 en el Asentamiento Humano San Pedrito - Samanco, Ancash, se buscó determinar la prevalencia del uso de paracetamol entre los pobladores. Participaron 150 personas de entre 18 y 60 años, a quienes se les aplicó un cuestionario sobre el uso de este medicamento. Los resultados mostraron que el 48.7% de la población utiliza paracetamol para aliviar el dolor, siendo las tabletas la forma farmacéutica más consumida por el 42% de los encuestados. La prevalencia puntual de uso de paracetamol fue del 87.3%. Se concluyó que hay un alto porcentaje de uso de este medicamento en la población estudiada, lo que puede ser útil como referencia para futuras investigaciones. (4)

Tarazona e. Llevó a cabo un estudio en el año 2022 en la Botica Román del Distrito de San Antonio, Provincia de Huarochirí, con el objetivo de caracterizar la automedicación de paracetamol en los usuarios. Se utilizó un enfoque cuantitativo con 385 participantes y un diseño no experimental. Los resultados mostraron que el 65.8% de los usuarios que se automedican son hombres, con una prevalencia más alta en el grupo de edad de 18 a 24 años (81.1%). Además, se observó que la mayoría de los automedicados eran solteros (58.7%), tenían educación superior (47.9%), y estaban afiliados a Essalud (44.4%). La mayoría tenía ingresos de 1,001 a 2,000 soles y el 51.7% eran dependientes en sus trabajos. De los 385 encuestados, 119 se automedicaban con paracetamol, 93 lo consumían con receta médica y 173 no consumían paracetamol. Estos hallazgos ofrecen una visión detallada de la automedicación con paracetamol en este contexto específico, lo que podría informar futuras investigaciones y políticas de salud pública relacionadas con este medicamento.(5)

Álvarez J. y Burgos M. llevaron a cabo un estudio sobre el uso del paracetamol y sus efectos adversos en la salud de los pobladores de la zona rural del Centro Poblado San Vicente y la zona urbana del Barrio San Vicente, Cajamarca, en 2021. El objetivo principal fue determinar los efectos adversos en la salud causados por el consumo de paracetamol en ambas poblaciones, buscando evidenciar una relación entre el consumo y los efectos adversos. Se utilizó un diseño de investigación descriptivo y no experimental, con una muestra de 306 personas en la zona urbana y 174 personas en la zona rural. Los resultados mostraron una relación significativa entre el malestar estomacal y el consumo de paracetamol, con un 41.53% en la zona urbana y un 36.15% en la zona rural. Se destacó el fácil acceso y bajo costo del paracetamol como factores principales para su consumo. Se concluyó que el uso del paracetamol puede producir efectos adversos en la salud de los pobladores en ambas zonas, afectando su salud. (6)

Antecedentes internacionales

El estudio realizado por Ricci E, Glavasc A, et al. Investigó el impacto del paracetamol como medida profiláctica para reducir los efectos adversos posteriores a la vacunación contra el SARS-CoV-2 en un centro de vacunación italiano. Se incluyeron empleados del Hospital San Giovanni Battista de Roma que recibieron la vacuna Comirnaty/Pfizer. Se administró 1 g de paracetamol antes de la vacunación y cada 6 horas durante las primeras 24 horas. Se recopiló la información a través de formularios y llamadas telefónicas. Participaron 403 voluntarios, la mayoría de los cuales recibieron dos dosis de la vacuna. Los resultados mostraron una menor incidencia de astenia con la terapia profiláctica, pero no hubo diferencias significativas en la fiebre, dolor de cabeza y dolor localizado entre los grupos. El paracetamol demostró ser efectivo en la reducción de los efectos secundarios de la vacuna COVID-19, especialmente en la astenia durante la segunda dosis. (7)

Lapi F, Marconi E, et al. llevaron a cabo un estudio de cohorte del mundo real con análisis de casos y controles anidado en atención primaria para investigar el perfil de

seguridad del paracetamol en pacientes con COVID-19 que reciben atención domiciliaria. El objetivo fue comparar los patrones de prescripción de paracetamol entre pacientes con COVID-19 y aquellos con afecciones respiratorias similares, y analizar la asociación entre el uso de paracetamol y la hospitalización o muerte relacionada con COVID-19. Se observó que no hubo asociación entre el uso temprano o a mediano plazo de paracetamol y la hospitalización o muerte. Sin embargo, los usuarios tardíos de paracetamol mostraron un mayor riesgo significativo de hospitalización o muerte relacionada con COVID-19. Estos resultados sugieren un perfil de seguridad tranquilizador para el uso de paracetamol en el tratamiento de los primeros síntomas de COVID-19 y otras infecciones respiratorias. (8)

Manjani L, Desai N, et al. En estudio investigaron los efectos del acetaminofén en pacientes hospitalizados con COVID-19. Se planteó la hipótesis de una correlación entre la dosis de paracetamol y los resultados debido a su acción antipirética que podría afectar la producción de citoquinas proinflamatorias. Se realizó un análisis retrospectivo de pacientes del Washington Hospital Center entre febrero y junio de 2020. Se encontró que la exposición al paracetamol se asoció con un mayor riesgo de ser clasificados en un nivel más alto de atención, estancias hospitalarias más prolongadas, mayor mortalidad y mayor riesgo de requerir soporte ventilatorio. Estos hallazgos resaltan la necesidad de más estudios para investigar esta asociación y su posible independencia de la fiebre en pacientes con COVID-19. (9)

2.2.BASES TEÓRICAS

Paracetamol

El paracetamol (DCI) es un fármaco con propiedades analgésicas, sin propiedades antiinflamatorias significativas. Actúa bloqueando la producción de prostaglandinas, un mediador de las células que causan el dolor, además de poseer efectos antipiréticos.

Este principio activo que se encuentra presente en varios productos destinados al tratamiento de la gripe y resfrío. A dosis normales, su uso es casi seguro; sin embargo, su precio accesible y amplia disponibilidad han llevados a frecuentes casos de automedicación. (10) Este hecho fue perceptible en las boticas y farmacias, como en la sucursal INKAFARMA-HYO.18, donde se ha observado un incremento en las ventas, como se describe en la *Tabla 01*.

- **Farmacocinética y Farmacodinamia:**

El paracetamol exhibe una biodisponibilidad oral entre 60 y 70%. Tras su rápida absorción en el tracto digestivo, alcanza concentraciones plasmáticas máximas en un lapsus de 40 a 60 minutos.

Aproximadamente el 30% se une a proteínas plasmáticas y alcanza su distribución máxima en 1 a 2 horas. El hígado metaboliza alrededor del 25% del fármaco.

Con una vida media de 2 a 4 horas, su metabolización primaria ocurre en el hígado, lo que puede aumentar su vida media en casos de daño hepático. Entre en 1 y 2 % de la dosis se excreta sin cambios en la orina. Aunque se conoce que el fármaco puede ser eliminado mediante hemodiálisis.

La concentración máxima en la leche materna alcanza los 10-15 mcg/ml aproximadamente una o dos horas después de ingerir una dosis de 500 mg. Se cree que este efecto puede estar mediado por la inhibición de la producción de prostaglandinas y otras señales relacionadas con la respuesta al dolor.

El Paracetamol ejerce su acción principalmente en el centro regulador de la temperatura en el hipotálamo, lo que provoca vasodilatación periférica, resultando

en un aumento de flujo sanguíneo hacia la piel, sudoración y eliminación de calor.(11)

- **Posología:**

Las presentaciones incluyen líquido oral de 100 mg/ml (en forma de gotas) y 120 mg/ml, supositorios de 100 a 300 mg, tabletas de 500 mg y 1 g. Así mismo, las indicaciones terapéuticas abarcan en el alivio o tratamiento de dolores ocasionales leves o moderados como dolor de cabeza, dientes, musculares o dolor lumbar y estados febriles en adultos y niños. Se recomienda tomar 1 comprimido de 500 mg cada 4-6 horas según la necesidad. En caso de mayor requerimiento, se puede administrar 1 gramo cada 8 horas, sin superar los 3 g en 24 horas. En pacientes con insuficiencia renal, se ajusta la dosis según la tasa de filtración glomerular. En casos de insuficiencia hepática o síndrome de Gilbert, se establece un límite de 2 g cada 24 horas, con intervalos mínimos de 8 horas entre dosis. Debido a riesgos de hepatotoxicidad grave y fatalidad por sobredosis en niños, la dosificación debe basarse en el peso corporal. Se recomienda aproximadamente 60 mg/kg/día, distribuidos en 4 o 6 dosis diarias, es decir 15 mg/kg cada 6 horas o 10 mg/cada 4 horas. Se proporcionan pautas específicas para niños según su peso y edad, ajustando las tomas según rangos de peso y edad. Adolescentes mayores de 15 años pueden seguir la dosificación recomendada para adultos. Como cualquier medicamento puede tener efectos adversos como afecciones cutáneas raras, aunque no todas las personas los experimenten, el uso de dosis elevadas o tratamientos prolongados con paracetamol puede causar daño hepático. (12)

Coronavirus

Constituyen una extensa familia de virus capaces de provocar enfermedades que van desde cuadros simples de resfriado hasta enfermedades más severas. Estos virus reciben su nombre debido a la apariencia de su estructura bajo el microscopio electrónico, que muestra la forma de corona o halo alrededor de ellas, debido a las proyecciones en su superficie. (13)

Tipos de coronavirus

Actualmente se conocen que siete tipos de coronavirus infectan a los humanos, entre los cuales cuatro (HCoV-229E, HCoV-OC43, HCoV-NL63 y HCoV-HKU1) son bastante frecuentes y se encuentran comúnmente en casos de resfriado, junto con otros virus como el rinovirus. Se estima que una parte de la población ha desarrollado inmunidad contra estos cuatro tipos. Además de estos, han emergido recientemente tres más:

El primero, el SARS-CoV (Síndrome Respiratorio Agudo Severo), provocó un brote en el sur de China en el 2002, infectando a más de 8.400 humanos en múltiples países, con una tasa de mortalidad del 9.6%. Se logró contener en aproximadamente seis meses, considerándose bajo control en el verano del 2003.

Recientemente, en el 2012, surgió el virus MERS-CoV (Síndrome Respiratorio del Oriente Medio), como un pariente lejano del SARS-CoV. Ha afectado a 27 países con menos de 2500 casos, resultando en más de 850 muertes, con una tasa de mortalidad del 34.5%. El bajo número de casos en este brote se debe en gran parte a su alta letalidad, lo que limita su propagación.

Finalmente, el SARS-CoV-2, detectado en Wuhan, china, a fines del 2019, se ha convertido en una pandemia global, conocida como COVID-19. Desde marzo del 2020, se han confirmado más de 300.000 casos con más de 13.000 muertes en 167 países. Estas cifras muestran que el SARS-CoV-2 es altamente contagiosa y presintomática entre personas atribuidas a su largo periodo de incubación de hasta 14 días. (14)

COVID-19

Es una enfermedad contagiosa causada por un coronavirus recientemente descubierto. Este nuevo virus y la enfermedad que provoca eran desconocidos hasta que se originó un brote en Wuhan, China, en diciembre de 2019. En la actualidad, es una enfermedad que afecta a numerosos países en todo el mundo.

Las variantes de la COVID-19 se dividen en dos categorías:

- a) Las Variantes de Interés (VOI) se caracterizan por mutaciones genómicas con impacto fenotípico y su capacidad para generar transmisión comunitaria, evidenciada por casos detectados en varios países. Entre estas, la Variante Kappa (B.1.617.1), informada en India, se asocia con una mayor propagación viral y síntomas típicos de la infección, mientras que la Variante Lambda (C.37), identificada en América del Sur, representa la cepa con mayor incidencia de infecciones y síntomas comunes.
- b) Las Variantes de Preocupación (VOC), que cumplen con las características de las VOI y presentan una mayor transmisibilidad, virulencia y reducción de la efectividad frente a medidas sociales, diagnósticos, vacunas y tratamientos, incluyen varias cepas: la Variante Alfa (B.1.1.7), altamente contagiosa y reportada inicialmente en el Reino Unido; la Variante Beta (B.1.351), también altamente contagiosa y identificada en Sudáfrica; la Variante Gamma (P.1), que se propaga rápidamente y puede evadir parte de la inmunidad generada por las vacunas, originada en Brasil; la Variante Delta (B.1.617.2), de rápida transmisión, con capacidad para evadir parte de la inmunidad y síntomas como dolor de cabeza, dolor de garganta y secreción nasal, proveniente de India; y la Variante Ómicron (B.1.1.529), caracterizada por un gran número de mutaciones, alta contagiosidad y síntomas como fatiga, dolor de cabeza y náuseas, surgida en Sudáfrica. (15)

- **Formas de transmisión del COVID-19**

Las formas de transmisión del COVID-19 se producen mediante el contacto entre personas, a través de gotículas respiratorias de entre 5 y 10 micrómetros de diámetro, las cuales consisten en partículas acuosas o aerosoles que una persona infectada emite al hablar, estornudar, toser o incluso al respirar. La propagación por gotículas se efectúa principalmente mediante el contacto cercano con un individuo que presenta síntomas respiratorios, como tos o estornudos, lo que puede exponer las membranas mucosas, como la boca, nariz o los ojos, a estas partículas respiratorias contagiosas. Esta transmisión también puede ocurrir a través de una

persona sana que se encuentre en el entorno inmediato de alguien infectado. Por lo tanto, el virus puede transmitirse tanto por contacto directo con una persona contagiada como indirectamente a través de la interacción con superficies u objetos que hayan sido utilizados por personas infectadas. (16)

- **Prevención**

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda una serie de medidas preventivas que incluyen mantener una distancia mínima de un metro con otras personas, usar adecuadamente mascarillas que cubran tanto la nariz como la boca, lavarse las manos con agua y jabón durante al menos 20 segundos, evitar las aglomeraciones, abstenerse de tocarse los ojos, la nariz y la boca con las manos sin lavar, cubrir la boca y la nariz al estornudar o toser con el antebrazo o un pañuelo desechable, prescindir de saludar con apretones de manos o besos en la mejilla, mantener limpias las superficies del hogar, la oficina o el negocio, desinfectándolas con un trapo y un desinfectante adecuado, así como desechar en la basura los pañuelos desechables, mascarillas y guantes usados. (17)

2.3 METODOLOGIA.

1. Tipo de estudio.

El presente estudio se enmarca dentro de un diseño descriptivo y retrospectivo, con el propósito de describir la rotación del paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, durante el periodo de agosto a diciembre del 2021.

2. Población de estudio.

Población de estudio estará conformada por todos los registros de ventas de paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, durante el periodo mencionado.

3. Muestra.

La muestra estará constituida por todos los registros de ventas de paracetamol disponibles en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, entre agosto a diciembre del 2021.

4. Variables de estudio.

- Registro de cantidad de paracetamol vendidas.

5. Procedimiento.

- Recopilación de los registros de ventas de paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, durante el periodo de estudio.
- Clasificación de los registros por mes de venta y tipo de paracetamol (marca o genérico).
- Cálculo de la cantidad total de unidades vendidas por mes y por tipo de paracetamol.
- Análisis comparativo de la rotación del paracetamol entre los meses del periodo y entre la marca y el genérico.

III. RESULTADOS

La sucursal INKAFARMA-HYO.18 en la ciudad de Huancayo evidenció una rotación de paracetamol entre enero y julio de 2021 con un total de ventas de 10,027 unidades. Sin embargo, se observa un aumento en las ventas de paracetamol durante los meses de agosto a diciembre del mismo año, con un total de 13,447 unidades vendidas. Esto indica que los meses de agosto a diciembre de 2021 destacaron por las mayores ventas de paracetamol, como se detalla en la *Tabla N°1*.

Tabla 1. Rotación del paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, entre agosto a diciembre del 2021.

Rotación del paracetamol en el INKAFARMA-HYO.18 – Huancayo

| | Frecuencia | Porcentaje |
|---------------------------|------------|------------|
| Enero a Julio | 10027 | 42.72% |
| Agosto a Diciembre | 13447 | 57.28% |
| Total | 23474 | 100% |

Fuente: Kardex del sistema de ventas de la botica INKAFARMA-HYO.18.

En la *Tabla N°2*, se evidencia que la sucursal INKAFARMA- HYO.18 en la ciudad de Huancayo registro el pico más alto de ventas en agosto. Se observa que noviembre de 2021 presentó el menor número de ventas, alcanzando 2006 unidades, mientras que en agosto se registró el mayor número de ventas, con 3192 unidades, seguido por setiembre con 2918 unidades vendidas.

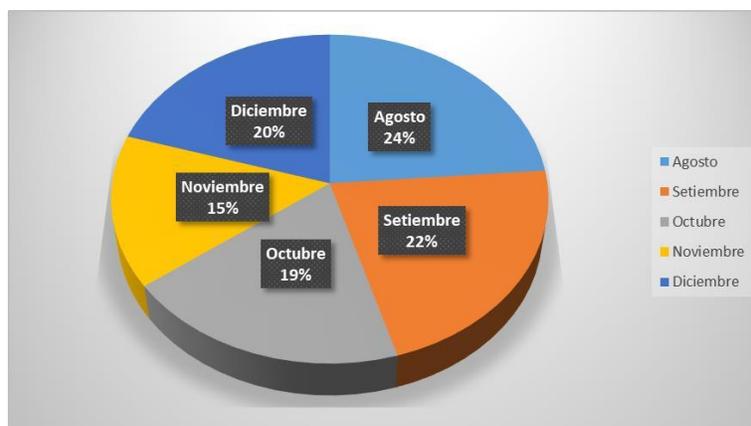
Tabla 2. Rotación del paracetamol (agosto a diciembre 2021) en la sucursal INKAFARMA-HYO.18.

| Rotación del paracetamol (agosto a diciembre 2021) en INKAFARMA-HYO.18 | | |
|--|--------------|-------------|
| | Frecuencia | Porcentaje |
| Agosto | 3192 | 23.74 |
| Setiembre | 2918 | 21.70 |
| Octubre | 2611 | 19.42 |
| Noviembre | 2006 | 14.92 |
| Diciembre | 2720 | 20.23 |
| Total | 13447 | 100% |

Fuente: Kardex del sistema de ventas de la botica INKAFARMA-HYO.18.

La **Figura 01** muestra que, entre agosto y diciembre de 2021, el paracetamol representó distintos porcentajes de las ventas totales: un 23.74% en agosto de 2021, un 21.7% en septiembre, un 20.23% en diciembre, un 19.42% en octubre y un 14.92% en noviembre del mismo año

Figura 01. Porcentaje de ventas de agosto a diciembre del 2021



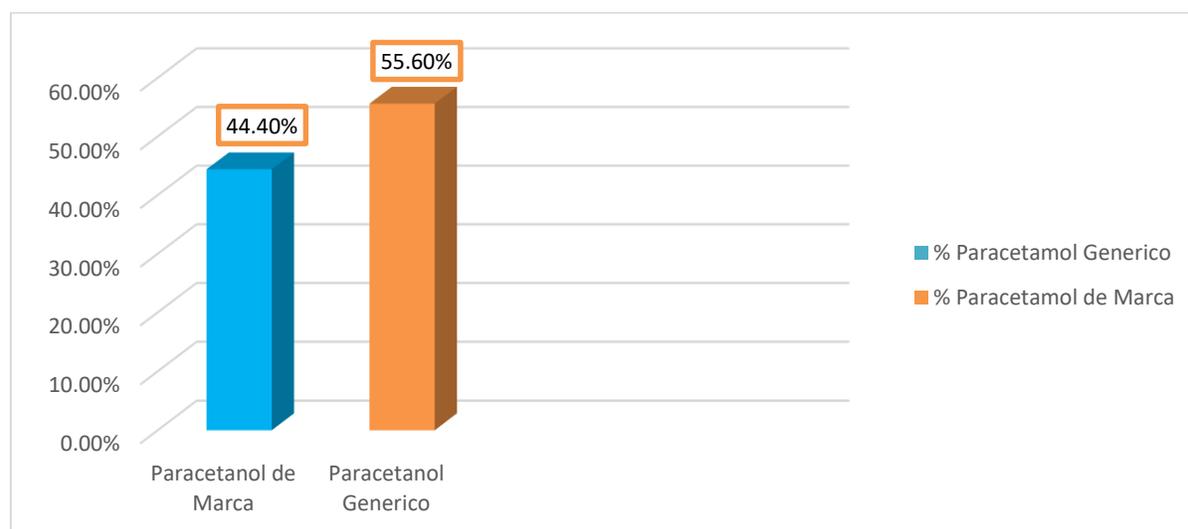
Fuente: Kardex del sistema de ventas de la botica INKAFARMA-HYO.18.

Tabla 03: Rotación del paracetamol de marca y genérico en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, entre agosto a diciembre del 2021

| Comparación de las ventas de paracetamol de marca y genérico | | |
|--|--------------|--------------|
| | Frecuencia | Porcentaje % |
| Paracetamol de Marca | 8592 | 44.4 |
| Paracetamol Genérico | 10761 | 55.6 |
| TOTAL | 19353 | 100 % |

Fuente: Kardex del sistema de ventas de la botica INKAFARMA-HYO.18.

Figura N° 2: Rotación del paracetamol de marca y genérico en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de la ciudad de Huancayo, entre agosto a diciembre del 2021



Fuente: Kardex del sistema de ventas de la botica INKAFARMA-HYO.18.

En la **Figura N° 2**, Se ha podido apreciar que las personas compraron el paracetamol genérico (10761), mientras que los paracetamoles de marca compraron(8592) personas, pudiéndose apreciar claramente que las personas prefirieron comprar el paracetamol genérico, esto se debe al precio del paracetamol, dado que las personas tenían preferencia por el fármaco más económico, debido al estado de emergencia por la pandemia COVID 19, en la que nos encontrábamos esos tiempos, ya que ambos fármacos tienen los mismos efectos.

IV. DISCUSIÓN

Los hallazgos de la sucursal INKAFARMA-HYO.18 en Huancayo destacan la importancia de considerar factores contextuales específicos al analizar la demanda y rotación de medicamentos en una región determinada, mientras que los resultados de la investigación de Valle L. proporcionan un marco útil para comprender la prevalencia general del uso de paracetamol en la población peruana. Esta discusión resalta la complejidad de los patrones de uso de medicamentos y subraya la importancia de realizar investigaciones continuas para comprender mejor estos fenómenos y adaptar las prácticas de salud pública en consecuencia.

Al relacionar los hallazgos observados en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 en la ciudad de Huancayo, donde se registró un pico más alto de ventas de paracetamol en agosto, se pueden extraer algunas conexiones interesantes. La alta prevalencia de automedicación encontrada por Tarazona podría estar reflejando una tendencia más amplia de la población a buscar alivio para síntomas menores por sí mismos, lo que podría influir en el aumento de la demanda de paracetamol en las farmacias locales, como la sucursal INKAFARMA-HYO.18. Es posible que los usuarios estén adquiriendo paracetamol sin receta para aliviar dolores menores o síntomas de enfermedades comunes, contribuyendo así al aumento de las ventas observadas en la sucursal.

Los datos de ventas de la sucursal INKAFARMA-HYO.18 no proporcionan información específica sobre los efectos secundarios experimentados por los consumidores mientras que el estudio de Álvarez y Burgos resalta los efectos adversos del paracetamol en la salud gastrointestinal. Sin embargo, la alta prevalencia de ventas de paracetamol en la sucursal podría indicar un uso extendido de este medicamento, lo que podría contribuir a la aparición de efectos adversos en la población por ello es importante la necesidad de implementar medidas para informar a los consumidores sobre su uso adecuado y los posibles riesgos asociados.

En los resultados de ventas de paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 de Huancayo, se observa que las personas prefirieron comprar el paracetamol genérico en lugar del de marca al compararlo con el estudio realizado por Ricci, Glavasc, y colegas donde el estudio proporciona evidencia importante sobre el uso profiláctico del paracetamol para reducir los efectos adversos posteriores a la vacunación contra el SARS-CoV-2. Estos hallazgos tienen implicaciones importantes para la práctica clínica y la política de salud pública. La administración profiláctica de paracetamol podría ser considerada como una medida para mitigar los efectos secundarios de la vacunación contra el COVID-19, lo que podría mejorar la tolerabilidad de la vacuna y fomentar una mayor participación en los programas de vacunación. Además, la preferencia por el paracetamol genérico resalta la importancia de garantizar el acceso a medicamentos asequibles durante emergencias de salud pública, lo que podría contribuir a una mejor gestión de la enfermedad y la recuperación de la población afectada.

Los datos de ventas de paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 podrían proporcionar información sobre la demanda y el uso del medicamento en el contexto local. Mientras que el estudio de Lapi, Marconi y colegas ofrece evidencia tranquilizadora sobre la seguridad del paracetamol en pacientes con COVID-19. Juntos, estos hallazgos contribuyen a una comprensión más completa del papel del paracetamol en el manejo de la enfermedad respiratoria, particularmente durante la pandemia de COVID-19.

Al comparar los hallazgos de ventas de paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 en la ciudad de Huancayo con el estudio realizado por Manjani, Desai y colegas proporciona información relevante sobre los posibles efectos del acetaminofén en pacientes hospitalizados con COVID-19. Donde Este estudio encontró que la exposición al paracetamol se asoció con resultados adversos, como un mayor riesgo de ser clasificados en un nivel más alto de atención, estancias hospitalarias prolongadas, mayor mortalidad y mayor riesgo de requerir soporte ventilatorio. Se podría especular sobre posibles implicaciones en el contexto local. El pico más alto de ventas de paracetamol en agosto, seguido de un descenso en noviembre, podría reflejar fluctuaciones en la demanda del medicamento, que podrían estar relacionadas con la prevalencia de la COVID-19 en la comunidad o con las políticas de salud pública implementadas en ese momento.

V. CONCLUSIONES

- La investigación de la rotación de paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18 en Huancayo entre enero y julio de 2021, contrastada con el período de agosto a diciembre del mismo año, revela un aumento significativo en las ventas durante los últimos meses del año. Agosto destacó como el mes con las ventas más altas, seguido de septiembre. Este incremento podría atribuirse a diversos factores, como la temporada, la demanda o incluso el contexto de emergencia por la pandemia de COVID-19.
- Los datos muestran claramente una preferencia por el paracetamol genérico sobre la marca, posiblemente debido a consideraciones económicas, especialmente durante tiempos de crisis sanitaria. Esta preferencia por lo genérico es consistente con tendencias observadas tanto a nivel nacional como internacional.
- Al comparar estos hallazgos con antecedentes previos, se identifican similitudes en la prevalencia del uso y la práctica de automedicación con paracetamol. Sin embargo, también se destacan diferencias, como la falta de abordaje directo de los efectos adversos en la salud en el estudio de Huancayo.
- En conclusión, este estudio resalta la complejidad del uso de paracetamol, especialmente en el contexto de la pandemia de COVID-19. Si bien existen similitudes con antecedentes previos, también es crucial considerar las diferencias contextuales y demográficas al desarrollar políticas de salud pública y prácticas clínicas efectivas. La comprensión integral de estos factores es esencial para abordar de manera adecuada el uso de paracetamol y sus implicaciones para la salud pública.

VI. RECOMENDACIONES

1. Ante la elevada rotación del paracetamol hoy en día es necesario involucrar más al Químico Farmacéutico en la orientación necesaria al paciente sobre el uso adecuado de este medicamento. El rol del químico farmacéutico permitirá reducir los efectos adversos del medicamento.
2. Es importante reconocer que este estudio tiene algunas limitaciones, como la falta de datos sobre las razones detrás de las preferencias de compra y el contexto específico de la región de Huancayo. Se recomienda realizar investigaciones adicionales para profundizar en estos aspectos y explorar otros factores que podrían influir en la rotación del paracetamol en la sucursal INKAFARMA-HYO.18.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. COVID-19. Centro Europeo para la Prevención y el Control de Enfermedades. 2023 [citado el 4 de junio de 2023]. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19>
2. Suárez V, Suarez Quezada M, Oros Ruiz S, Ronquillo De Jesús E. Epidemiología de COVID-19 en México: del 27 de febrero al 30 de abril de 2020. Rev. Clin Esp [Internet]. 2020 [citado el 5 de junio de 2023];220(8):463–71. Disponible en: <https://www.revclinesp.es/es-epidemiologia-covid-19-mexico-del-27-articulo-S0014256520301442?referer=buscador>
3. Regiones - Proyecto Rodillo - El termómetro del coronavirus en Latinoamérica [Internet]. Proyecto Rodillo - El termómetro del coronavirus en Latinoamérica. Proyecto Rodillo; 2020 [citado el 5 de junio de 2023]. Disponible en: <https://rodillo.org/estadisticas-coronavirus/peru/?gclid>
4. Valle L. Prevalencia del uso de paracetamol en pobladores del Asentamiento Humano San Pedrito - Samanco, Ancash. SETIEMBRE - DICIEMBRE 2019. [Tesis de pregrado]. Chimbote: Universidad Católica los Angeles de Chimbote; 2020. Recuperado a partir de: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/29306/USO_PARACETAMOL_VALLE_MATOS_LILIANA.pdf?sequence=3&isAllowed=y
5. Tarazona Moya EM. Caracterización de la automedicación del paracetamol en usuarios que asisten a la botica Román del distrito de San Antonio-provincia de Huarochirí, 2022. [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2022. Recuperado a partir de: https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/7061/T061_44722073_T.pdf?sequence=1

6. Álvarez Arce JA, Burgos Miranda ML. Uso del paracetamol y sus efectos adversos en la salud de los pobladores de la zona rural del Centro Poblado San Vicente y zona urbana del Barrio San Vicente, Cajamarca, 2021. [Tesis de pregrado]. Cajamarca: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrello; 2021. Recuperado a partir de: <http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/2062/FYB-045-2021.pdf?sequence=1>
7. Ricci E, Glavasc A, Morandini B, Grassi MC, La Torre G. La eficacia del paracetamol para reducir los efectos adversos posvacunación del SARS-CoV-2 en un centro de vacunación italiano. *Vacunas (Basilea)* [Internet]. 2023 [citado el 15 de diciembre de 2023];11(9):1493. Disponible en: <https://www.mdpi.com/2076-393X/11/9/1493>
8. Lapi F, Marconi E, Grattagliano I, Rossi A, Fornasari D, Magni A, et al. Aclarar el perfil de seguridad del paracetamol para pacientes con COVID-19 que reciben atención domiciliaria: un estudio de cohorte del mundo real, con análisis de casos y controles anidado, en atención primaria. *Pasante Emerg Med* [Internet]. 2022 [citado el 15 de diciembre de 2023];17(8):2237–44. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1007/s11739-022-03054-1>
9. Manjani L, Desai N, Kohli A, Arya R, Woods C, Desale S. Efectos del paracetamol en los resultados en pacientes hospitalizados con covid-19. *Cofre* [Internet]. 2021;160(4):A1072. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chest.2021.07.992>
10. Paracetamol [Ficha técnica]. 1 mayo 2022: MABO-FARMA S.A. mayo 2022 [citado el 27 de setiembre 2023]. Disponible en: https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/57652/P_57652.pdf
11. Prospecto Paracetamol Benel 500mg. Comprimido EFG [Internet]. Aemps.es. [citado el 29 de setiembre 2023]. Disponible en: https://cima.aemps.es/cima/dohtml/p/77203/Prospecto_77203.html
12. Coronavirus. OPS.org. [citado el 1 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/coronavirus>

13. Ismael Mingarro / *The Conversation. Los 7 tipos de coronavirus que infectan humanos. National geographic [Internet]. el 24 de marzo de 2020 [citado el 2 de octubre de 2023]; Disponible en: https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/siete-tipos-coronavirus-que-infectan-humanos_15353
14. Plataforma digital única del Estado Peruano. Coronavirus: variantes de la COVID-19 detectadas en el Perú [Internet]. Gob.pe. [citado el 3 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.gob.pe/12548-coronavirus-variantes-de-la-covid-19-detectadas-en-el-peru>
15. Vías de transmisión del virus de la COVID-19: repercusiones para las recomendaciones relativas a las precauciones en materia de prevención y control de las infecciones [Internet]. Who.int. [citado el 3 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/commentaries/detail/modes-of-transmission-of-virus-causing-covid-19-implications-for-ipc-precaution-recommendations>.
16. Coronavirus [Internet]. Who.int. [citado el 4 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus>
17. Prevención COVID-19 [Internet]. Gob.pe. [citado el 5 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/cenares/campa%C3%B1as/7193-prevencion-covid-19>

ANEXOS

ANEXO 1

DATA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS

| DATOS DE ESTUDIO | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------|--|------------------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | TOTAL |
| N° | DESCRIPCION | PRINCIO ACTIVO | CONCENTRACION | FORMA FARMACEUTICA | LABORATORIO | DISPENSADOS |
| 1 | Paracetamol | Paracetamol | 500 mg | Comprimido | IPCA | 733 | 677 | 833 | 718 | 956 | 1893 | 1580 | 7390 |
| 2 | Paracetamol | Paracetamol | 500 mg | tableta | LUSA GENERICO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 40 | 50 |
| 3 | Paracetamol | Paracetamol | 500 mg | Comprimido | MED CELL NAC | 30 | 89 | 70 | 55 | 90 | 110 | 198 | 642 |
| 4 | Paracetamol | Paracetamol | 500 mg | tableta | PERUGEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 10 | 20 | 60 |
| 5 | Paracetamol | Paracetamol | 500 mg | tableta | CIFARMA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Paracetamol niños | Paracetamol | 100 mg/ml | gota | PORTUGAL GENERICO | 2 | 1 | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 | 10 |
| 7 | Paracetamol niños | Paracetamol | 120/5ml | jarabe | PORTUGAL GENERICO | 9 | 5 | 10 | 8 | 7 | 11 | 4 | 54 |
| 8 | Gesidol niños | Paracetamol | 100/ml | gota | MKT PHARMA NAC. | 5 | 4 | 2 | 9 | 3 | 5 | 6 | 34 |
| 9 | Gesidol niños | Paracetamol | 120/5ml | jarabe | MKT PHARMA NAC. | 2 | 5 | 1 | 3 | 6 | 3 | 6 | 26 |
| 10 | Gesidol | Paracetamol | 500 mg | Comprimido | MKT PHARMA NAC. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Panadol niños | Paracetamol | 110/ ml | gota | GLAXO SMITHKLINE OTC | 10 | 9 | 6 | 10 | 8 | 7 | 15 | 65 |
| 12 | Panadol niños | Paracetamol | 120/5 ml | jarabe | GLAXO SMITHKLINE OTC | 5 | 8 | 3 | 9 | 10 | 12 | 10 | 57 |
| 13 | Panadol | Paracetamol | 500 mg. | tableta efervescente | GLAXO SMITHKLINE OTC | 4 | 8 | 3 | 9 | 10 | 5 | 8 | 47 |
| 14 | Panadol | Paracetamol | 500 mg | tableta | GLAXO SMITHKLINE OTC | 20 | 18 | 25 | 35 | 19 | 35 | 28 | 180 |
| 15 | Panadol antigri.NF Sobx2 | Paracetamol + Clorhidrato de fenilefrina + | 500 mg.+ 5 mg. + 2 mg. | tableta | GLAXO SMITHKLINE OTC | 215 | 159 | 218 | 304 | 199 | 254 | 312 | 1661 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|--|--------------------------|----------------------|--------------------------|------|------|-----|------|------|------|------|-------|
| | | Maleato de clorfenamina | | | | | | | | | | | |
| 16 | Panadol forte Sobx2 | Paracetamol + Cafeína | 500 mg + 65 mg | tableta | GLAXO SMITHKLINE OTC | 19 | 25 | 13 | 27 | 32 | 34 | 24 | 174 |
| 17 | Panafebril | Paracetamol | 1 g | tableta efervescente | PORTUGAL MFA | 89 | 75 | 38 | 53 | 64 | 34 | 57 | 410 |
| 18 | Paracetamol niños | Paracetamol | 160 mg/5ml | jarabe | GENFAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Paramidol | Paracetamol | 500 mg | tableta | MARKOS | 11 | 16 | 7 | 13 | 8 | 16 | 10 | 81 |
| 20 | Efetamol | Paracetamol | 1. g | Granulo efervescente | ITF FARMACEUTICA | 33 | 19 | 12 | 23 | 17 | 25 | 35 | 164 |
| 21 | Dolo-quimagesico C50 | paracetamol + Diclofenaco | 500mg. + 50mg. | capsula | FARMAINDUSTRIA | 83 | 91 | 75 | 73 | 98 | 108 | 84 | 612 |
| 22 | dolol niños | Paracetamol | 100 mg/ml | gota | INSTITUTO QUIMIOTERAPICO | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 11 |
| 23 | Aproxol | Paracetamol | 1 g. | tabletas | MARKOS | 43 | 23 | 14 | 18 | 13 | 18 | 5 | 134 |
| 24 | Dolgramin | paracetamol + Diclofenaco | 500mg. + 50mg. | tabletas | MKT PHARMA NAC. | 798 | 698 | 507 | 489 | 554 | 646 | 490 | 4182 |
| 25 | Gripacheck | Paracetamol + Dextrometorfano + fenilefrina | 325 mg + 10mg + 5mg | capsula | BONAPHARM | 233 | 199 | 150 | 97 | 103 | 179 | 183 | 1144 |
| 26 | Nastiflu Sobx2 | Paracetamol + clorfenamina + dextrometorfano + fenilefrina | 500mg + 2mg + 15mg + 5mg | tableta | TEVA | 48 | 42 | 34 | 45 | 67 | 37 | 78 | 351 |
| 27 | Nastizol forte | Paracetamol + Fenilefrina + Clorfenamina | 500mg + 10 mg + 4 mg. | Comprimido | BAGO OTC | 177 | 176 | 120 | 189 | 150 | 146 | 257 | 1215 |
| | | | | | | 1143 | 1083 | 391 | 1240 | 1437 | 2424 | 2309 | 10027 |

ANEXO 2

DATA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS

| DATOS DE ESTUDIO | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------|----------|-------|--|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| N° | DESCRIPCION | GENERICO | MARCA | PRINCIO ACTIVO | CONCEN-TRACION | FORMA FARMACEUTICA | LABORATORIO | AGOSTO DISPENSADOS | SETIEMBRE DISPENSADOS | OCTUBRE DISPENSADOS | NOVIEMBRE DISPENSADOS | DICIEMBRE DISPENSADOS | TOTAL |
| 1 | Paracetamol | X | | Paracetamol | 500 mg | Comprimido | IPCA | 1382 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1382 |
| 2 | Paracetamol | X | | Paracetamol | 500 mg | tableta | LUSA GENERICO | 1030 | 2188 | 1741 | 6 | 0 | 4965 |
| 3 | Paracetamol | X | | Paracetamol | 500 mg | Comprimido | MED CELL NAC | 10 | 90 | 99 | 70 | 0 | 269 |
| 4 | Paracetamol | X | | Paracetamol | 500 mg | tableta | PERUGEN | 0 | 0 | 10 | 665 | 600 | 1275 |
| 5 | Paracetamol | X | | Paracetamol | 500 mg | tableta | CIFARMA | 0 | 0 | 130 | 630 | 2044 | 2804 |
| 6 | Paracetamol niños | X | | Paracetamol | 100 mg/ml | gota | PORTUGAL GENERICO | 4 | 6 | 1 | 5 | 9 | 25 |
| 7 | Paracetamol niños | X | | Paracetamol | 120/5ml | jarabe | PORTUGAL GENERICO | 6 | 10 | 6 | 10 | 9 | 41 |
| 8 | Gesidol niños | | X | Paracetamol | 100/ml | gota | MKT PHARMA NAC. | 5 | 2 | 4 | 5 | 2 | 18 |
| 9 | Gesidol niños | | X | Paracetamol | 120/5ml | jarabe | MKT PHARMA NAC. | 8 | 4 | 4 | 7 | 7 | 30 |
| 10 | Gesidol | | X | Paracetamol | 500 mg | Comprimido | MKT PHARMA NAC. | 0 | 130 | 124 | 149 | 20 | 423 |
| 11 | Panadol niños | | X | Paracetamol | 110/ ml | gota | GLAXO SMITHKLINE OTC | 8 | 4 | 7 | 9 | 0 | 28 |
| 12 | Panadol niños | | X | Paracetamol | 120/5 ml | jarabe | GLAXO SMITHKLINE OTC | 10 | 3 | 4 | 8 | 0 | 25 |
| 13 | Panadol | | X | Paracetamol | 500 mg. | tableta efervescente | GLAXO SMITHKLINE OTC | 3 | 2 | 0 | 10 | 0 | 15 |
| 14 | Panadol | | X | Paracetamol | 500 mg | tableta | GLAXO SMITHKLINE OTC | 34 | 19 | 30 | 7 | 0 | 90 |
| 15 | Panadol antigri.NF Sobx2 | | X | Paracetamol + Clorhidrato de fenilefrina + Maleato de clorfenamina | 500 mg.+ 5 mg. + 2 mg. | tableta | GLAXO SMITHKLINE OTC | 514 | 273 | 314 | 281 | 8 | 1390 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|---|--|--------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 16 | Panadol forte Sobx2 | X | Paracetamol + Cafeína | 500 mg + 65 mg | tableta | GLAXO SMITHKLINE OTC | 43 | 88 | 76 | 59 | 4 | 270 |
| 17 | Panafebril | X | Paracetamol | 1 g | tableta efervescente | PORTUGAL MFA | 135 | 99 | 61 | 85 | 14 | 394 |
| 18 | Paracetamol niños | | Paracetamol | 160 mg/5ml | jarabe | GENFAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 19 | Paramidol | X | Paracetamol | 500 mg | tableta | MARKOS | 7 | 10 | 0 | 0 | 2 | 19 |
| 20 | Efetamol | X | Paracetamol | 1. g | Granulo efervescente | ITF FARMACEUTICA | 10 | 40 | 0 | 13 | 3 | 66 |
| 21 | Dolo- quimagesico C50 | X | paracetamol + Diclofenaco | 500mg. + 50mg. | capsula | FARMAINDUSTRIA | 51 | 39 | 161 | 73 | 60 | 384 |
| 22 | dolol niños | X | Paracetamol | 100 mg/ml | gota | INSTITUTO QUIMIOTERAPICO | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 23 | Aproxol | X | Paracetamol | 1 g. | tableta | MARKOS | 11 | 5 | 0 | 12 | 2 | 30 |
| 24 | Dolgramin | X | paracetamol + Diclofenaco | 500mg. + 50mg. | tableta | MKT PHARMA NAC. | 719 | 586 | 451 | 451 | 604 | 2811 |
| 25 | Gripacheck | X | Paracetamol + Dextrometorfano + fenilefrina | 325 mg + 10mg + 5mg | capsula | BONAPHARM | 311 | 237 | 210 | 264 | 318 | 1340 |
| 26 | Nastiflu Sobx2 | X | Paracetamol + clorfenamina + dextrometorfano + fenilefrina | 500mg + 2mg + 15mg + 5mg | tableta | TEVA | 82 | 41 | 63 | 130 | 43 | 359 |
| 27 | Nastizol forte | X | Paracetamol + Fenilefrina + Clorfenamina | 500mg + 10 mg + 4 mg. | Comprimido | BAGO OTC | 233 | 174 | 150 | 126 | 215 | 898 |
| TOTAL | | | | | | | 3192 | 2918 | 2611 | 2006 | 2720 | 13447 |

ANEXO 3

DATA DEL PROCESAMIENTO DE DATOS

| MEDICAMENTOS GENERICOS | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|----------|-------|----------------|----------------|--------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| | | | | | | | | AGOSTO | SETIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | TOTAL |
| N° | DESCRIPCION | GENERICO | MARCA | PRINCIO ACTIVO | CONCEN-TRACION | FORMA FARMACEUTICA | LABORATORIO | DISPENSADOS | DISPENSADOS | DISPENSADOS | DISPENSADOS | DISPENSADOS | |
| 1 | Paracetamol | X | | Paracetamol | 500 mg | Comprimido | IPCA | 1382 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1382 |
| 2 | Paracetamol | X | | Paracetamol | 500 mg | tableta | LUSA GENERICO | 1030 | 2188 | 1741 | 6 | 0 | 4965 |
| 3 | Paracetamol | X | | Paracetamol | 500 mg | Comprimido | MED CELL NAC | 10 | 90 | 99 | 70 | 0 | 269 |
| 4 | Paracetamol | X | | Paracetamol | 500 mg | tableta | PERUGEN | 0 | 0 | 10 | 665 | 600 | 1275 |
| 5 | Paracetamol | X | | Paracetamol | 500 mg | tableta | CIFARMA | 0 | 0 | 130 | 630 | 2044 | 2804 |
| 6 | Paracetamol niños | X | | Paracetamol | 100 mg/ml | gota | PORTUGAL GENERICO | 4 | 6 | 1 | 5 | 9 | 25 |
| 7 | Paracetamol niños | X | | Paracetamol | 120/5ml | jarabe | PORTUGAL GENERICO | 6 | 10 | 6 | 10 | 9 | 41 |
| | | | | | | | | | | | | | 10761 |

| MEDICAMENTOS DE MARCA | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|----------|-------|--|------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| | | | | | | | | AGOSTO | SETIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | TOTAL |
| N° | DESCRIPCION | GENERICO | MARCA | PRINCIO ACTIVO | CONCENTRACION | FORMA FARMACEUTICA | LABORATORIO | DISPENSADOS | DISPENSADOS | DISPENSADOS | DISPENSADOS | DISPENSADOS | |
| 1 | Gesidol niños | | X | Paracetamol | 100/ml | gota | MKT PHARMA NAC. | 5 | 2 | 4 | 5 | 2 | 18 |
| 2 | Gesidol niños | | X | Paracetamol | 120/5ml | jarabe | MKT PHARMA NAC. | 8 | 4 | 4 | 7 | 7 | 30 |
| 3 | Gesidol | | X | Paracetamol | 500 mg | Comprimido | MKT PHARMA NAC. | 0 | 130 | 124 | 149 | 20 | 423 |
| 4 | Panadol niños | | X | Paracetamol | 110/ ml | gota | GLAXO SMITHKLINE OTC | 8 | 4 | 7 | 9 | 0 | 28 |
| 5 | Panadol niños | | X | Paracetamol | 120/5 ml | jarabe | GLAXO SMITHKLINE OTC | 10 | 3 | 4 | 8 | 0 | 25 |
| 6 | Panadol | | X | Paracetamol | 500 mg. | tableta efervescente | GLAXO SMITHKLINE OTC | 3 | 2 | 0 | 10 | 0 | 15 |
| 7 | Panadol | | X | Paracetamol | 500 mg | tableta | GLAXO SMITHKLINE OTC | 34 | 19 | 30 | 7 | 0 | 90 |
| 8 | Panadol antigri.NF Sobx2 | | X | Paracetamol + Clorhidrato de fenilefrina + Maleato de clorfenamina | 500 mg.+ 5 mg. + 2 mg. | tableta | GLAXO SMITHKLINE OTC | 514 | 273 | 314 | 281 | 8 | 1390 |
| 9 | Panadol forte Sobx2 | | X | Paracetamol + Cafeína | 500 mg + 65 mg | tableta | GLAXO SMITHKLINE OTC | 43 | 88 | 76 | 59 | 4 | 270 |
| 10 | Panafebril | | X | Paracetamol | 1 g | tableta efervescente | PORTUGAL MFA | 135 | 99 | 61 | 85 | 14 | 394 |
| 11 | Paramidol | | X | Paracetamol | 500 mg | tableta | MARKOS | 7 | 10 | 0 | 0 | 2 | 19 |
| 12 | Efetamol | | X | Paracetamol | 1. g | Granulo efervescente | ITF FARMACEUTICA | 10 | 40 | 0 | 13 | 3 | 66 |
| 13 | Dolo-quimagesico C50 | | X | paracetamol + Diclofenaco | 500mg. + 50mg. | capsula | FARMAINDUSTRIA | 51 | 39 | 161 | 73 | 60 | 384 |
| 14 | dolol niños | | X | Paracetamol | 100 mg/ml | gota | INSTITUTO QUIMIOTERAPICO | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 15 | Aproxol | | X | Paracetamol | 1 g. | tableta | MARKOS | 11 | 5 | 0 | 12 | 2 | 30 |

SOLICITO: AUTORIZACION PARA REVISION DE
CARDEX DE VENTAS

SEÑORA:
DIRECTOR TECNICO DE LA CADENA DE BOTICAS INKAFARMA
(HUANCAYO 18)

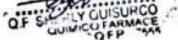
S.D

Yo Cuadros Rodríguez Aldo, identificado con DNI N°45266553, Bachiller de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica, de la Universidad Peruana Los Andes, ante Ud. Con el debido respeto, me presento y expongo lo siguiente:

Que deseando obtener el título profesional de Químico Farmacéutico a través del trabajo de investigación titulado "ROTACION DEL PARACETAMOL EN ÉPOCA DE PANDEMIA COVID EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE LA CIUDAD DE HUANCAYO, DURANTE EL PERIODO ENERO – DICIEMBRE 2021", solicito a Ud. La autorización y facilidades para la revisión del kardex de ventas del establecimiento farmacéutico que Ud. Dirige, desde las fechas enero a diciembre 2021.

Por los expuesto, Señora Director Técnico, espero contar con vuestra autorización.

Huancayo, agosto 2022

Q.F. QUISURCO CARDENAS, Sherly
Director técnico



CUADROS RODRIGUEZ, Aldo
D.N.I N° 45266553

REPORTE MOVIMIENTOS DE KANDEX

Fecha de Emision : 02/12/2021

po : 273573
 cto : PANADOL ANTIKIP.NF TAB SOBEX2 CJAX104UND
 atorio : CLAYO SMITHKLINE OTC
 ntacion : CTA:104UN
 do : 01/08/2021 - 02/12/2021

| | Descripcion | Tipo | Num Doc | Stk Ant | Mov | Stk Act | Val | Frac | Usuario | Glosa |
|---------------|--------------------------|--------|-------------|---------|-----|---------|-----|------|------------|-------|
| /2021 10:57:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000793093 | 114 | -2 | 112 | 52 | | ACUADROS | |
| /2021 10:35:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000793008 | 116 | -2 | 114 | 52 | | ACUADROS | |
| /2021 20:36:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000793012 | 120 | -4 | 116 | 52 | | LQUISPE | 3/8 |
| /2021 19:14:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000793521 | 122 | 0 | 120 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 17:41:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000793469 | 132 | 10 | 122 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 17:41:0 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000032655 | 122 | 10 | 132 | 52 | | LIBERA_STO | |
| /2021 17:40:3 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000032655 | 132 | -10 | 122 | 52 | | RESERVA_ST | |
| /2021 15:10:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000793431 | 134 | -2 | 132 | 52 | | ACUADROS | |
| /2021 09:50:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000793354 | 136 | -2 | 134 | 52 | | LQUISPE | |
| /2021 12:03:0 | DEVOLUCION VENTA | VENTA | 0000793176 | 135 | 1 | 136 | 52 | | ACUADROS | |
| /2021 12:19:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000793174 | 136 | -1 | 135 | 52 | | ACUADROS | |
| /2021 08:25:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000793119 | 137 | -1 | 136 | 52 | | LQUISPE | |
| /2021 10:34:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792956 | 139 | -2 | 137 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 10:51:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792890 | 140 | -1 | 139 | 52 | | CORIHUEL | |
| /2021 15:33:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792855 | 141 | -1 | 140 | 52 | | LQUISPE | |
| /2021 14:11:4 | GUIA INGRESO - MATRIZ | ENTREG | 0011859694 | 37 | 104 | 141 | 52 | | | |
| /2021 12:07:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792800 | 39 | -2 | 37 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 10:49:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792701 | 45 | -6 | 39 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 10:49:5 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000032357 | 39 | 6 | 45 | 52 | | LIBERA_STO | |
| /2021 10:49:0 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000032357 | 45 | -6 | 39 | 52 | | RESERVA_ST | |
| /2021 08:07:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792703 | 46 | -1 | 45 | 52 | | LQUISPE | |
| /2021 10:41:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792564 | 40 | -3 | 46 | 52 | | CORIHUEL | |
| /2021 10:07:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792551 | 50 | -1 | 49 | 52 | | CORIHUEL | |
| /2021 09:11:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792542 | 52 | -2 | 50 | 52 | | CORIHUEL | |
| /2021 10:53:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792456 | 56 | -4 | 52 | 52 | | ACUADROS | |
| /2021 14:27:1 | COTIZACION COMPETENCIA | GUIA E | 07550002522 | 55 | 1 | 56 | 52 | | | |
| /2021 13:02:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792371 | 56 | -1 | 55 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 08:47:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792319 | 59 | -3 | 56 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 07:55:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792315 | 60 | -1 | 59 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 20:26:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000792276 | 63 | -3 | 60 | 52 | | LQUISPE | |
| /2021 13:56:5 | Cruce | AJUSTE | 0000032076 | 60 | 3 | 63 | 52 | | SRC P=1/8 | |
| /2021 11:02:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000791634 | 62 | -2 | 60 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 10:44:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000791553 | 64 | -2 | 62 | 52 | | LQUISPE | |
| /2021 10:19:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000791547 | 66 | -2 | 64 | 52 | | CORIHUEL | |
| /2021 10:19:4 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000031946 | 64 | 2 | 66 | 52 | | LIBERA_STO | |
| /2021 10:19:2 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000031946 | 66 | -2 | 64 | 52 | | RESERVA_ST | |
| /2021 14:35:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000791503 | 72 | -6 | 66 | 52 | | ACUADROS | |
| /2021 11:41:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000791463 | 74 | -2 | 72 | 52 | | ACUADROS | |
| /2021 09:29:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000791470 | 75 | -1 | 74 | 52 | | ACUADROS | |
| /2021 20:22:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000791300 | 80 | -5 | 75 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 09:55:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000791250 | 82 | -2 | 80 | 52 | | ACUADROS | |
| /2021 20:06:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000791202 | 85 | -3 | 82 | 52 | | LQUISPE | |
| /2021 19:55:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000791190 | 89 | -4 | 85 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 19:06:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000791177 | 91 | -2 | 89 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 20:11:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790270 | 93 | -2 | 91 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 15:24:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790109 | 103 | -10 | 93 | 52 | | LDE LA C | |
| /2021 09:26:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790795 | 104 | -1 | 103 | 52 | | ACUADROS | |
| /2021 08:43:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790705 | 106 | -2 | 104 | 52 | | ACUADROS | |

REPORTE MOVIMIENTOS DE KARDEX

Fecha de Emision : 02/12/2021

id : 273573
 lcto : PANADOL ANTIGRIPI.FF TAB SOBEX2 CJAX104UMD
 laboratorio : GLAXO SMITHKLINE DTC
 ntarion : CJAX104UM
 do : 01/01/2021 - 02/12/2021

| | Descripcion | Tipo | Num Doc | Stk Ant | Nov | Stk Act | Val | Frac | Usuario | Glosa |
|---------------|--------------------------|---------|------------|---------|-----|---------|-----|----------|------------|-------|
| /2021 19:15:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790706 | 108 | -1 | 107 | 52 | LDE LA C | | |
| /2021 17:45:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790664 | 110 | -2 | 108 | 52 | LDE LA C | | |
| /2021 16:54:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790652 | 114 | -4 | 110 | 52 | CORIHUEL | | |
| /2021 13:54:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790608 | 124 | -10 | 114 | 52 | ACUADROS | | |
| /2021 20:45:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790402 | 125 | -1 | 124 | 52 | CORIHUEL | | |
| /2021 19:22:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790447 | 127 | -2 | 125 | 52 | LDE LA C | | |
| /2021 10:11:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790417 | 120 | -1 | 127 | 52 | LDE LA C | | |
| /2021 17:34:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790409 | 133 | -5 | 128 | 52 | LDE LA C | | |
| /2021 14:55:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790377 | 135 | -2 | 133 | 52 | ACUADROS | | |
| /2021 14:55:1 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000031679 | 133 | 2 | 135 | 52 | | LIBERA_STO | |
| /2021 14:54:3 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000031679 | 135 | -2 | 133 | 52 | | RESERVA_ST | |
| /2021 11:10:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790317 | 130 | -3 | 135 | 52 | LQUISPE | | |
| /2021 11:10:0 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000031662 | 135 | 3 | 130 | 52 | | LIBERA_STO | |
| /2021 11:09:2 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000031662 | 130 | -3 | 135 | 52 | | RESERVA_ST | |
| /2021 21:21:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790269 | 139 | -1 | 138 | 52 | CORIHUEL | | |
| /2021 21:17:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790267 | 145 | -6 | 139 | 52 | LDE LA C | | |
| /2021 20:52:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790261 | 147 | -2 | 145 | 52 | LDE LA C | | |
| /2021 20:52:3 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000031653 | 145 | 2 | 147 | 52 | | LIBERA_STO | |
| /2021 20:52:1 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000031653 | 147 | -2 | 145 | 52 | | RESERVA_ST | |
| /2021 18:51:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790212 | 149 | -2 | 147 | 52 | LDE LA C | | |
| /2021 09:18:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790004 | 151 | -2 | 149 | 52 | ACUADROS | | |
| /2021 10:34:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000790033 | 154 | -3 | 151 | 52 | LDE LA C | | |
| /2021 19:34:5 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000031502 | 151 | 3 | 154 | 52 | | LIBERA_STO | |
| /2021 19:34:2 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000031502 | 154 | -3 | 151 | 52 | | RESERVA_ST | |
| /2021 10:34:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789910 | 155 | -1 | 154 | 52 | CORIHUEL | | |
| /2021 20:30:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789853 | 150 | -3 | 155 | 52 | ACUADROS | | |
| /2021 18:02:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789819 | 160 | -2 | 158 | 52 | ACUADROS | | |
| /2021 15:02:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789779 | 161 | -1 | 160 | 52 | LQUISPE | | |
| /2021 11:55:0 | GUIA INGRESO - MATRIZ | ENTREGO | 0011708662 | 109 | 52 | 161 | 52 | | | |
| /2021 20:17:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789644 | 110 | -1 | 109 | 52 | ACUADROS | | |
| /2021 18:51:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789600 | 111 | -1 | 110 | 52 | ACUADROS | | |
| /2021 17:55:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789502 | 113 | -2 | 111 | 52 | LQUISPE | | |
| /2021 13:15:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789519 | 115 | -2 | 113 | 52 | LDE LA C | | |
| /2021 18:34:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789395 | 120 | -5 | 115 | 52 | ACUADROS | | |
| /2021 13:11:5 | GUIA INGRESO - MATRIZ | ENTREGO | 0011708691 | 68 | 52 | 120 | 52 | | | |
| /2021 11:31:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789202 | 70 | -2 | 60 | 52 | CORIHUEL | | |
| /2021 21:42:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789237 | 75 | -5 | 70 | 52 | LQUISPE | | |
| /2021 21:39:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789236 | 77 | -2 | 75 | 52 | LQUISPE | | |
| /2021 21:39:1 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000031343 | 75 | 2 | 77 | 52 | | LIBERA_STO | |
| /2021 21:38:4 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000031343 | 77 | -2 | 75 | 52 | | RESERVA_ST | |
| /2021 19:49:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789202 | 78 | -1 | 77 | 52 | LQUISPE | | |
| /2021 19:35:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789197 | 79 | -1 | 78 | 52 | LQUISPE | | |
| /2021 12:03:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789071 | 83 | -4 | 79 | 52 | CORIHUEL | | |
| /2021 09:52:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789035 | 84 | -1 | 83 | 52 | LDE LA C | | |
| /2021 08:21:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789017 | 86 | -2 | 84 | 52 | CORIHUEL | | |
| /2021 16:24:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789049 | 87 | -1 | 86 | 52 | ACUADROS | | |
| /2021 09:56:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789744 | 90 | -1 | 87 | 52 | CORIHUEL | | |
| /2021 09:37:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000789741 | 93 | -5 | 80 | 52 | CORIHUEL | | |

REPORTE MOVIMIENTOS DE KARDEX

Fecha de Emision : 02/12/2021

Codigo : 273573
 Producto : PANADOL ANTIGRIPIF TAB SODIXE CJAX1041ND
 Laboratorio : GLAXO SMITHKLINE OTC
 Presentacion : CJAX1041ND
 Periodo : 01/08/2021 - 02/12/2021

| Fecha | Descripcion | Tipo | Num Doc | Stk Ant | Nov | Stk Act | Val | Frac | Usuario | Glosa |
|--------------------|--------------------------|--------|------------|---------|------|---------|-----|------|----------|------------|
| 08/11/2021 20:13:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000708666 | 96 | -1 | 95 | 52 | | ACUADROS | |
| 08/11/2021 19:33:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000708633 | 106 | -10 | 96 | 52 | | LOUISPE | |
| 08/11/2021 17:46:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000700587 | 107 | -1 | 106 | 52 | | LOUISPE | |
| 08/11/2021 13:14:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000708483 | 108 | -1 | 107 | 52 | | CORIHUEL | |
| 07/11/2021 21:08:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000708408 | 112 | -4 | 108 | 52 | | CORIHUEL | |
| 07/11/2021 13:14:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000708274 | 116 | -4 | 112 | 52 | | LOUISPE | |
| 07/11/2021 12:50:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000708267 | 120 | -4 | 116 | 52 | | LOUISPE | |
| 06/11/2021 19:53:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000708139 | 121 | -1 | 120 | 52 | | ACUADROS | |
| 06/11/2021 18:44:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000708105 | 122 | -1 | 121 | 52 | | LOUISPE | |
| 06/11/2021 17:14:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000708090 | 124 | -2 | 122 | 52 | | LOUISPE | |
| 06/11/2021 10:05:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707975 | 129 | -5 | 124 | 52 | | LDE LA C | |
| 06/11/2021 09:20:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707964 | 131 | -2 | 129 | 52 | | LDE LA C | |
| 05/11/2021 20:25:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707098 | 132 | -1 | 131 | 52 | | ACUADROS | |
| 05/11/2021 13:59:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707001 | 133 | -1 | 132 | 52 | | CORIHUEL | |
| 05/11/2021 09:00:5 | GUIA INGRESO - MATRIZ | ENTREG | 0011754323 | 81 | 52 | 133 | 52 | | | |
| 04/11/2021 19:31:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707601 | 83 | -2 | 81 | 52 | | LDE LA C | |
| 04/11/2021 19:31:5 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000030086 | 81 | 2 | 83 | 52 | | | LIBERA_STO |
| 04/11/2021 19:31:1 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000030086 | 83 | -2 | 81 | 52 | | | RESERVA_ST |
| 04/11/2021 19:24:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707679 | 85 | -2 | 83 | 52 | | CORIHUEL | |
| 04/11/2021 17:46:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707641 | 87 | -2 | 85 | 52 | | LDE LA C | |
| 04/11/2021 17:10:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707634 | 88 | -1 | 87 | 52 | | LDE LA C | |
| 04/11/2021 08:16:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707518 | 89 | -1 | 88 | 52 | | ACUADROS | |
| 03/11/2021 21:45:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707504 | 95 | -6 | 89 | 52 | | CORIHUEL | |
| 03/11/2021 19:10:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707444 | 99 | -4 | 95 | 52 | | CORIHUEL | |
| 03/11/2021 10:50:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707433 | 102 | -3 | 99 | 52 | | LOUISPE | |
| 03/11/2021 10:14:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707414 | 103 | -1 | 102 | 52 | | CORIHUEL | |
| 03/11/2021 17:56:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707403 | 104 | -1 | 103 | 52 | | LOUISPE | |
| 03/11/2021 12:36:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707320 | 107 | -3 | 104 | 52 | | LDE LA C | |
| 03/11/2021 10:27:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707200 | 109 | -2 | 107 | 52 | | ACUADROS | |
| 03/11/2021 00:52:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707200 | 111 | -2 | 109 | 52 | | LDE LA C | |
| 02/11/2021 18:37:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707188 | 113 | -2 | 111 | 52 | | CORIHUEL | |
| 02/11/2021 10:32:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707106 | 116 | -3 | 113 | 52 | | CORIHUEL | |
| 02/11/2021 17:00:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707152 | 117 | -1 | 116 | 52 | | LDE LA C | |
| 02/11/2021 14:25:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707122 | 110 | -1 | 117 | 52 | | ACUADROS | |
| 02/11/2021 14:16:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707116 | 120 | -2 | 118 | 52 | | ACUADROS | |
| 02/11/2021 09:49:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000707046 | 121 | -1 | 120 | 52 | | LOUISPE | |
| 01/11/2021 17:54:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000706956 | 123 | -2 | 121 | 52 | | CORIHUEL | |
| 01/11/2021 17:53:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000706955 | 127 | -4 | 123 | 52 | | CORIHUEL | |
| 01/11/2021 17:33:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000706950 | 129 | -2 | 127 | 52 | | LDE LA C | |
| 01/11/2021 10:31:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000706874 | 131 | 2 | 129 | 52 | | LOUISPE | |
| 01/11/2021 10:10:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000706870 | 137 | -6 | 131 | 52 | | LOUISPE | |
| 01/11/2021 01:00:0 | Ajuste por Aporte Societ | AJUSTE | 0000027382 | 0 | 137 | 137 | 52 | | | |
| 31/10/2021 23:00:0 | Ajuste por Aporte Societ | AJUSTE | 0000023384 | 137 | -137 | 0 | 52 | | | |
| 31/10/2021 17:59:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000706764 | 141 | -4 | 137 | 52 | | ACUADROS | |
| 29/10/2021 21:30:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000706404 | 145 | -4 | 141 | 52 | | LOUISPE | |
| 29/10/2021 20:53:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000706394 | 146 | -1 | 145 | 52 | | LOUISPE | |
| 29/10/2021 20:42:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000706389 | 148 | -2 | 146 | 52 | | CORIHUEL | |
| 29/10/2021 20:42:5 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000022571 | 146 | 2 | 148 | 52 | | | LIBERA STO |

11/201

REPORTE MOVIMIENTOS DE KARNEX

Codigo : 273573
 Producto : PANADOL ANTIGRIP.NF TAB SOBX2 CTAX104UMD
 Laboratorio : GLAXO SMITHKLINE OTC
 Presentacion : CTAX104UM
 Periodo : 01/08/2021 - 02/12/2021

| Fecha | Descripcion | Tipo | Num Doc | Stk Ant | Mov | Stk Act | Val | Frac | Usuario | Glosa |
|--------------------|--------------------------|--------|------------|---------|-----|---------|-----|------|----------|------------|
| 29/10/2021 10:00:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000786728 | 158 | -10 | 148 | 52 | | CORIHUEL | |
| 29/10/2021 15:14:1 | COTIZACION COMPETENCIA | GUIA E | 8755000254 | 157 | 1 | 158 | 52 | | | |
| 29/10/2021 12:01:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000786218 | 159 | -2 | 157 | 52 | | LDE LA C | |
| 28/10/2021 13:16:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785991 | 160 | -1 | 159 | 52 | | LDE LA C | |
| 28/10/2021 12:20:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785973 | 161 | -1 | 160 | 52 | | LDE LA C | |
| 27/10/2021 20:05:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785889 | 162 | -1 | 161 | 52 | | LOUISPE | |
| 27/10/2021 19:10:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785859 | 164 | -2 | 162 | 52 | | LOUISPE | |
| 27/10/2021 12:55:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785765 | 166 | -2 | 164 | 52 | | CORIHUEL | |
| 27/10/2021 12:55:4 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000022300 | 164 | 2 | 166 | 52 | | | LIBERA_STO |
| 27/10/2021 12:55:1 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000022300 | 166 | -2 | 164 | 52 | | | RESERVA_ST |
| 27/10/2021 09:44:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785728 | 167 | -1 | 166 | 52 | | LDE LA C | |
| 26/10/2021 20:50:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785681 | 168 | -1 | 167 | 52 | | ACUADROS | |
| 26/10/2021 19:55:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785659 | 171 | -3 | 168 | 52 | | ACUADROS | |
| 26/10/2021 18:18:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785622 | 173 | -2 | 171 | 52 | | LOUISPE | |
| 26/10/2021 18:18:1 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000022284 | 171 | 2 | 173 | 52 | | | LIBERA_STO |
| 26/10/2021 18:17:0 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000022284 | 173 | -2 | 171 | 52 | | | RESERVA_ST |
| 25/10/2021 21:03:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785468 | 174 | -1 | 173 | 52 | | ACUADROS | |
| 25/10/2021 20:35:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785461 | 177 | -3 | 174 | 52 | | LOUISPE | |
| 25/10/2021 19:24:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785430 | 178 | -1 | 177 | 52 | | ACUADROS | |
| 25/10/2021 14:26:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785333 | 180 | -2 | 178 | 52 | | CORIHUEL | |
| 24/10/2021 19:52:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785231 | 182 | -2 | 180 | 52 | | LOUISPE | |
| 24/10/2021 19:52:0 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000022187 | 180 | 2 | 182 | 52 | | | LIBERA_STO |
| 24/10/2021 19:51:4 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000022187 | 182 | -2 | 180 | 52 | | | RESERVA_ST |
| 24/10/2021 19:45:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785230 | 185 | -3 | 182 | 52 | | ACUADROS | |
| 24/10/2021 19:41:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785229 | 187 | -2 | 185 | 52 | | LOUISPE | |
| 24/10/2021 19:41:4 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000022184 | 185 | 2 | 187 | 52 | | | LIBERA_STO |
| 24/10/2021 19:41:1 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000022184 | 187 | -2 | 185 | 52 | | | RESERVA_ST |
| 24/10/2021 19:19:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785221 | 189 | -2 | 187 | 52 | | LOUISPE | |
| 23/10/2021 10:19:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000785187 | 193 | -4 | 189 | 52 | | CORIHUEL | |
| 23/10/2021 14:10:0 | GUIA INGRESO - MATRIZ | ENTREG | 0011715327 | 141 | 52 | 193 | 52 | | | |
| 22/10/2021 20:22:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784921 | 142 | -1 | 141 | 52 | | LOUISPE | |
| 22/10/2021 19:01:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784888 | 144 | -2 | 142 | 52 | | CORIHUEL | |
| 22/10/2021 12:27:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784789 | 146 | -2 | 144 | 52 | | LDE LA C | |
| 22/10/2021 10:10:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784750 | 147 | -1 | 146 | 52 | | LDE LA C | |
| 21/10/2021 20:20:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784706 | 148 | -1 | 147 | 52 | | CORIHUEL | |
| 21/10/2021 19:31:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784679 | 149 | -1 | 148 | 52 | | LDE LA C | |
| 21/10/2021 18:38:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784653 | 151 | -2 | 149 | 52 | | LDE LA C | |
| 21/10/2021 17:49:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784633 | 152 | -1 | 151 | 52 | | LDE LA C | |
| 21/10/2021 11:59:0 | Cruce | AJUSTE | 0000021872 | 153 | -1 | 152 | 52 | | | GGC P=2/49 |
| 20/10/2021 21:20:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784476 | 155 | -2 | 153 | 52 | | LDE LA C | |
| 20/10/2021 18:00:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784404 | 157 | -2 | 155 | 52 | | LDE LA C | |
| 20/10/2021 16:44:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784302 | 159 | -2 | 157 | 52 | | LDE LA C | |
| 20/10/2021 13:12:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784344 | 163 | -4 | 159 | 52 | | CORIHUEL | |
| 20/10/2021 13:11:5 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000021827 | 159 | 4 | 163 | 52 | | | LIBERA_STO |
| 20/10/2021 13:11:3 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000021827 | 163 | -4 | 159 | 52 | | | RESERVA_ST |
| 20/10/2021 10:31:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784307 | 173 | 10 | 163 | 52 | | CORIHUEL | |
| 20/10/2021 10:31:4 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000021821 | 163 | 10 | 173 | 52 | | | LIBERA_STO |
| 20/10/2021 10:31:1 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000021821 | 173 | -10 | 163 | 52 | | | RESERVA_ST |

REPORTE MOVIMIENTOS DE KARDX

Pag. 5

Fecha de Emision : 02/12/2021

Codigo : 273573
 Producto : PANADOL ANTIGRIP.NF TAB SOBX2 CJAX104UN
 Laboratorio : GLAXO SMITHKLINE OTC
 Presentacion : CJAX104UN
 Periodo : 01/01/2021 - 02/12/2021

| Fecha | Descripcion | Tipo | Num Doc | Stk Ant | Mov | Stk Act | Val | Frac | Usuario | Glosa |
|--------------------|--------------------------|--------|------------|---------|-----|---------|-----|------|----------|------------|
| 19/10/2021 19:05:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784190 | 175 | -1 | 174 | | 52 | CORIHUEL | |
| 19/10/2021 14:50:3 | GUIA INGRESO - MATRIZ | ENTREG | 0011696365 | 71 | 104 | 175 | | 52 | | |
| 18/10/2021 20:32:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784014 | 73 | -2 | 71 | | 52 | CORIHUEL | |
| 18/10/2021 20:07:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000784005 | 76 | -3 | 73 | | 52 | CORIHUEL | |
| 18/10/2021 20:00:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783999 | 79 | -3 | 76 | | 52 | LDE LA C | |
| 18/10/2021 20:00:0 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000021748 | 76 | 3 | 79 | | 52 | | LIBERA_STO |
| 18/10/2021 19:59:4 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000021748 | 79 | -3 | 76 | | 52 | | RESERVA_ST |
| 17/10/2021 19:56:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783761 | 80 | -1 | 79 | | 52 | LDE LA C | |
| 17/10/2021 19:55:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783760 | 81 | -1 | 80 | | 52 | LDE LA C | |
| 17/10/2021 17:20:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783697 | 84 | -3 | 81 | | 52 | LOUISPE | |
| 17/10/2021 11:05:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783614 | 86 | -2 | 84 | | 52 | CORIHUEL | |
| 17/10/2021 11:05:3 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000021620 | 84 | 2 | 86 | | 52 | | LIBERA_STO |
| 17/10/2021 11:04:5 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000021620 | 86 | -2 | 84 | | 52 | | RESERVA_ST |
| 17/10/2021 10:02:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783597 | 96 | -10 | 86 | | 52 | CORIHUEL | |
| 16/10/2021 21:10:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783551 | 98 | -2 | 96 | | 52 | LOUISPE | |
| 16/10/2021 19:29:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783505 | 99 | -1 | 98 | | 52 | ACUADROS | |
| 16/10/2021 19:29:2 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000021597 | 98 | 1 | 99 | | 52 | | LIBERA_STO |
| 16/10/2021 19:20:5 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000021597 | 99 | -1 | 98 | | 52 | | RESERVA_ST |
| 16/10/2021 13:26:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783400 | 101 | -2 | 99 | | 52 | CORIHUEL | |
| 16/10/2021 07:32:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783326 | 102 | -1 | 101 | | 52 | CORIHUEL | |
| 15/10/2021 17:04:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783212 | 104 | -2 | 102 | | 52 | ACUADROS | |
| 15/10/2021 14:30:4 | DEVOLUCION VENTA | VENTA | 0000783179 | 102 | 2 | 104 | | 52 | CORIHUEL | |
| 15/10/2021 14:29:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783178 | 104 | -2 | 102 | | 52 | CORIHUEL | |
| 15/10/2021 10:31:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783127 | 106 | -2 | 104 | | 52 | CORIHUEL | |
| 15/10/2021 07:02:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783098 | 136 | -30 | 106 | | 52 | CORIHUEL | |
| 14/10/2021 21:02:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000783079 | 130 | -2 | 136 | | 52 | ACUADROS | |
| 13/10/2021 21:51:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782885 | 142 | -4 | 138 | | 52 | LOUISPE | |
| 3/10/2021 15:10:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782738 | 144 | -2 | 142 | | 52 | LOUISPE | |
| 13/10/2021 14:12:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782727 | 150 | -6 | 144 | | 52 | LDE LA C | |
| 2/10/2021 20:57:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782601 | 152 | -2 | 150 | | 52 | ACUADROS | |
| 2/10/2021 20:57:0 | LIBERACION RESERVA DE PE | AJUSTE | 0000021407 | 150 | 2 | 152 | | 52 | | LIBERA_STO |
| 2/10/2021 20:56:2 | RESERVA DE PEDIDO | AJUSTE | 0000021407 | 152 | -2 | 150 | | 52 | | RESERVA_ST |
| 2/10/2021 14:01:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782479 | 154 | -2 | 152 | | 52 | CORIHUEL | |
| 2/10/2021 10:20:5 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782413 | 156 | -2 | 154 | | 52 | CORIHUEL | |
| 1/10/2021 20:06:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782327 | 162 | -6 | 156 | | 52 | ACUADROS | |
| 1/10/2021 17:23:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782253 | 164 | -2 | 162 | | 52 | LOUISPE | |
| 1/10/2021 17:17:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782251 | 166 | -2 | 164 | | 52 | LOUISPE | |
| 1/10/2021 14:48:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782213 | 167 | -1 | 166 | | 52 | LDE LA C | |
| 1/10/2021 14:26:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782201 | 171 | -4 | 167 | | 52 | CORIHUEL | |
| 1/10/2021 12:09:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782160 | 172 | -1 | 171 | | 52 | LDE LA C | |
| 1/10/2021 10:10:2 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000782135 | 173 | -1 | 172 | | 52 | CORIHUEL | |
| 0/10/2021 12:02:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000781902 | 175 | -2 | 173 | | 52 | LOUISPE | |
| 9/10/2021 21:05:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000781920 | 176 | -1 | 175 | | 52 | LOUISPE | |
| 9/10/2021 20:43:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000781916 | 179 | -3 | 176 | | 52 | LDE LA C | |
| 9/10/2021 20:14:0 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000781882 | 181 | -2 | 178 | | 52 | LOUISPE | |
| 9/10/2021 16:55:1 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000781838 | 182 | -1 | 181 | | 52 | LOUISPE | |
| 9/10/2021 16:42:4 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000781834 | 184 | -2 | 182 | | 52 | LOUISPE | |
| 9/10/2021 15:17:3 | VENTA NORMAL | VENTA | 0000781817 | 189 | -5 | 184 | | 52 | LDE LA C | |