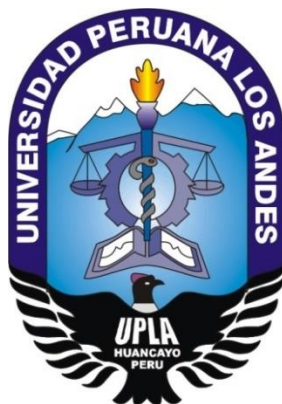


**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**



**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL**

Título : EVENTO ADVERSO DE LA VACUNA  
SINOPHARM REPORTADOS POR LA UNIDAD  
DE FARMACOVIGILANCIA DE UN HOSPITAL  
– HUANCAYO 2021

Para Optar el : Título profesional de Químico Farmacéutico

Autor : Bachiller Fiorela Evelin Cárdenas De La Cruz

Asesor : Mg. Patricia Laura Palacios Simeón

Línea de Investigación : Salud y Gestión de la Salud  
institucional

Lugar o institución de : Hospital Regional De Medicina Tropical Dr. Julio  
investigación Cesar Demarini Caro

**HUANCAYO – PERÚ - 2022**

## RESUMEN

El estudio se enmarca en la línea de investigación de Salud pública a fin de aportar a futuros estudios información sobre los eventos adversos de la vacuna Sinopharm, considerándose para tal objetivo los datos obtenidos a partir de los reportes de la unidad de farmacovigilancia del Hospital Regional De Medicina Tropical Dr. Julio Cesar Demarini Caro - Chanchamayo durante el año 2021, siendo la muestra de 290 pacientes que presentaron reacciones adversas, que fueron registrados mediante el formato de notificación de eventos supuestamente atribuidos a la vacunación e inmunización (ESAVI). Se aplicó un diseño descriptivo, relacionando las reacciones adversas por sexo, edad y gravedad, siendo los adultos y las mujeres los que presentan mayor cantidad de reacciones adversas, para ello se utilizó tablas de frecuencia y gráficos estadísticos, encontrándose que los efectos adversos más recurrentes son el dolor en la zona de aplicación, el mareo y la cefalea.

**Palabras clave:** Reacciones adversas, vacuna, Sinopharm, farmacovigilancia, salud.

## **PRESENTACIÓN**

El presente trabajo se centra en el estudio de los efectos adversos de la vacuna Sinopharm, siendo relevante destacar dos cuestiones, la primera es la importancia de las vacunas en nuestra vida dado que la vacuna Sinopharm establece una protección de meses y el nivel de anticuerpos disminuye en el transcurso de los meses, sin embargo el sistema inmunológico contiene células especiales llamadas células B de memoria que retienen información sobre el coronavirus durante años incluso décadas; la segunda es hacer una revisión de trabajos e informaciones de acuerdo a la DS 129 - Minsa /2021<sup>1</sup>, la cual aporta información acerca de la vacunación y de los eventos supuestamente atribuido a la vacunación o inmunización (ESAVIS) y considerando que la eficacia de dicha vacuna es del 79%, para ello el presente trabajo pretende contribuir en el conocimiento de cuáles son las reacciones adversas de la vacuna SINOPHARM y las ventajas q nos aporta dicha vacuna. Por ejemplo, uno de los objetivos de este informe ha sido comprobar cuantas personas tuvieron los efectos adversos de la vacuna y si los pacientes tuvieron una recuperación satisfactoria. O si, por el contrario, las personas vacunadas tardaron días semanas en recuperarse. Ambas cuestiones serán examinadas. Para llevar a cabo este estudio, adoptaremos la línea de investigación de salud pública, con la finalidad principal de estudiar a las personas vacunadas y observar los distintos eventos adversos que causa la vacuna Sinopharm.

## **DEDICATORIA**

A Dios por permitir mi existencia y darme Sabiduría y a mis Padres por su apoyo incondicional y amor que me dan día a día

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios por bendecir mi vida y darme las fuerzas necesarias para sobre llevar cualquier obstáculo en mi camino.

Mi agradecimiento a mis padres y la Universidad Peruana Los Andes, por la oportunidad de forjarme como mejor persona y profesional

A mis padres por apoyarme, por enseñarme el valor de la vida, por sus buenos consejos, por darme ese impulso para cumplir satisfactoriamente todo lo que me he propuesto hasta el día de hoy.

A mis familiares y amigos, seres incondicionales que cuando más necesitaba su apoyo, nunca dudaron en estrecharme la mano, brindarme su hombro y apoyarme.

A todos ustedes, mis más sinceros agradecimientos.

## CONTENIDO GENERAL

PORTADA.....	¡Error! Marcador no definido.
RESUMEN .....	ii
PRESENTACIÓN .....	iii
DEDICATORIA .....	iv
AGRADECIMIENTO .....	v
CONTENIDO GENERAL .....	vi
CONTENIDO DE TABLAS .....	ix
CONTENIDO DE FIGURAS.....	x
INTRODUCCIÓN .....	11

### CAPÍTULO 12

#### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción del problema: .....	12
1.1.1. Problema general: .....	12
1.2. Objetivos .....	13
1.2.1. Objetivo principal .....	13
1.2.2. Objetivos específicos. ....	13

### CAPITULO 2

#### MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes .....	14
-------------------------	----

2.2.	Bases teóricas .....	15
2.2.1.	Vacuna contra la COVID-19 (Vero Cell) Inactivada (Sinopharm) .....	15
2.2.2.	Composición y características <sup>9</sup> : .....	15
2.2.3.	Dosis y vía de administración: .....	16
2.2.4.	Reacciones adversas.....	16
2.2.4.1.	Reacciones adversa - síntomas .....	16
2.2.4.2.	Contraindicaciones: .....	16
2.2.4.3.	Efectos locales .....	17
2.2.4.4.	Efectos neurológicos.....	17
2.2.4.5.	Grado de reacción .....	17
2.2.5.	Evento supuestamente atribuido a la vacunación o inmunización (ESAVI) .....	18
2.2.5.1.	Diferentes tipos de ESAVI: .....	18
3.	RESULTADOS .....	19
3.1.	Población.....	19
3.1.1.1.	Muestra .....	19
3.2.	Género de los pacientes.....	19
3.3.	Grupo etario.....	20
3.4.	Gravedad .....	21
3.5.	Tipo de reporte .....	22
3.6.	Grupo etario y sexo de los pacientes con reacciones adversas .....	23

3.7.	Reacciones adversas .....	24
3.8.	Reacciones adversas presentadas por sexo de los pacientes .....	29
	DISCUSION .....	38
	CONCLUSIONES .....	39
	RECOMENDACIONES.....	40
	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS .....	41
	ANEXOS .....	43
	Anexo 1: Evidencias Fotográficas .....	43



## CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1. Sexo de los pacientes con reacciones adversas .....	19
Tabla 2. Grupo Etario .....	20
Tabla 3. Situación de gravedad .....	21
Tabla 4. Tipo de reporte .....	22
Tabla 5. Grupo etario y sexo de los pacientes con reacciones adversas .....	23
Tabla 6. Reacciones adversas presentadas por los pacientes .....	24
Tabla 7. Reacciones adversas presentadas según sexo .....	29
Tabla 8. Reacciones adversas presentadas según grupo etario .....	33

## CONTENIDO DE FIGURAS

Figura 1. Sexo de los pacientes con reacciones adversas .....	20
Figura 2. Sexo de los pacientes con reacciones adversas .....	21
Figura 3. Situación de gravedad .....	22
Figura 4. Tipo de reporte de las reacciones adversas .....	23
Figura 5. Grupo etario y sexo de los pacientes .....	24
Figura 6. Cantidad de reacciones adversas .....	28

## INTRODUCCIÓN

La vacuna contra el SARS-CoV2 esta formulada con la cepa de SARS-CoV2 que es inoculada en las células vero para cultivo, cosecha del virus inactivación Beta - propiolactona concentración y purificación, luego es absorbida con adyuvante de aluminio para formar la vacuna liquida, los adyuvantes estimulan el sistema inmunológico para estimular su respuesta a una vacuna, los virus inactivados se han utilizado durante más de un siglo ,Jonas Salk<sup>2</sup> lo utilizó para crear la vacuna contra la polio en la década de 1950 y son las bases para las vacunas contra otras enfermedades.

Para entender mejor la investigación se recogió información de 290 personas vacunadas en el Hospital Regional De Medicina Tropical Dr Julio Cesar Demarini Caro, entre ellos personal de salud y personas chanchamainas, se utilizó tablas y reportes hospitalarios. En el Capítulo I, se considera la dedicatoria, agradecimiento, y sus contenidos de las tablas, en el Capítulo II, se considera descripción de problema y objetivos, en el Capítulo III, se considera los resultados del informe realizado, asimismo la discusión, las conclusiones, las recomendaciones, las referencias bibliográficas y los anexos.

# CAPÍTULO 1

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

### 1.1. Descripción del problema:

Los eventos adversos (EA) característicos identificados, como en otros estudios de vacunas contra el COVID19, fueron en su mayoría leves o moderados y se resolvieron por completo a los pocos días de la vacunación<sup>3</sup>.

Los miedos o mitos en torno a esta vacuna son infundados, ya que se utiliza en muchos países, es altamente eficaz y la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha aprobado su aplicación. Al igual que vacunas como Pfizer o AstraZeneca, la de Sinopharm también es segura y confiable en la lucha contra el COVID19<sup>4</sup>.

Al vacunarse. Algunas personas experimentan molestias temporales, entre ellos los que frecuentemente aparecen son dolor en el sitio de aplicación, fiebre, dolor de cabeza, dolores musculares y escalofríos. Incluso, los efectos secundarios que produce la vacuna Sinopharm se encuentran entre los más leves, según mencionó el Rector del Colegio Médico del Perú<sup>5</sup>.

#### 1.1.1. Problema general:

¿Cuáles son los eventos adversos de la vacuna Sinopharm reportados por la unidad de farmacovigilancia en el Hospital Regional de Medicina Tropical DR JULIO CESAR DEMARINI CARO?

## **1.2. Objetivos**

### **1.2.1. Objetivo principal**

Identificar los eventos adversos de la vacuna Sinopharm reportados por la unidad de farmacovigilancia en el Hospital Regional de Medicina Tropical DR JULIO CESAR DEMARINI CARO.

### **1.2.2. Objetivos específicos.**

Identificar las reacciones adversas más frecuentes de la vacuna Sinopharm reportados por la unidad de farmacovigilancia en el Hospital Regional de Medicina Tropical DR JULIO CESAR DEMARINI CARO.

## CAPITULO 2

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1. Antecedentes

El Instituto de Productos Biológicos de Beijing crea una vacuna inactivada (que mata virus) contra COVID - 19, ensayos clínicos desarrollados por la empresa estatal china Sinopharm. Con 79,3% de eficiencia, ha sido aprobado por el gobierno chino. Como vacuna eficaz y segura para proteger a la población. Los estudios de fase 1 y 2 demostraron que la vacuna no causó efectos secundarios graves y permitió que personas fabricaran anticuerpos contra el coronavirus.

En julio de 2020 se inició una fase de 3 juicios en Emiratos Árabes Unidos, en agosto de 2020 en Marruecos y Perú, en este último fue desarrollado por la Universidad Mayores de San Marcos y la Universidad Peruana Cayetano Heredia con 12,000 participantes<sup>6</sup>.

La administración de la vacuna Sinopharm induce una respuesta que estimula la producción de anticuerpos neutralizantes frente a la infección provocada por el nuevo coronavirus SARSCoV2. En Perú no se detectaron efectos secundarios graves, el paciente podía tener dolor de cabeza, fiebre o malestar corporal, como ocurre con otros laboratorios<sup>7</sup>.

Al analizar los eventos clasificados de las vacunas Sinopharm relacionados, se observó que la fiebre, la cefalea con mialgias y las artralgias fueron los diagnósticos más frecuentes. Los datos pueden tener cambios a medida que haya más información de casos disponible.

En la guía MINSA, DIGEMID nos indica los efectos secundarios más comunes (>10%) son: dolor en el lugar de la inyección, comunes (1% -10%): fiebre transitoria, fatiga, dolor de cabeza, diarrea, enrojecimiento, hinchazón, picazón y rigidez en el lugar de la inyección, con menos frecuencia una erupción en el lugar de la inyección; náuseas y vómitos, picazón donde se

inyecta, dolor muscular, dolor en las articulaciones, somnolencia, mareos, etc., además de eso, no se observaron efectos secundarios graves<sup>8</sup>.

## **2.2. Bases teóricas**

### **2.2.1. Vacuna contra la COVID-19 (Vero Cell) Inactivada (Sinopharm)**

La vacuna SARSCoV2 (VeroCell) es una vacuna inactivada contra la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID19), que estimula el sistema inmunológico del cuerpo sin riesgo de causar la enfermedad. Una vez que el sistema inmunológico del cuerpo se inactiva, estimulan la producción de anticuerpos y preparan el cuerpo para responder a una infección viva por SARSCoV2. Esta vacuna se complementa (con hidróxido de aluminio) para estimular la respuesta del sistema inmunitario<sup>9</sup>.

### **2.2.2. Composición y características<sup>9</sup>:**

**Principio activo:** antígenos del virus SARS-CoV-2 inactivado, en una cantidad de 6,5 U/dosis

**Adyuvante:** hidróxido de aluminio en cantidad de 0,225 mg/dosis

**Excipientes:** fosfato de hidrógeno disódico 1,4 mg/dosis; fosfato de dihidrógeno de sodio 0,1373 mg/dosis; cloruro de sodio 4,25 mg/dosis.

**Descripción:** Solución semitransparente, ligeramente blanquecina y libre de partículas; puede presentar un sedimento por precipitación que se puede dispersar fácilmente mediante la agitación suave del vial previo a la aplicación de la vacuna; pH 6,6-7,6.

**Duración bajo conservación:** 2 - 8°C: 24 meses

### **2.2.3. Dosis y vía de administración:**

La dosis contiene 0,5 ml y se requieren 2 dosis cuya vía de administración es la intramuscular, el sitio de aplicación es el músculo deltoides (el tercio superior externo del hombro externo) y el calibre de la aguja para esta ubicación de inyección puede estar entre 22G y 25G o entre 5/8 y 1 pulgada, según la técnica de administración.

### **2.2.4. Reacciones adversas**

#### ***2.2.4.1. Reacciones adversa - síntomas***

- Muy común: Dolor donde se aplicó la inyección
- Común: Fiebre temporal, fatiga, dolor cabeza, diarrea, enrojecimiento, hinchazón, picazón, y endurecimiento en el lugar donde se aplicó la inyección
- Anormal: Salpullido de la piel en lugar donde se aplicó la inyección, náuseas, vómitos picazón en el lugar donde se aplicó la inyección, dolor muscular, artralgia, somnolencia, mareos, etc.
- Reacción adversa seria: No se observaron reacciones adversas serias relacionados a la vacuna

#### ***2.2.4.2. Contraindicaciones:***

- Hipersensibilidad a cualquier componente de la vacuna
- Antecedente de reacciones adversas graves, Enfermedades agudas graves
- Embarazo y periodo de lactancia



### ***2.2.4.3.Efectos locales***

**Frecuentes:** Dolor en el sitio de aplicación, eritema, hiperemia, prurito, edema y/o hinchazón en el sitio de la inyección

**Comunes:** dolor, tumefacción y enrojecimiento en el lugar de la punción se presenta durante las 48horas

**Raras:** Absceso en el lugar de la punción, con presencia o no de fiebre, con pus y signos inflamatorios.

### ***2.2.4.4.Efectos neurológicos***

La epilepsia no controlada y el Síndrome de Guillain Barré (SGB):(aparición brusca de una parálisis flácida, simétrica y ascendente, afebril, con pérdida sensorial) Parálisis facial, Meningitis, convulsiones, encefalopatías (comienzo agudo, relacionada temporalmente con la vacunación)

### ***2.2.4.5.Grado de reacción***

Cualquier respuesta a un medicamento que sea nociva y no intencionada, y que tenga lugar a dosis que se apliquen normalmente en el ser humano para la profilaxis.

- **Leve:** dolor en la zona de aplicación la misma que desaparecerá en las primeras 24 horas.
- **Moderado:** poco frecuentes los efectos como malestar general y cede a partir de las 24 horas a 72 horas después de la aplicación de la vacuna.
- **Severo:** Pone en riesgo de muerte, discapacidad o fallecimiento.

### **2.2.5. Evento supuestamente atribuido a la vacunación o inmunización (ESAVI)**

Son eventos asociados a las vacunación o inmunización que tiene una asociación temporal y no necesariamente causal con el uso de la vacuna

#### ***2.2.5.1. Diferentes tipos de ESAVI:***

- **Leve:** Son signos y síntomas totalmente tolerados, no necesitan hospitalización
- **Moderado:** Necesita tratamiento farmacológico se necesita más observación al paciente
- **Severo:** Pone en riesgo de muerte, discapacidad o fallecimiento

## RESULTADOS

Se presenta el análisis de las reacciones que presentaron las personas al aplicárseles la vacuna de Sinopharm, estos datos se obtuvieron del Hospital Regional De Medicina Tropical "Julio Cesar Demarini Caro".

### 3.1. Población

La población de estudio estuvo conformada por todos los vacunados con la inyección de Sinopharm en el Hospital Regional De Medicina Tropical "Julio Cesar Demarini Caro", ubicado en la Av. Daniel Alcides Carrión, La Merced – Chanchamayo.

#### 3.1.1.1. Muestra

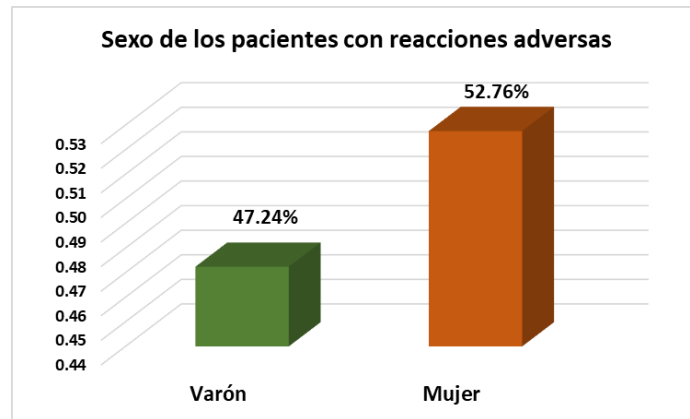
Estuvo conformada por 290 vacunados con la inyección de Sinopharm del Hospital Regional De Medicina Tropical "Julio Cesar Demarini Caro"

### 3.2. Género de los pacientes

**Tabla 1.** Sexo de los pacientes con reacciones adversas

Sexo	f	%
Varón	137	0.47
Mujer	153	0.53
<b>Total</b>	290	1.00

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"



**Figura 1.** Sexo de los pacientes con reacciones adversas

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"

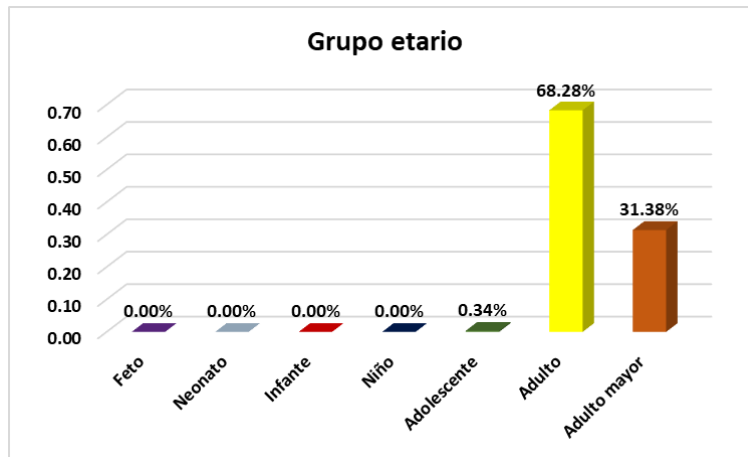
La cantidad de pacientes que presentaron reacciones adversas después de recibir la vacuna de Sinopharm en su mayoría fueron mujeres, representado el 52,76%, siendo este porcentaje diferenciado pocamente por el porcentaje alcanzado por los varones de 47,24%. Se tiene en cuenta que las mujeres son las que presentan mayor cantidad de reacciones adversas.

### 3.3. Grupo etario

**Tabla 2.** Grupo Etario

	f	%
Feto	0	0.00
Neonato	0	0.00
Infante	0	0.00
Niño	0	0.00
Adolescente	1	0.00
Adulto	198	0.68
Adulto mayor	91	0.31
<b>Total</b>	<b>290</b>	<b>1.00</b>

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"



**Figura 2.** Grupo etario de pacientes con reacciones adversas

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"

En el grupo etario, quienes presentaron mayor cantidad de reacciones adversas fueron los adultos, con un 68,28%, los adultos mayores también presentaron reacciones adversas sin embargo en menor cantidad, siendo representados por el 31,38% y aunque en mínimo porcentaje de 0,34% hubo adolescentes que también presentaron reacciones adversas.

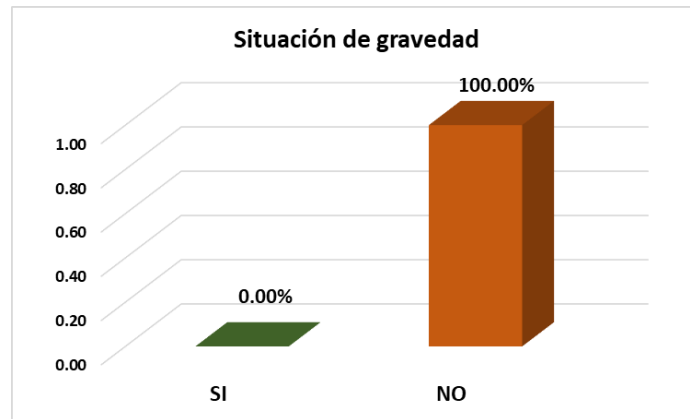
### 3.4. Gravedad

**Tabla 3.** Situación de gravedad

	f	%
SI	0	0.00
No	290	1.00
<b>Total</b>	290	1.00

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"



**Figura 3.** Situación de gravedad

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"

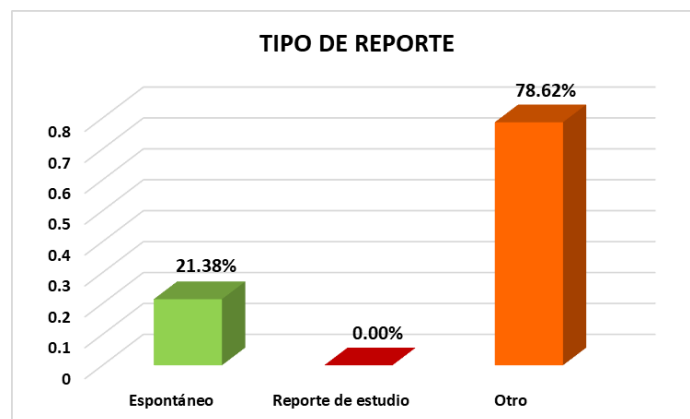
La situación de gravedad de las reacciones que presentaron los pacientes no son consideradas como graves, estos síntomas según los reportes duraron de 1 a 3 días en su mayoría. Considerándose a todas l reacciones adversas como No Grave.

### 3.5. Tipo de reporte

**Tabla 4.** Tipo de reporte

	f	%
Espontáneo	62	0.21
Reporte de estudio	0	0.00
Otro	228	0.79
<b>TOTAL</b>	290	1.00

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"



**Figura 4.** Tipo de reporte de las reacciones adversas

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"

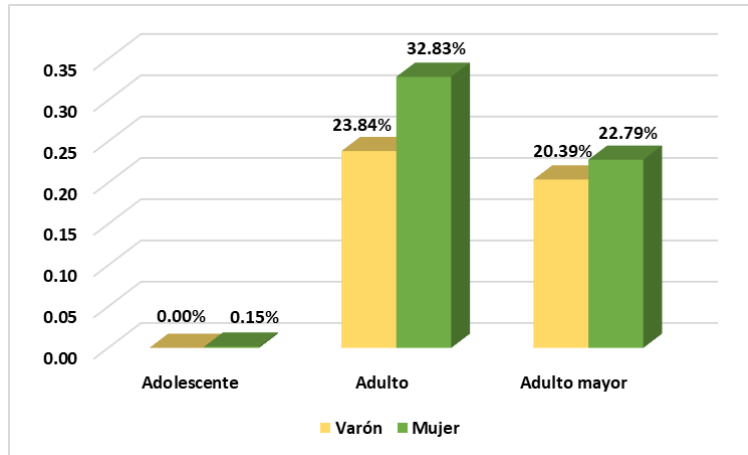
El 21,38% de los reportes emitidos en el Hospital Regional de Medicina Tropical "Julio Cesar Demarini Caro" son de índole espontaneo, el 0% de índole de estudio y el 78,62% de otra categoría.

### 3.6. Grupo etario y sexo de los pacientes con reacciones adversas

**Tabla 5.** Grupo etario y sexo de los pacientes con reacciones adversas

	Sexo				Total
	Varón	%	Mujer	%	
Adolescente	0	0.00	1	0.00	1
<b>Grupo etario</b> Adulto	159	0.24	219	0.33	378
Adulto mayor	136	0.20	152	0.23	288
<b>Total</b>	<b>295</b>		<b>372</b>		<b>667</b>

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"



**Figura 5.** Grupo etario y sexo de los pacientes

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"

En cuanto a las reacciones presentadas por los pacientes, observamos que la población que tuvo mayores reacciones son las mujeres adultas con un 32,83% mientras que los varones adultos fue del 23,84%. Así mismo en los adultos mayores también fueron las mujeres las que presentaron mayores reacciones adversas con un 22,79% a comparación de los varones adultos mayores que fueron el 20,39%. En adolescentes solo el 0,15% de mujeres tuvieron una reacción adversa y en los varones no hubo.

### 3.7. Reacciones adversas

Las reacciones adversas presentadas por los pacientes se detallan a continuación:

**Tabla 6. Reacciones adversas presentadas por los pacientes**

Reacción adversa	f	%
Acúfenos	1	0.15
Adormecimiento	24	3.60
Adormecimiento de la garganta	1	0.15
Afonía	1	0.15
Agitación	6	0.90
Agotamiento	1	0.15



Amígdalas inflamadas	1	0.15
Amigdalitis	1	0.15
Apetito disminuido	2	0.30
Ardor de estómago	1	0.15
Ardor en la garganta	1	0.15
Ardor en la zona de aplicación	4	0.60
Ardor en los ojos	1	0.15
Ardor epigástrico	1	0.15
Bochornos	1	0.15
Dolor de brazo	17	2.55
Calentura	2	0.30
Calor en la zona de vacunación	3	0.45
Cansancio	4	0.60
Cefalea	49	7.35
Cefalea frontal	1	0.15
Cefalea intermitente	1	0.15
Cefalea pulsátil	1	0.15
Cólico	1	0.15
Congestión nasal	4	0.60
Conjuntivitis	1	0.15
Contracciones uterinas débiles	1	0.15
Debilidad	1	0.15
Diarrea	8	1.20
Dificultad al respirar	2	0.30
Dificultad para tragar	1	0.15
Disfagia	1	0.15
Disgeusia	8	1.20
Disminución de la agudeza visual	1	0.15
Disnea	3	0.45
Dolor	6	0.90
Dolor abdominal	1	0.15
Dolor agudo en el pecho	1	0.15
Dolor articular	1	0.15
Dolor axilar	1	0.15
Dolor de cabeza	51	7.65
Dolor de cuello	1	0.15
Dolor de espalda	2	0.30
Dolor de extremidades inferiores	1	0.15
Dolor de garganta	14	2.10
Dolor de hombro	9	1.35
Dolor de la zona de aplicación	51	7.65
Dolor de ojo	1	0.15
Dolor de pecho	9	1.35

Dolor en brazo	22	3.30
Dolor en extremidades superiores	1	0.15
Dolor en la zona de inyección	2	0.30
Dolor en una extremidad	1	0.15
Dolor muscular	1	0.15
Dolor ocular	1	0.15
Dolor punzante	3	0.45
Dolores musculares generalizados	1	0.15
Edema de garganta	1	0.15
Edema de glotis	1	0.15
Edema en la zona de vacunación	1	0.15
Enrojecimiento de los ojos	1	0.15
Entumecimiento corporal	1	0.15
Entumecimiento del cuello	1	0.15
Entumecimiento localizado	3	0.45
Erupción cutánea	2	0.30
Erupción en el tronco	2	0.30
Erupción en los brazos	2	0.30
Erupción folicular	1	0.15
Erupción localizada	1	0.15
Escalofrío	13	1.95
Espasmo oculomotor	1	0.15
Estornudos	2	0.30
Falta de apetito	1	0.15
Fiebre	20	3.00
Flema	1	0.15
Garganta inflamada	1	0.15
Garganta irritada	2	0.30
Hinchazón facial	1	0.15
Hinchazón local	3	0.45
Hiperhidrosis	2	0.30
Hipertermia	2	0.30
Hipo	1	0.15
Hormigueo	1	0.15
Hormigueo en la garganta	1	0.15
Hormigueo en la lengua	4	0.60
Hormigueo en las extremidades	2	0.30
Hormigueo localizado	6	0.90
Inflamación en la zona de vacunación	1	0.15
Irritación de ojos	1	0.15
Lagrimo	2	0.30
Lengua rígida	1	0.15
Lumbalgia	14	2.10

Malestar faringolaríngeo	1	0.15
Malestar general	27	4.05
Mareo	44	6.60
Menorragia	2	0.30
Nariz tapada	1	0.15
Náuseas	30	4.50
Obstrucción nasal	1	0.15
Opresión en el pecho	3	0.45
Palpitaciones	1	0.15
Parestesia	4	0.60
Parestesia de la mano	2	0.30
Parestesia de las extremidades	1	0.15
Parestesia del cuero cabelludo	1	0.15
Parestesia del miembro inferior	1	0.15
Parestesia del miembro superior	11	1.65
Parestesia generalizada	1	0.15
Pérdida de la voz	1	0.15
Pesadez en brazo	1	0.15
Picazón de la lengua	1	0.15
Picazón en la zona de inyección	8	1.20
Picor en la garganta	1	0.15
Pirexia	2	0.30
Presión arterial baja	1	0.15
Presión en el pecho	1	0.15
Prueba de antígeno de COVID-19 positiva	2	0.30
Prurito generalizado	1	0.15
Punzada	1	0.15
Rigidez de espalda	1	0.15
Rinorrea	2	0.30
Ronquera	1	0.15
Salivación aumentada	1	0.15
Sangrado vaginal	1	0.15
Sarpullido en la zona de la inyección	2	0.30
Sensación de ardor en el ojo	1	0.15
Sensación de calor	6	0.90
Sensación de calor localizada	1	0.15
Sensación de dolor punzante	1	0.15
Sensación de mareo	1	0.15
Sensación de sequedad en la boca	1	0.15
Sentir malestar general	4	0.60
Síncope	1	0.15
Síndrome del cuello, hombro y brazo dolorosos	1	0.15
Síntomas de la gripe	1	0.15



Entre los síntomas más recurrentes encontramos al dolor de cabeza, pues un 7,65% señala que después de la vacuna presentaron estos síntomas, con un porcentaje igual fue recurrente el dolor en la zona de aplicación, siendo este síntoma presente en muchos pacientes, pero que no son reportados pues los pacientes creen que es natural este dolor.

Como síntoma principal también es la Cefalea, pues un 7,35% muestra este síntoma en sus diferentes formas, también el Mareo es una reacción adversa que se presentó, pues un 6,6% de los pacientes refirieron este síntoma, que en algunos pacientes también presentó Náuseas, siendo este último en un 4,5%.

Varios síntomas se presentaron en porcentajes muy bajos, siendo índice no preocupante de las reacciones adversas que sufrieron los pacientes, siendo un síntoma con un 4,05% el malestar general, del cual ya se tiene conocimiento.

### 3.8. Reacciones adversas presentadas por sexo de los pacientes

**Tabla 7.** Reacciones adversas presentadas según sexo

Síntomas	Sexo		Total
	Varón	Mujer	
Acúfenos	1	0	1
Adormecimiento	8	16	24
Adormecimiento de la garganta	1	0	1
Afonía	1	0	1
Agitación	2	4	6
Agotamiento	1	0	1
Amígdalas inflamadas	1	0	1
Amigdalitis	0	1	1
Apetito disminuido	1	1	2
Ardor de estómago	0	1	1
Ardor en la garganta	1	0	1
Ardor en la zona de aplicación	2	2	4
Ardor en los ojos	1	0	1
Ardor epigástrico	0	1	1
Bochornos	1	0	1

Dolor de brazo	8	9	17
Calentura	1	1	2
Calor en la zona de vacunación	0	3	3
Cansancio	2	2	4
Cefalea	50	50	100
Cefalea frontal	1	0	1
Cefalea intermitente	1	0	1
Cefalea pulsátil	1	0	1
Cólico	1	0	1
Congestión nasal	0	4	4
Conjuntivitis	0	1	1
Contracciones uterinas débiles	1	0	1
Debilidad	1	0	1
Diarrea	3	5	8
Dificultad al respirar	1	1	2
Dificultad para tragar	1	0	1
Disfagia	0	1	1
Disgeusia	4	4	8
Disminución de la agudeza visual	0	1	1
Disnea	2	1	3
Dolor	5	1	6
Dolor abdominal	0	1	1
Dolor agudo en el pecho	0	1	1
Dolor articular	1	0	1
Dolor axilar	0	1	1
Dolor de cuello	1	0	1
Dolor de espalda	1	1	2
Dolor de extremidades inferiores	1	0	1
Dolor de garganta	5	9	14
Dolor de hombro	5	4	9
Dolor de la zona de aplicación	17	34	51
Dolor de ojo	1	0	1
Dolor de pecho	6	3	9
Dolor en brazo	6	16	22
Dolor en extremidades superiores	0	1	1
Dolor en la zona de inyección	2	0	2
Dolor en una extremidad	0	1	1
Dolor muscular	1	0	1
Dolor ocular	0	1	1
Dolor punzante	2	1	3
Dolores musculares generalizados	1	0	1
Edema de garganta	1	0	1
Edema de glotis	0	1	1

Edema en la zona de vacunación	0	1	1
Enrojecimiento de los ojos	0	1	1
Entumecimiento corporal	0	1	1
Entumecimiento del cuello	0	1	1
Entumecimiento localizado	1	2	3
Erupción cutánea	0	2	2
Erupción en el tronco	1	1	2
Erupción en los brazos	2	0	2
Erupción folicular	1	0	1
Erupción localizada	1	0	1
Escalofrío	6	7	13
Espasmo oculomotor	0	1	1
Estornudos	1	1	2
Falta de apetito	0	1	1
Fiebre	15	5	20
Flema	0	1	1
Garganta inflamada	1	0	1
Garganta irritada	2	0	2
Hinchazón facial	0	1	1
Hinchazón local	2	1	3
Hiperhidrosis	1	1	2
Hipertermia	0	2	2
Hipo	1	0	1
Hormigueo	0	1	1
Hormigueo en la garganta	0	1	1
Hormigueo en la lengua	1	3	4
Hormigueo en las extremidades	0	2	2
Hormigueo localizado	0	6	6
Inflamación en la zona de vacunación	0	1	1
Irritación de ojos	1	0	1
Lagrimo	1	1	2
Lengua rígida	0	1	1
Lumbalgia	3	11	14
Malestar faringolaríngeo	1	0	1
Malestar general	15	12	27
Mareo	16	28	44
Menorragia	0	2	2
Nariz tapada	0	1	1
Náuseas	11	19	30
Obstrucción nasal	1	0	1
Opresión en el pecho	1	2	3
Palpitaciones	0	1	1
Parestesia	3	1	4

Parestesia de la mano	0	2	2
Parestesia de las extremidades	1	0	1
Parestesia del cuero cabelludo	0	1	1
Parestesia del miembro inferior	0	1	1
Parestesia del miembro superior	6	5	11
Parestesia generalizada	0	1	1
Pérdida de la voz	1	0	1
Pesadez en brazo	1	0	1
Picazón de la lengua	0	1	1
Picazón en la zona de inyección	5	3	8
Picor en la garganta	1	0	1
Pirexia	2	0	2
Presión arterial baja	0	1	1
Presión en el pecho	0	1	1
Prueba de antígeno de COVID-19 positiva	2	0	2
Prurito generalizado	0	1	1
Punzada	0	1	1
Rigidez de espalda	1	0	1
Rinorrea	0	2	2
Ronquera	0	1	1
Salivación aumentada	0	1	1
Sangrado vaginal	0	1	1
Sarpullido en la zona de la inyección	1	1	2
Sensación de ardor en el ojo	1	0	1
Sensación de calor	2	4	6
Sensación de calor localizada	0	1	1
Sensación de dolor punzante	1	0	1
Sensación de mareo	1	0	1
Sensación de sequedad en la boca	1	0	1
Sentir malestar general	1	3	4
Síncope	0	1	1
Síndrome del cuello, hombro y brazo dolorosos	0	1	1
Síntomas de la gripe	1	0	1
Síntomas de resfriado	0	1	1
Somnolencia	4	10	14
Somnolencia diurna	2	0	2
Sudoración	0	2	2
Sudoración anormal	0	1	1
Sueño ligero	0	1	1
Sueños anormales	1	0	1
Taquicardia	1	1	2
Temblor	1	0	1
Tos	6	3	9



Tos débil	1	0	1
Tos seca	1	1	2
Tos seca persistente	0	1	1
Trastorno de la lactancia	0	1	1
Urticaria localizada	1	2	3
Vértigo	1	0	1
Visión borrosa	1	2	3
Vómitos	1	3	4
Xerostomía	1	0	1
Zumbido en oídos	0	1	1
<b>Total</b>	295	372	667

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"

Analizando la tabla 7 observamos que en cuanto a los varones las principales reacciones que presentaron fueron: En un 16.95% la Cefalea, el dolor en la zona de aplicación en un 5.76%, mareo en un 5.42%, fiebre en un 5.08%, malestar general en un 5.08%, nauseas en un 3.73%, adormecimiento en un 2.71% y dolor en el brazo en un 2.71%. En cuanto a las mujeres el principal síntoma fue el de dolor en la zona de aplicación con un 9.14%, mareo con un 7.53%, dolor de cabeza con un 7.26%, cefalea con un 6.18%, nauseas con un 5.11%, adormecimiento con un 4.30%, dolor en el brazo con un 4.30%, malestar general con un 3.23%, lumbalgia con un 2.96% y somnolencia con un 2.69%.

**Tabla 8.** Reacciones adversas presentadas según grupo etario

Síntomas	Grupo etario			Total
	Adolescente	Adulto	Adulto mayor	
Acúfenos	0	1	0	1
Adormecimiento	0	13	11	24
Adormecimiento de la garganta	0	1	0	1
Afonía	0	1	0	1
Agitación	0	2	4	6
Agotamiento	0	0	1	1
Amígdalas inflamadas	0	0	1	1
Amigdalitis	0	1	0	1
Apetito disminuido	0	2	0	2
Ardor de estómago	0	0	1	1
Ardor en la garganta	0	1	0	1

Ardor en la zona de aplicación	0	4	0	4
Ardor en los ojos	0	1	0	1
Ardor epigástrico	0	1	0	1
Bochornos	0	1	0	1
Dolor de brazo	0	7	10	17
Calentura	0	1	1	2
Calor en la zona de vacunación	0	2	1	3
Cansancio	0	3	1	4
Cefalea	0	57	43	100
Cefalea frontal	0	1	0	1
Cefalea intermitente	0	1	0	1
Cefalea pulsátil	0	1	0	1
Cólico	0	0	1	1
Congestión nasal	0	4	0	4
Conjuntivitis	0	1	0	1
Contracciones uterinas débiles	0	0	1	1
Debilidad	0	1	0	1
Diarrea	0	2	6	8
Dificultad al respirar	0	0	2	2
Dificultad para tragar	0	1	0	1
Disfagia	0	0	1	1
Disgeusia	0	7	1	8
Disminución de la agudeza visual	0	0	1	1
Disnea	0	1	2	3
Dolor	0	2	4	6
Dolor abdominal	0	1	0	1
Dolor agudo en el pecho	0	1	0	1
Dolor articular	0	0	1	1
Dolor axilar	0	0	1	1
Dolor de cuello	0	0	1	1
Dolor de espalda	0	0	2	2
Dolor de extremidades inferiores	0	1	0	1
Dolor de garganta	0	6	8	14
Dolor de hombro	0	4	5	9
Dolor de la zona de aplicación	0	33	18	51
Dolor de ojo	0	1	0	1
Dolor de pecho	0	6	3	9
Dolor en brazo	0	16	6	22
Dolor en extremidades superiores	0	1	0	1
Dolor en la zona de inyección	0	0	2	2
Dolor en una extremidad	0	1	0	1
Dolor muscular	0	1	0	1
Dolor ocular	0	0	1	1

Dolor punzante	0	2	1	3
Dolores musculares generalizados	0	0	1	1
Edema de garganta	0	0	1	1
Edema de glotis	0	0	1	1
Edema en la zona de vacunación	0	1	0	1
Enrojecimiento de los ojos	0	1	0	1
Entumecimiento corporal	0	1	0	1
Entumecimiento del cuello	0	1	0	1
Entumecimiento localizado	0	2	1	3
Erupción cutánea	0	1	1	2
Erupción en el tronco	0	1	1	2
Erupción en los brazos	0	2	0	2
Erupción folicular	0	1	0	1
Erupción localizada	0	0	1	1
Escalofrío	0	9	4	13
Espasmo oculomotor	0	0	1	1
Estornudos	0	0	2	2
Falta de apetito	0	0	1	1
Fiebre	0	8	12	20
Flema	0	1	0	1
Garganta inflamada	0	1	0	1
Garganta irritada	0	0	2	2
Hinchazón facial	0	1	0	1
Hinchazón local	0	2	1	3
Hiperhidrosis	0	2	0	2
Hipertermia	0	2	0	2
Hipo	0	0	1	1
Hormigueo	0	0	1	1
Hormigueo en la garganta	0	0	1	1
Hormigueo en la lengua	0	2	2	4
Hormigueo en las extremidades	0	0	2	2
Hormigueo localizado	0	6	0	6
Inflamación en la zona de vacunación	0	1	0	1
Irritación de ojos	0	0	1	1
Lagrimeo	0	0	2	2
Lengua rígida	0	0	1	1
Lumbalgia	0	7	7	14
Malestar faringolaríngeo	0	0	1	1
Malestar general	0	12	15	27
Mareo	1	29	14	44
Menorragia	0	1	1	2
Nariz tapada	0	0	1	1
Náuseas	0	21	9	30

Obstrucción nasal	0	1	0	1
Opresión en el pecho	0	1	2	3
Palpitaciones	0	1	0	1
Parestesia	0	3	1	4
Parestesia de la mano	0	0	2	2
Parestesia de las extremidades	0	0	1	1
Parestesia del cuero cabelludo	0	1	0	1
Parestesia del miembro inferior	0	0	1	1
Parestesia del miembro superior	0	7	4	11
Parestesia generalizada	0	0	1	1
Pérdida de la voz	0	0	1	1
Pesadez en brazo	0	1	0	1
Picazón de la lengua	0	1	0	1
Picazón en la zona de inyección	0	4	4	8
Picor en la garganta	0	0	1	1
Pirexia	0	1	1	2
Presión arterial baja	0	1	0	1
Presión en el pecho	0	1	0	1
Prueba de antígeno de COVID-19 positiva	0	2	0	2
Prurito generalizado	0	1	0	1
Punzada	0	1	0	1
Rigidez de espalda	0	0	1	1
Rinorrea	0	1	1	2
Ronquera	0	0	1	1
Salivación aumentada	0	0	1	1
Sangrado vaginal	0	1	0	1
Sarpullido en la zona de la inyección	0	0	2	2
Sensación de ardor en el ojo	0	1	0	1
Sensación de calor	0	4	2	6
Sensación de calor localizada	0	1	0	1
Sensación de dolor punzante	0	1	0	1
Sensación de mareo	0	1	0	1
Sensación de sequedad en la boca	0	1	0	1
Sentir malestar general	0	3	1	4
Síncope	0	1	0	1
Síndrome del cuello, hombro y brazo dolorosos	0	0	1	1
Síntomas de la gripe	0	0	1	1
Síntomas de resfriado	0	0	1	1
Somnolencia	0	7	7	14
Somnolencia diurna	0	2	0	2
Sudoración	0	2	0	2
Sudoración anormal	0	1	0	1

Sueño ligero	0	1	0	1
Sueños anormales	0	0	1	1
Taquicardia	0	0	2	2
Temblor	0	0	1	1
Tos	0	2	7	9
Tos débil	0	1	0	1
Tos seca	0	2	0	2
Tos seca persistente	0	1	0	1
Trastorno de la lactancia	0	0	1	1
Urticaria localizada	0	1	2	3
Vértigo	0	0	1	1
Visión borrosa	0	3	0	3
Vómitos	0	1	3	4
Xerostomía	0	0	1	1
Zumbido en oídos	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>378</b>	<b>288</b>	<b>667</b>

**Fuente:** Reportes del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro"

De la tabla 8 encontramos que los principales síntomas presentados por los adultos son: cefalea en un 18.02%, dolor en la zona de aplicación en un 8.73%, mareo en un 7.67%, cefalea en un 6.08%, náuseas en un 5.56%, dolor en brazo en un 4.23%, adormecimiento en un 3.44% y malestar general en un 3.17%. En cuanto a los adultos mayores los principales síntomas son: dolor en la zona de aplicación en un 6.25%, dolor de cabeza en un 5.90%, malestar general en un 5.21%, mareo en un 4.86%, fiebre en un 4.17%, adormecimiento en un 3.82%, dolor de brazo en un 3.47% y náuseas en un 3.13%. En los adolescentes solo hubo una reacción de mareo.

## DISCUSION

Para el objetivo general, de identificar las reacciones adversas de la vacuna Sinopharm en el hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro" empezaremos por definir su gravedad, como se muestra en la figura 3 no hubo pacientes con reacciones graves, así mismo las reacciones adversas más frecuentes se detallaron en la tabla 6, siendo el dolor de cabeza con un 7.36 % y mareo 6.6%, estos resultados al detallarse por el sexo de los pacientes, tabla 7, se obtuvo que en los varones las principales reacciones que presentaron fueron: En un 16.95% la Cefalea, el dolor en la zona de aplicación en un 5.76%, mientras que las mujeres: en un 9.14% dolor en la zona de aplicación, 7.53% mareo.

Por el grupo etario en la tabla 8 encontramos que los principales síntomas presentados por los adultos son: cefalea en un 18.02%, dolor en la zona de aplicación en un 8.73% y adultos mayores los principales síntomas son: dolor en la zona de aplicación en un 6.25%, dolor de cabeza en un 5.90%, malestar general en un 5.21%.

Para el objetivo específico, sobre identificar las reacciones adversas más frecuentes de la vacuna Sinopharm en el hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro" fueron dolor de cabeza dolor en la zona de aplicación, mareos y dolor en el sitio de aplicación, estos datos detallándose en la tabla 6.

Marcela Velez y Viviana Velez de la universidad de Antioquia y la directiva 129 MINSA concluye que la no hubo reacciones adversas graves por lo que se coincide con los resultados obtenidos en este estudio del hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro", también el MINSA en la directiva 129 nos dice que la reacción adversa común es el dolor de cabeza por lo que las reacciones adversas encontradas coinciden también con lo detallado por los estudios de dicha vacuna.

## CONCLUSIONES

1. Se identificó la frecuencia de las reacciones adversas de la vacuna Sinopharm en el hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro" reportados por la unidad de farmacovigilancia, considerando el grupo etario son los adultos los que presentan mayor cantidad de reacciones adversas, con un 68,28% y los adultos mayores reportaron reacciones adversas en menor cantidad con un 31,38%.
2. Se identificó las reacciones adversas más frecuentes de la vacuna Sinopharm considerándose el sexo de los pacientes en el hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro" reportados por la unidad de farmacovigilancia, en su mayoría fueron mujeres, representando el 52,76%, el porcentaje alcanzado por los varones de 47,24%. Se tiene en cuenta que las mujeres son las que presentan mayor cantidad de reacciones adversas y habrá que investigarse debido a que se presenta este hecho.
3. Se identificó las reacciones adversas más frecuentes de la vacuna Sinopharm en el hospital regional de medicina tropical "Julio Cesar Demarini Caro" reportados por la unidad de farmacovigilancia de un hospital – Huancayo que la mayoría de los pacientes tuvieron reacciones adversas más comunes: dolor de cabeza, mareo, y dolor en el sitio de aplicación

## RECOMENDACIONES

1. Se sugiere a la Dirección Regional de Salud de Junín DIRESA a través de las IPRESS de la región, fortalecer las actividades, como la difusión de afiches indicando información correcta, entendible sobre las vacunas para que todas las personas se vacunen al 100%.
2. Cuando síntomas como fiebre, cefalea o manifestaciones gripales comienzan dentro de las 8 horas siguientes a la vacunación, debe indicarse tratamiento sintomático con AINE/paracetamol con reposo domiciliario y aislamiento (detección temprana, diagnóstico y tratamiento) de fácil acceso para la población.
3. Se sugiere al equipo técnico de epidemiología de la Dirección Regional de Salud de Junín DIRESA, elaborar protocolos explícitos para no generar complicaciones después de la vacuna y evitar el miedo en las personas.
4. Se recomienda a los estudiantes, colegas y futuros colegas del área de salud, realizar investigaciones sobre los efectos adversos de la Vacua Sinopharm y demostrar que si es confiable



## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Directiva Sanitaria N° 129 – Minsa /2021/DGIESP. Directiva sanitaria para la vacunación contra la covid 19 en la situación de emergencia sanitaria en el Perú. 2021;(1):3. Available from:  
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1645872/Directiva%20Sanitaria%20N%C2%BA129-MINSA/2021/DGIESP.pdf>
2. Rev Chilena Infectol. Chile, 2018; 35 (4): 437-441
3. Informativa H, La S, Contra V, Sinopharm L, Biol P,. 2020;19.
4. Organización Mundial de Salud. [Internet]. Suiza: La OMS incluye otra vacuna contra la COVID-19 en su lista de uso en emergencias y publica recomendaciones provisionales en materia de políticas; [updated 2021 May7; cited 2022 Ene 9]. Available from:  
<https://www.who.int/es/news/item/07-05-2021-who-lists-additional-covid-19-vaccine-for-emergency-use-and-issues-interim-policy-recommendations>.
5. Saludconlupa. [Internet]. Perú: Vacuna de Sinopharm: Estudios peruanos demuestran su alta efectividad frente al riesgo de muerte; [updated 2021 Jul 21; cited 2022 Ene 9]. Available from: <https://saludconlupa.com/noticias/vacuna-de-sinopharm-estudios-peruanos-demuestran-su-alta-efectividad-frente-al-riesgo-de-muerte/>
6. Beijing Institute of Biological Products Co. L. Vacuna contra la COVID-19 (Vero Cell), Inactivada (Sinopharm). Oms. 2021;19:1–6.
7. Enfermedades C De. Vacuna SINOPHARM. Campaña Nac Vacun Contra El Covid-19. 2021;27.

8. MINSA. Plan Nacional Actualizado De Vacunación Contra La Covid-19. 2021;(1):37.  
Available from: <https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/wp-content/uploads/2020/04/RESOLUCIOMINISTERIAL-Nº-488-2021-MINSA-21-042269-005.pdf>
9. Fernandez A, Vizzotti C, Tirado S, Castelli JM, Feraud H, Carrera A. Campaña Nacional de Vacunación contra la COVID-19. Dir Control enfermedades inmunoprevenibles. 2021;2(1):10–27.

## ANEXOS

### Anexo 1: Evidencias Fotográficas



Figura 1: Campaña de vacunación contra el COVID 19 al personal de salud en hospital regional de medicina tropical "JCDC



Figura 2: Campaña de vacunación contra el COVID 19 a los internos del hospital regional de medicina tropical "JCDC



Figura 3: Reporte de ESAVI de los pacientes del hospital regional de medicina tropical "JCDC



Figura 4: Digitación de ESAVI en el sistema VigiFlow de los pacientes del hospital regional de medicina tropical "JCDC

**NOTIFICACIÓN DE EVENTOS SUPUESTAMENTE ATRIBUIDOS A LA VACUNACIÓN E INMUNIZACIÓN (ESAVI)**  
CONFIDENCIAL

**A. DATOS DEL PACIENTE**

Nombre o iniciales: VICTOR HUGO VIBARQUEA YARDINIA Cel: 955044743  
 Edad: 21 Sexo:  F  M Peso(Kg): 62 Historia Clínica y/o DNI: 46210439

Semanas de gestación (solo gestantes): \_\_\_\_\_  
 Establecimiento donde se vacuno: HR

**B. EVENTOS SUPUESTAMENTE ATRIBUIDOS A LA VACUNACIÓN E INMUNIZACIÓN (ESAVI)**

Describe el ESAVI

07/03/21: El paciente refiere que siente dolor en el pecho, cabeza, gine y tos  
08/04/21: El paciente refiere que tiene dolor de cabeza, fieber, tal seca y flujo nasal  
El paciente refiere que está tomando los medicamentos antituberculosa luz al día paracetamol 500 mg 4/6h

Fecha de Inicio de ESAVI: 07/03/21  
 Fecha final de ESAVI:   /  /  

Gravedad del ESAVI (Marcar con X)  
 Leve  Moderado  Severo/Grave

Solo para ESAVI severo (Marcar con X)  
 Hospitalización  
 Riesgo de muerte  
 Discapacidad  
 Anomalia congénita  
 Fallecimiento Fecha(   /  /   )

Desenlace (Marcar con X)  
 En remisión  Recuperado  Recuperado con secuela  
 No recuperado  Mortal  Desconocido

Se realizó autopsia( mortal) :  Si  No  Desconocido

Resultados relevantes de exámenes de laboratorio (incluir fechas):  
04-03-21: Se hizo un hemograma periferico

Otros datos importantes de la historia clínica, incluyendo condiciones médicas preexistentes, patologías concomitantes (ejemplo alergias, embarazo, consumo de alcohol, tabaco, disfunción renal/hepática, etc.)

Nombre	Laboratorio	Lote	Dosis 1,2,3	Via de Adm/Sitio de Adm	Fecha vacunación	Hora de vacunación	Lote	FV
<u>VACUNA CONTRA COVID 19</u>	<u>SINOPHARM</u>		<u>2</u>	<u>IM / HOMBRO DERECHO</u>	<u>04/03/21</u>			

El paciente recibió tratamiento para el evento  Si  No Especifique: METAMIZOL y DIFENHIDRAMINA (AMP)

En caso de sospecha de problemas de calidad indicar: N° Registro Sanitario: \_\_\_\_\_ Fecha de vencimiento   /  /  

Nombre comercial o genérico	Dosis/frecuencia	Via de Adm.	Fecha inicio	Fecha final	Motivo de prescripción

Establecimiento/ Institución:

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_ Correo electrónico: \_\_\_\_\_  
 Teléfono: \_\_\_\_\_ Fecha de notificación   /  /   N° Notificación: \_\_\_\_\_

Profesión: \_\_\_\_\_  
 DEMID-DIRESA JUNIN, Jr. Julio C. Tello N° 485 El Tambo - HUANCAYO. Tl. Fax 064-481270 Anexo 210. junindiresa.crr.um.fyt@gmail.com  
 "Este documento es válido sólo para el Sistema Peruano de Farmacovigilancia y Tecnovigilancia"

Figura 5: Modelo de notificación de eventos supuestamente atribuidos a la vacunación e inmunización (ESAVI) del hospital regional de medicina tropical "JCDC"