

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE FARMACIA
Y BIOQUÍMICA



Conocimiento y actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el Hospital Nacional PNP - Luis N. Saénz, Lima, 2022

Tesis para optar el título de Segunda
Especialidad Profesional en Asuntos Regulatorios Farmacéuticos

Autor:

Silva Silva Daysi Yuvicsa
(ORCID.0000-0002-83808202)

Asesor:

Cacha Salazar Carlos Esteban
(ORCID.0000-000231695891)

Nuevo Chimbote – PERÚ
2025

ÍNDICE GENERAL

i. Palabras clave	v
ii. Constancia de originalidad	vi
iii. Título	vii
iv. Resumen	viii
v. Abstract	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Antecedentes y fundamentación científica.....	1
1.2. Justificación de la investigación	5
1.3. Problema.....	6
1.4. Marco referencial.....	7
1.5. Hipótesis	11
1.6. Objetivos.....	11
II. METODOLOGÍA	12
2.1. Tipo de investigación	12
2.2. Población y muestra	12
2.3. Técnicas e instrumentos de investigación	13
2.4. Procedimiento.....	13
2.5. Procesamiento y análisis de la información	13
III. RESULTADOS	14
IV. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	27
V. CONCLUSIONES	31
VI. RECOMENDACIONES	32
VII. AGRADECIMIENTOS	33
VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	34
IX. ANEXOS	38

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Distribución de frecuencia de la variable Conocimiento para la notificación de reacciones adversas	14
Tabla 2. Distribución de frecuencia de la dimensión Conocimientos en Farmacovigilancia	15
Tabla 3. Distribución de barra de la dimensión Practica en Farmacovigilancia	16
Tabla 4. Distribución de barra de la dimensión Conocimiento en Reacciones adversas	17
Tabla 5. Distribución de frecuencia de la variable Actitud de reacciones adversas de medicamentos	18
Tabla 6. Distribución de barra de la dimensión Actitud en un reporte oportuno	19
Tabla 7. Distribución de barra de la dimensión Omisión del reporte	20
Tabla 8. Distribución de barra de la dimensión Motivación para notificar las reacciones adversas.....	21
Tabla 9. Prueba de normalidad para las variables Conocimiento y Actitud	22
Tabla 10. Correlación Rho de Spearman de las variables conocimiento y actitud.....	23
Tabla 11. Correlación Rho de Spearman de la dimensión conocimientos en farmacovigilancia y la variable actitud	24
Tabla 12. Correlación Rho de Spearman de la dimensión practica en farmacovigilancia y la variable actitud.....	25
Tabla 13. Correlación Rho de Spearman de la dimensión conocimiento en reacciones adversas y la variable actitud	26

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Diagrama de barras de la variable Conocimiento para la notificación de reacciones adversas	14
Figura 2. Diagrama de barras de la dimensión Conocimientos en Farmacovigilancia	15
Figura 3. Diagrama de barras de la dimensión Practica en Farmacovigilancia.....	16
Figura 4. Diagrama de barras de la dimensión Conocimiento en Reacciones adversas..	17
Figura 5. Diagrama de barras de la variable Actitud de reacciones adversas de medicamentos	18
Figura 6. Diagrama de barras de la dimensión Actitud en un reporte oportuno	19
Figura 7. Diagrama de barras de la dimensión Omisión del reporte.....	20
Figura 8. Diagrama de barras de la dimensión Motivación para notificar las reacciones adversas.....	21

i. Palabras clave

Tema	Nivel de conocimientos
Especialidad	Salud

Keywords

Subject	knowledge level
Speciality	Health

Línea de investigación

Línea de investigación	Seguimiento Farmaterapéutico
Área	Ciencias médicas, ciencias de la salud
Subárea	Medicina Básica
Disciplina	Farmacología , Farmacia

ii. Constancia de originalidad



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, Vicerector de Investigación de la Universidad San Pedro:

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado "CONOCIMIENTO Y ACTITUD PARA LA NOTIFICACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS DE MEDICAMENTOS EN EL HOSPITAL NACIONAL PNP - LUIS N. SAÉNZ, LIMA 2022" del (a) estudiante: SILVA SILVA DAYSI YUVICSA, identificado(a) con Código N° 3015100131, se ha verificado un porcentaje de similitud del 30%, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CI para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 06 de diciembre de 2024

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Dr. JAVIER MARTÍNEZ CARRIÓN
VICERECTOR

VIRIN2024-1426

NOTA: Este documento carece de valor si no tiene adjunta el reporte del Software TURNITIN.



iii. Título

Conocimiento y actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el Hospital Nacional PNP - Luis N. Sáenz, Lima 2022.

iv. Resumen

El objetivo fue determinar la relación entre el conocimiento y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022. El estudio es de tipo cuantitativo, descriptivo y de tipo básica. La obtención de datos se efectuó mediante técnica de encuesta, empleando el cuestionario como instrumento metodológico. La población fue de 55 trabajadores y la muestra de 48. En el resultado se observó que la mayoría de los encuestados el (75.00%) se encuentran en un nivel medio de conocimiento para la notificación de reacciones adversas, asimismo, se observó que el 77.08 % de los encuestados están a un nivel medio de actitud de reacciones adversas de medicamentos. Concluyendo que existe relación entre el conocimiento y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

v. Abstract

The objective was to determine the relationship between knowledge and attitude for the notification of adverse drug reactions at the PNP-Luis N. Sáenz National Hospital, Lima 2022. The research is quantitative, descriptive and basic. The data collection was through the survey, and its instrument was a questionnaire. The population was 55 workers and the sample of 48 workers. In the result it was observed that the majority of the respondents (75.00%) are at a medium level of knowledge for the notification of adverse reactions, likewise, it was observed that 77.08 % of respondents are at a medium level of attitude of adverse drug reactions. Concluding that there is a relationship between knowledge and attitude for the notification of adverse drug reactions at the PNP-Luis N. Sáenz National Hospital, Lima 2022.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Antecedentes y fundamentación científica

Acosta et al. (2022) Colombia, en su tesis tuvo como objetivo identificar la automedicación, el cual se relacionan los efectos secundarios con medicinas de tipo de antibióticos, despachados sin una autorización médico en la Farmacia Líder. El marco metodológico fue de enfoque cuantitativo, tipo básica y de estudio descriptivo observacional. Inclusive, la muestra estuvo conformada por 20 consumidores que acudieron a una farmacia a solicitar tabletas orales sin prescripción médica. Obteniendo como resultado, los fármacos más vendidos en las principales farmacias son antibióticos como: 50% de azitromicina, 31% de ciprofloxacino y 19% de claritromicina, etc. Se puede observar una falta de noción durante la automedicación, más del 60% de los consumidores que consumen drogas no saben qué drogas están tomando. En conclusión, se pudo observar, que al instante de adquirir medicinas es importante contar con una receta médica o que el propio farmacéutico obtenga los conocimientos necesarios para poder recetar a los consumidores.

Farías et al. (2021) implementaron una investigación cuyo propósito fue determinar el nivel cognoscitivo de las progenitoras con infantes de dos años respecto al manejo de las reacciones posvacunales adversas. La investigación se fundamentó en una metodología cuantitativa con diseño descriptivo transeccional. La población muestral comprendió 50 mujeres que acudieron al Centro de Salud Nuevo Israel (Ecuador). Obteniendo como resultado, que la fiebre fue el suceso desfavorable más frecuente y se trató con paracetamol. La identidad y el conocimiento de la respuesta postvacunal son suficientes independientemente de la edad y el nivel conceptual. La información manipulada provino principalmente de los cuidadores, que conforman el 94%. Se concluyó que las mamás fueron conscientes de las consecuencias tras la vacunación y las manejaron adecuadamente, y los familiares fueron los responsables de difundir las buenas prácticas como educadores.

Santos et al. (2019) desarrollaron una investigación orientada a caracterizar las manifestaciones adversas medicamentosas predominantes, segmentos etarios vulnerables, sistemas orgánicos comprometidos, frecuencia, causalidad y magnitud. El estudio se fundamentó en una metodología cuantitativa con diseño observacional descriptivo. El corpus analítico abarcó 10 fármacos notificados por la Unidad Coordinadora Provincial de Farmacovigilancia en Matanzas, totalizando 642 registros durante 2014-2017. Los hallazgos evidenciaron 10 medicamentos con 2216 respuestas adversas. La inmunización pentavalente registró la mayor incidencia: 17.6%, subseguida por amoxicilina y penicilina. El género femenino generó 1279 reportes (59.1%) y la población adulta, 1010 (46.6%). El cuidado principal de salud más notificada fue con 2082 notificaciones (96,1%). Las principales reacciones son: exantema, fiebre y urticaria. Prevalcieron las respuestas modestas; 1972 informes (91,1%) se clasificaron como probables, 1887 informes (87,1%) y 1284 informes (59,2%) como frecuentes. En conclusión, el sistema provincial de farmacovigilancia brinda información sistemática sobre la protección de las medicinas, lo que consiente a las personas conocer la correlación beneficio-riesgo de las medicinas en los negocios, así como la investigación sobre la protección de las medicinas más utilizados.

Vallejos et al. (2018) ejecutaron una investigación destinada a analizar el patrón de consumo analgésico en usuarios de un nosocomio de cuarto nivel en Bogotá, Colombia, para identificar los fármacos analgésicos preponderantes, intervalos posológicos, interacciones potenciales y efectos farmacológicos adversos manifestados. La investigación implementó una metodología cuantitativa, de categoría básica, con diseño observacional descriptivo transeccional. Inclusive, la muestra estuvo conformada por 355 sufridos hospitalizados. Obteniendo como resultado, que un 78,9% de los sufridos internados presentaron dolencia. Se administraron calmantes a 561 sufridos internados. Los más manipulados son: paracetamol (33,3%) y tramadol (29,7%). La duración de la terapia de calmante con mayor frecuencia fue de 1 a 5 días (81,7%). Hubo 37 situaciones de sobredosis y 3 casos de retratamiento. Los eventos adversos (RAM) ocurrieron

en 28 casos. Se concluyó que el manejo adecuado del dolor es fundamental para examinar la complacencia del sufrido. Existen otras preferencias en el consumo de calmantes en sufridos internados, como el paracetamol y los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) los más utilizados.

Gutiérrez et al. (2022) desarrollaron una investigación orientada a evaluar la competencia cognoscitiva del Químico Farmacéutico en farmacovigilancia y notificación de efectos adversos en el distrito de Arequipa (cercado) 2021. El estudio implementó una metodología cuantitativa con diseño no experimental longitudinal. La población muestral comprendió 202 químicos farmacéuticos distritales. Los hallazgos evidenciaron que los profesionales exhibían un dominio moderado en farmacovigilancia (71%) y en notificación de reacciones adversas (37%). La investigación determinó un nivel intermedio de competencia en farmacovigilancia y reporte de efectos secundarios.

Zanabria et al. (2021) ejecutaron una investigación destinada a determinar los factores asociados y manifestaciones adversas derivadas del consumo de Citrato de sildenafil en población juvenil sin prescripción facultativa. Pichanaquí – 2021. La metodología fue de enfoque cuantitativo, tipo básico, diseño no experimental y Transversal. Inclusive, la muestra estuvo compuesta por mayores con edades alcanzadas entre los 15 y los 24 años, con un total de 361 encuestados. Obteniendo como resultados: cefalea 40,7 % (147), rubor facial 18,6 % (67), dolor persistente con la erección 17,7 % (64), alteraciones visuales: visión borrosa 11,4 % (41), frecuencia 41,8 % (151) por semana, por semana 40,4 % (146) dos veces por semana y finalmente un 17,7% (64) dos veces por semana. y concentración de consumo en comprimidos de 100 mg. Se concluyó que los elementos agrupados con el uso de citrato de sildenafil de venta libre en adolescentes. Pichanaquí - 2021 El grupo de edad es de 23-24 años, representando el 70,4% (254), el 76,7% (277) de zona urbana, el 93,9% (339) tiene orientación sexual heterosexual, y el motivo de consumo fue aumentar la sexualidad Habilidad 44,9% (162), seguido de eyaculación precoz en un 26% (94), luego disfunción rígida en un 13,3% (48).

Aro (2020) desarrolló una investigación orientada a establecer la correspondencia entre el nivel cognoscitivo, disposición en Farmacovigilancia y notificación de efectos medicamentosos adversos en profesionales sanitarios del Hospital III Daniel Alcides Carrión Essalud Tacna 2018. El estudio implementó una metodología cuantitativa con diseño observacional, prospectivo, transeccional y analítico. Además, la muestra estuvo conformada por 141 personales de salud que trabajan en la Hospitalaria del Hospital Daniel Alcides Carrión Essalud - Tacna. En los resultados, se observaron malas actitudes entre los profesionales que aportaron conocimientos rutinarios (8,93%). Le siguen un 60,71% de personas que no están seguras de su respuesta y finalmente un 30,36% de personas que están de acuerdo. Los profesionales con alto nivel de conocimiento tienen una actitud negativa del 9,41%, seguido de un 52,94% que no está convincente de su respuesta, y por último un 37,65% tiene una conducta positiva. Se concluyó que no hay una relación significativa entre el conocimiento y la actitud hacia la farmacovigilancia y la información a los especialistas sobre los efectos secundarios.

Rodríguez et al. (2022) ejecutaron una investigación destinada a evaluar el nivel cognoscitivo, competencias y praxis de profesionales sanitarios en farmacovigilancia durante la pandemia COVID-19 en el Seguro Social de Salud del Perú (EsSalud). La investigación implementó una metodología cuantitativa de categoría básica no experimental. La población muestral comprendió 144 profesionales. Obteniendo como resultado, que un 66% manifestó un gran nivel de conocimiento y un 81,2%, tuvo un modo efectivo; mientras que el 71,5% obtuvo un nivel insuficiente de experiencia de farmacovigilancia. Se concluyó, que su nivel de experiencias de farmacovigilancia relacionadas con el Covid-19 fue insuficiente, a pesar del alto nivel de conocimiento y actitud positiva demostrada por la mayor cantidad de los expertos de la salud.

Chávez (2021) desarrolló una investigación orientada a determinar la correlación entre el nivel cognoscitivo y praxis asistencial de progenitoras con infantes

quinquenales respecto a manifestaciones posvacunales adversas en el centro sanitario Los Libertadores SMP- Lima-Perú 2021. El estudio implementó una metodología cuantitativa con diseño descriptivo correlacional, no experimental transeccional. Inclusive, la muestra estuvo conformada por 58 mamás que asistieron a los centros de salud de Los Libertadores. En los resultados se visualizó, que el 100% (58) de mamás con infantes menores de 5 años no tenían conocimientos claros de las reacciones adversas, el 36,2% (21) conocían los efectos secundarios y recibieron la atención adecuada, mientras que el 29,3% (17) no sabían y no recibieron la atención adecuada. Se concluyó, que la mayor parte de mamás sabían sobre los efectos secundarios y brindaban atención adecuada, pero menos madres desconocían y no atendieron adecuadamente los efectos secundarios en infantes menores de 5 años después de la vacunación.

Zamora et al. (2019) Lima, ejecutaron una investigación orientada a determinar la correlación entre el nivel cognoscitivo sobre diabetes mellitus 2 (DM2) y adherencia terapéutica. El estudio implementó una metodología cuantitativa de categoría básica con diseño transeccional analítico. Inclusive, la muestra estuvo constituida por 210 pacientes. Obteniendo como resultado, que el 78,1% de los pacientes creía que el conocimiento sobre la DM2 era suficiente y constataron que el 25,7% de ellos seguían el tratamiento farmacológico. Se encontró una correlación efectiva entre adherencia y conocimientos (OR: 1,12; IC 95%: 1,01-1,25) y edad > 65 años (OR: 1,14; IC 95%: 1,03-1,28). Incluso, hubo discrepancia reveladora entre las puntuaciones medias obtenidas entre adherentes y no adherentes (15,3 vs. 16,37; $p < 0,05$). En nuestro estudio, la tasa de adherencia al tratamiento de la diabetes fue del 25%. Se concluyó que la adherencia al tratamiento se asoció con conocimientos y variables adecuados para la edad > 65 años.

1.2. Justificación de la investigación

Justificación teórica

Esto se justifica teóricamente, ya que permitiría encontrar conocimientos, actitudes y formas de atención en el contexto de la jornada laboral y la gestión

de los profesionales de la salud, a partir de la teoría y conceptos básicos de los estudios de farmacovigilancia y declaración de efectos secundarios. Explique que esto puede afectar el informe de eventos adversos (RAM).

Justificación Práctica

La incidencia de internaciones hospitalarias y decesos por efectos farmacológicos adversos se ha intensificado. El incremento en la prestación asistencial y el desarrollo farmacológico, particularmente dirigido a poblaciones vulnerables, potencia el riesgo de manifestaciones adversas e interacciones farmacológicas, especialmente ante la ausencia de monitorización sistemática mediante protocolos de notificación, detección precoz y gestión de RAM's. La implementación de estos mecanismos optimizará el uso farmacológico seguro y facilitará la identificación, prevención y corrección temprana de complicaciones medicamentosas.

Justificación Metodológica

Los resultados servirán como ayuda o guía para el desarrollo de otros estudios relacionados o podrán ser utilizados por otros investigadores para oportunidades similares.

1.3. Problema

Problema general

¿Cuál es la relación entre el conocimiento y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022?

Problema específicos

- ¿Cuál es la relación entre el conocimiento de farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022?
- ¿Cuál es la relación entre la Práctica en Farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional

PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022?

- ¿Cuál es la relación entre los conocimientos de reacciones adversas y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022?

1.4. Marco referencial

1.4.1. Definiciones

1.4.1.1. Conocimiento

El conocimiento apropiado de los medicamentos depende de la salud y la vida del sufrido, ya que, si cuentan con los conocimientos adecuados, los expertos tendrían la capacidad de descubrir reacciones adversas, interacciones medicamentosas y confusiones de medicinas, conjuntamente, la administración eficaz y segura de los medicamentos sería garantizada, también les permitirían dar conocimientos a los pacientes sobre el consumo adecuado del mismo (Romero, 2018). Del mismo modo, el conocimiento comienza con la formación de una idea sobre algo, de una construcción basada en valores socioculturales, la experiencia o experiencia pasada y la reflexión crítica, un proceso dinámico o una construcción en curso (Andrade et al., 2018)

El conocimiento de medicinas en los médicos es de vital importancia, ya que en los momentos de sufrimiento y miedo del paciente. Es el médico junto con otros profesionales quien puede llevar consuelo y alivios al sufrido, bien sea a través de palabras amigables o por medio de una buena receta médica. Además, indica que a los alumnos en la universidad se les capacita en tener conocimientos de no abandonar al paciente y en la práctica lo que no se debe abandonar es la enfermedad, lo que causa es un servicio incorrecto, ya que hay enfermedades que no pueden ser curadas, pero tienen otras medidas de asistencia (Vinicius et al., 2019)

El conocimiento de los medicamentos en los mayores de edad es menor a pesar de que la mayoría cuentan con grandes cantidades de medicamentos prescritos. Pero lamentablemente no cuentan con una buena orientación médica. Las principales consecuencias de una inadecuada medicación es precisamente la

falta de conocimiento, por lo consiguiente no se trata solamente de indicar una receta médica sino de brindar la información de los fármacos para que el tratamiento tenga éxito y no tengan reacciones adversas (Ugarte et al., 2018)

El conocimiento en medicamentos también influye en la administración del mismo ya que cuenta con un proceso y al no realizarlo adecuadamente puede causar consecuencias como alteraciones médicas o disminución de las características fisicoquímicas. La administración tiene unos pasos a seguir que son: prescripción, transcripción, preparación y administración. Por tal motivo el enfermero cumple con una labor importante tanto legal como ético, ya que debe actuar efectivamente ante las situaciones, indicaciones y exclusiones de los medicamentos, es por esto que el conocimiento de la farmacología de este conjunto es primordial. Por otra parte, pueden establecer indicaciones incorrectas del personal de enfermería, ya sea por criterio personal o médico, y esto puede transformar los contextos de los medicamentos desde las indicaciones, forma farmacéutica o vía (Rojas, 2020)

Por último, los conocimientos en medicamentos en los odontólogos es exactamente igual como ocurre con la mayoría de las enfermedades, uno de los aspectos clave es la prevención, en el caso de la OMRB es imprescindible que tanto los odontólogos como los médicos tengan los conocimientos suficientes sobre el tema para que los odontólogos que utilicen bisfosfonatos a la hora de recibir pacientes que estén o hayan sido tratados sepan que los tienen, y los médicos que prescriben bisfosfonatos informan a los pacientes del riesgo de osteonecrosis y derivan a los pacientes para un tratamiento dental previo (Bener et al., 2021)

1.4.1.2. Reacción adversas de medicamentos

Las reacciones adversas a fármacos constituyen la respuesta del ser humano al ingerir medicinas que sean peligrosas y no recetadas por un especialista médico, hay medicamentos para la profilaxis, medicamentos para pacientes con enfermedades crónicas o tratamientos para la reconstrucción, modificación o

corrección de las funciones fisiológicas que no deben ingerirse sin una previa preinscripción (Barrero y Bestard, 2022)

Las reacciones adversas a medicamentos también denominado como RAM significan una complicación en la Salud Pública y al estar acompañada de la farmacoterapéutica representan un peligro ya que existiría una gran cantidad de personas enfermas que incluso podría causar la muerte, debido a que ponen en riesgo el éxito del medicamento. Esta asociación representa el ingreso con un 3.6%, de pacientes hospitalizados lo sufren un 10.1%, en el área de consultas son el 2.5% de los casos. También mencionan que es la tercera o cuarta consecuencia de muerte en algunos países, incluso está por encima de la diabetes y la neumonía. Las reacciones adversas medicamentosas generan un significativo impacto económico en los sistemas sanitarios (Furones et al., 2018)

Factores que dificultan el diagnóstico de las RAM son:

Las reacciones adversas de medicamentos son tan viejas como las medicinas que los humanos utilizaron por primera vez con fines terapéuticos, considerando que todo compuesto con potencial farmacológico puede manifestar propiedades terapéuticas o tóxicas. Los factores que dificultan las RAM son:

- Cuando el médico no está dispuesto a admitir que un producto utilizado para lograr una mejoría clínica puede tener el efecto contrario.
- El peligro de la reacción suele ser autónoma de las cantidades administradas.
- En algunos casos se originan reacciones luego de un tratamiento de extenso tiempo.
- En ocasiones existe un extenso "período de latencia" entre la suspensión del medicamento y los principales síntomas clínicos de respuesta.
- La principal causa de la reacción puede ser al ingerir varios medicamentos y la misma mezcla (Rodríguez et al., 2019)

Tipos de RAM

Las reacciones adversas medicamentosas constituyen toda manifestación nociva no deliberada ante la administración farmacológica en dosis normalmente

utilizadas en humanos para diagnosticar, prevenir, tratar o alterar funciones fisiológicas.

- 1- **Tipo A:** Es el resultado de los efectos farmacológicos exagerados, pero generalmente son normales, de exposición a fármacos suministrados en cantidades terapéuticas estándar. generalmente, su tasa de mortalidad es baja. Como por ejemplo es la bradicardia causada por bloqueadores beta-adrenérgicos.
- 2- **Tipo B:** Estos son los efectos completamente patológicos y no pueden predecirse a partir de las propiedades farmacológicas de los fármacos utilizados en cantidades terapéuticas normales, que tienen las propiedades farmacocinéticas del fármaco normalmente administrado al paciente. Aunque tiene baja morbilidad y mortalidad, tiene una alta tasa de mortalidad. Un ejemplo de este tipo de efecto secundario es la hipertermia maligna provocada por anestésicos, la porfiria aguda y la mayoría de las reacciones de hipersensibilidad alérgica.
- 3- **Tipo C:** En esta clase está destinada a los efectos asociados con los tratamientos a extenso tiempo, un ejemplo para este tipo es la necrosis papilar e insuficiencia renal que es debido al uso prolongado de analgésicos.
- 4- **Tipo D:** y por último en estas reacciones adversas de medicamentos son producidas por efectos retardados, como, por ejemplo, la carcinogénesis o la teratogénesis (Tarrago, 2018)

1.4.1.3. Actitud

La actitud representa un estado cognitivo estructurado mediante la experiencia que condiciona dinámicamente la respuesta individual ante diversos estímulos contextuales. Esta disposición mental determina la conducta reactiva del sujeto, evidenciada en la notificación de eventos adversos (Rodríguez, 2020)

Hay actitudes negativas y positivas relacionadas con la farmacovigilancia con "actitudes negativas" que conducen a que los químicos médicos no notifiquen sospechas de RA y "actitudes positivas" que conducen a la notificación de sospechas de RA y a que los principales químicos médicos de la comunidad tengan una visión positiva de los eventos de farmacovigilancia. actitud proactiva

(Rodríguez et al., 2022)

1.5. Hipótesis

Hipótesis General

Existe relación entre el conocimiento y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022..

Hipótesis específicas

- Existe relación entre el conocimiento de farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.
- Existe relación entre la Practica en Farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.
- Existe relación entre los conocimientos de reacciones adversas y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

1.6. Objetivos

Objetivo General

Determinar la relación entre el conocimiento y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

Objetivos específicos

- Determinar la relación entre el conocimiento de farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022
- Determinar la relación entre la Práctica en Farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

- Determinar la relación entre los conocimientos de reacciones adversas y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

II. METODOLOGÍA

2.1. Tipo de investigación

2.1.1. Tipo

Se aplicará un estudio tipo Básica, ya que buscará profundizar conocimientos científicos de nuestras variables. Su propósito es formular nuevas teorías o modificar las existentes y descubrir nuevos campos dependiendo de la disciplina específica (Casto et al., 2020)

2.1.2. Nivel

Se implementará un diseño descriptivo, orientado a caracterizar las variables y analizar su incidencia en un periodo específico. Esta metodología posibilita la medición independiente de variables, prescindiendo de hipótesis explícitas, al estar incorporadas en los objetivos investigativos (Durán y Rodríguez, 2019)

2.2. Población y muestra

2.2.1. Población:

Es un grupo de elementos sobre el que estaríamos interesados en conseguir conclusiones o hacer inferencias para la toma de decisiones (Gamboa, 2017).

El universo poblacional está representado por 55 trabajadores del Hospital Nacional PNP - Luis N. Saénz.

2.2.2. Muestra

La muestra se obtendrá a conveniencia del investigador utilizando métodos no probabilísticos. Es una parte de una población que se considera específica de la misma (Pino, 2018). Bajo la fórmula estadística de población finita se determinó una muestra de 48 trabajadores del

Hospital Nacional PNP - Luis N. Saénz.

2.3. Técnicas e instrumentos de investigación

2.3.1. Técnica:

Comprenderá la encuesta, instrumento de indagación social destinado a la obtención y compilación de datos mediante interrogantes directas e indirectas a los sujetos que constituyen la unidad analítica del estudio (Silvestre y Huamán, 2019).

2.3.2. Instrumento

Corresponde al cuestionario con escala Likert, herramienta metodológica comprehensiva aplicable a diversas tipologías investigativas, constituido por un conjunto de ítems destinados a la medición de variables específicas (Silvestre y Huamán, 2019).

2.4. Procedimiento

La recolección de información es un proceso laborioso y difícil, ya que requiere una herramienta de medición que pueda producir datos que se puedan aprender en función del tema deseado (Valderrama, 2019).

2.5. Procesamiento y análisis de la información

Se aplicará cuestionario, y luego se procesa la información obtenida en el software SPSS v.26. Asimismo, el análisis de datos se efectuará mediante el procedimiento estadístico del análisis de fiabilidad (Alfa de Cronbach).

III. RESULTADOS

Tabla 1

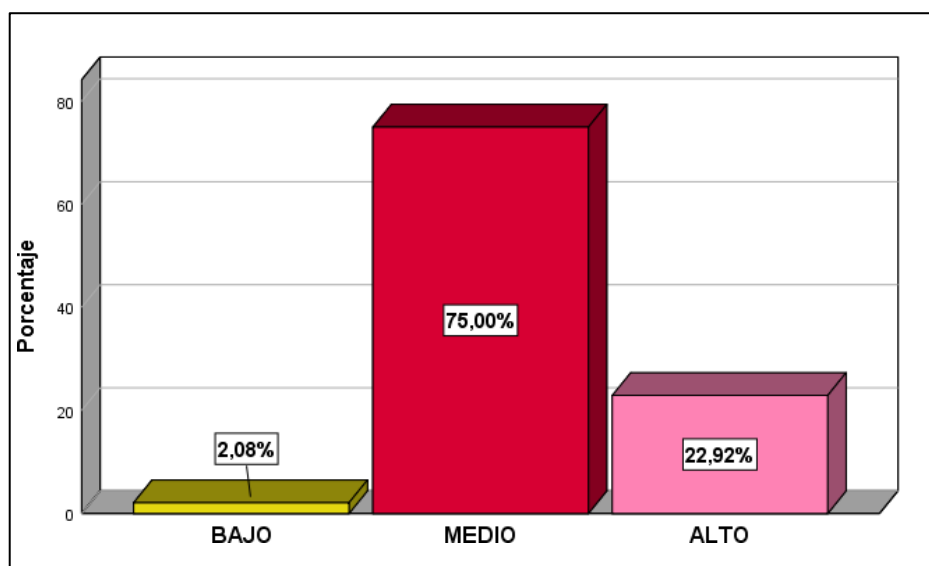
Distribución de frecuencia de la variable Conocimiento para la notificación de reacciones adversas

	Frec.	%	% válido	% acumulado
BAJO	1	2,1	2,1	2,1
MEDIO	36	75	75	77,1
ALTO	11	22,9	22,9	100
Total	48	100	100	

Fuente: Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz

Figura 1

Barras de la variable Conocimiento para la notificación de reacciones adversas



Se visualiza que la mayoría de los encuestados el (75.00%) se encuentran en un nivel medio de conocimiento para la notificación de reacciones adversas. Asimismo, el 22.92% de ellos en un nivel alto y por último el 2.08% de trabajadores en un nivel bajo.

Tabla 2

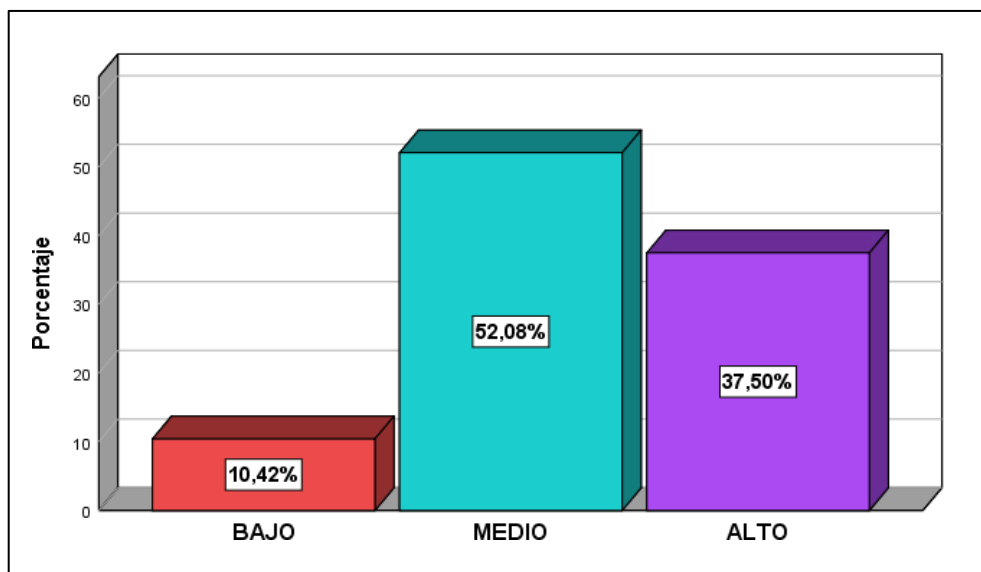
Distribución de frecuencia de la dimensión Conocimientos en Farmacovigilancia

	Frec.	%	% válido	% acumulado
BAJO	5	10,4	10,4	10,4
MEDIO	25	52,1	52,1	62,5
ALTO	18	37,5	37,5	100,0
Total	48	100,0	100,0	

Fuente: Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz

Figura 2

Barras de la dimensión Conocimientos en Farmacovigilancia



Se visualiza que la mayoría de los encuestados el (52.00%) se encuentran en un nivel medio de conocimiento Conocimientos en Farmacovigilancia. Asimismo, el 37.50% de ellos en un nivel medio y por último el 2.08% de trabajadores en un nivel bajo.

Tabla 3

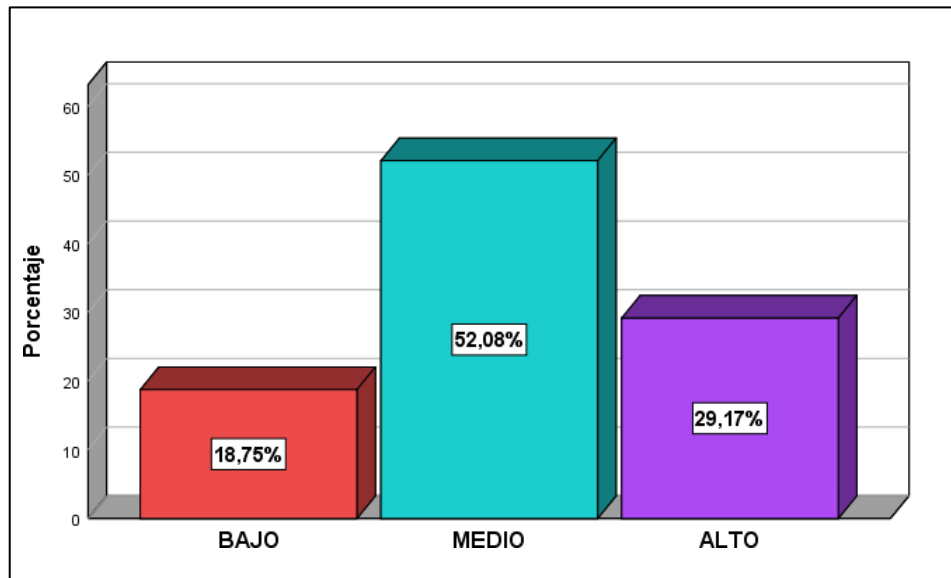
Distribución de barra de la dimensión Practica en Farmacovigilancia

	Frec.	%	% válido	% acumulado
BAJO	9	18,8	18,8	18,8
MEDIO	25	52,1	52,1	70,8
ALTO	14	29,2	29,2	100,0
Total	48	100,0	100,0	

Fuente: Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz

Figura 3

Barras de la dimensión Practica en Farmacovigilancia



Se visualiza que (52.08%) de los encuestados están en un nivel medio, así mismo el 29.17% están en un nivel alto y por último el 18.75% se ubican en un nivel bajo.

Tabla 4

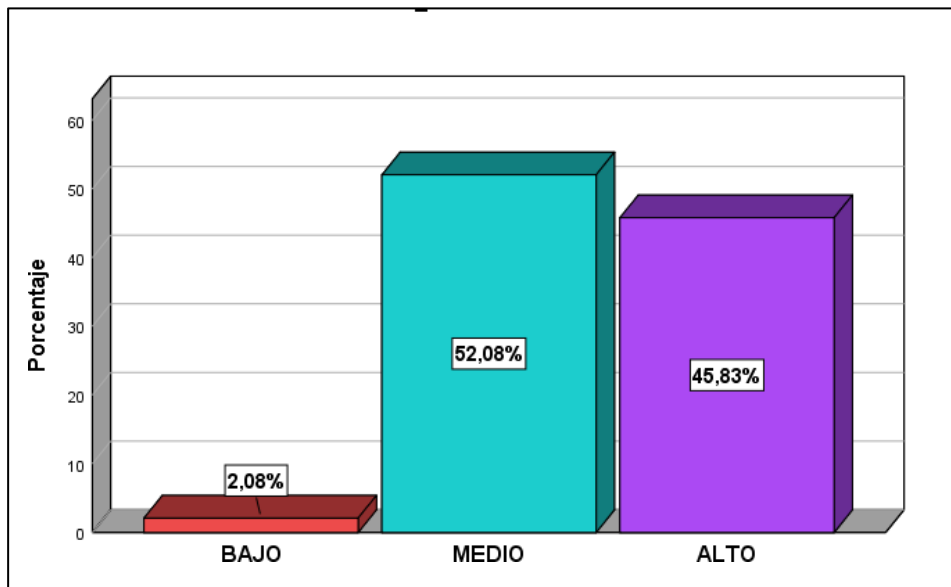
Distribución de barra de la dimensión Conocimiento en Reacciones adversas

	Frec.	%	% válido	% acumulado
BAJO	1	2,1	2,1	2,1
MEDIO	25	52,1	52,1	54,2
ALTO	22	45,8	45,8	100,0
Total	48	100,0	100,0	

Fuente: Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz

Figura 4

Barras de la dimensión Conocimiento en Reacciones adversas



Se visualiza que el 52.08% está a un nivel medio en la dimensión de conocimiento, el 45.83% de los encuetados se encuentra en un nivel alto y por último el 2.08% a un nivel bajo.

Tabla 5

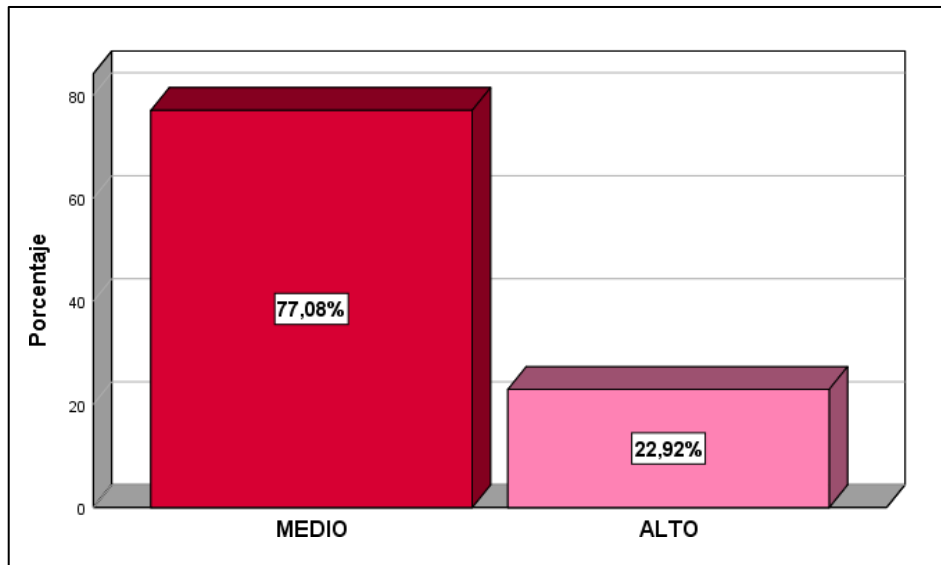
Distribución de frecuencia de la variable Actitud de reacciones adversas de medicamentos

	Frec.	%	% válido	% acumulado
MEDIO	37	77,1	77,1	77,1
ALTO	11	22,9	22,9	100,0
Total	48	100,0	100,0	

Fuente: Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz

Figura 5

Barras de la variable Actitud de reacciones adversas de medicamentos



Se visualiza que el 77.08 % de los encuestados están a un nivel medio de actitud de reacciones adversas de medicamentos y, por último, el 22.92%. se encuentra en un nivel alto.

Tabla 6

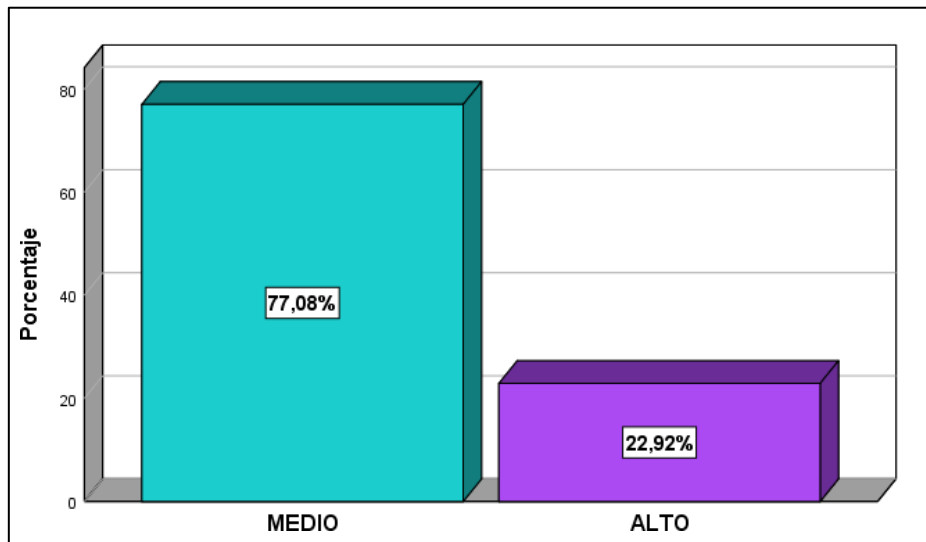
Distribución de barra de la dimensión Actitud en un reporte oportuno

	Frec.	%	% válido	% acumulado
MEDIO	37	77,1	77,1	77,1
ALTO	11	22,9	22,9	100,0
Total	48	100,0	100,0	

Fuente: Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz

Figura 6

Barras de la dimensión Actitud en un reporte oportuno



Se visualiza que, el 77.08% de los encuestados se encuentran en un nivel medio en la dimensión de actitud en un reporte oportuno y, por otra parte, el 22.92% está un nivel alto.

Tabla 7

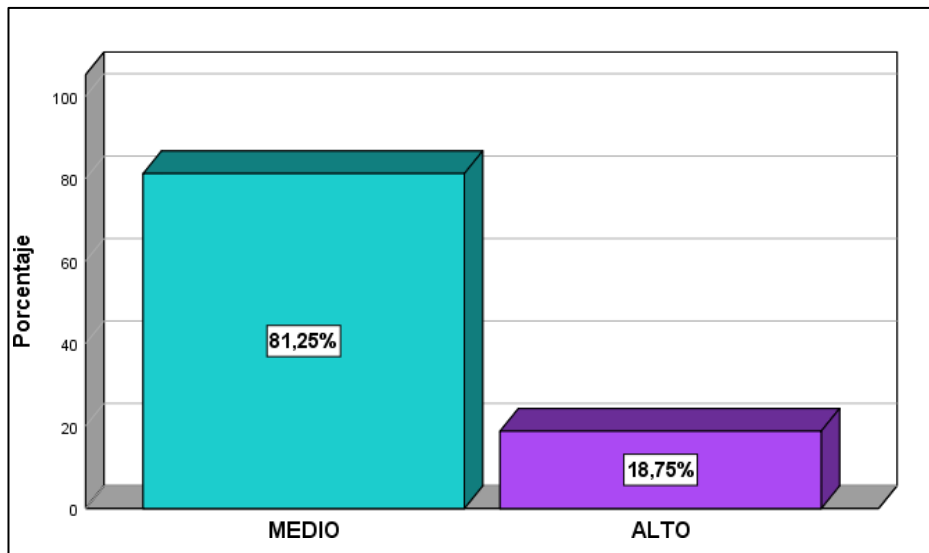
Distribución de barra de la dimensión Omisión del reporte

	Frec.	%	% válido	% acumulado
MEDIO	39	81,3	81,3	81,3
ALTO	9	18,8	18,8	100,0
Total	48	100,0	100,0	

Fuente: Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz

Figura 7

Barras de la dimensión Omisión del reporte



Se encuentra que (81.25%) de los encuestados están en un nivel medio de la dimensión Omisión del reporte y el 18.75% de los encuestados se encuentran en un nivel alto.

Tabla 8

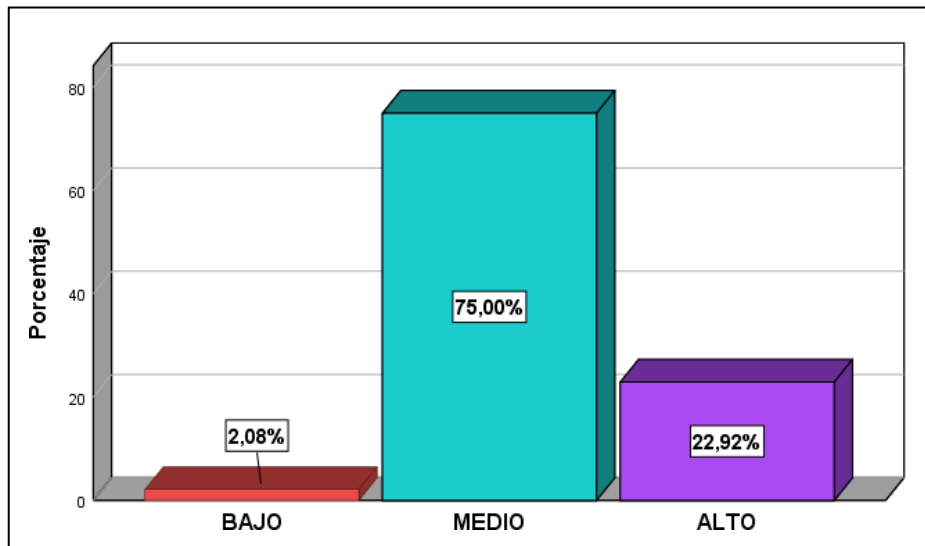
Distribución de barra de la dimensión Motivación para notificar las reacciones adversas

	Frec.	%	% válido	% acumulado
BAJO	1	2,1	2,1	2,1
MEDIO	36	75,0	75,0	77,1
ALTO	11	22,9	22,9	100,0
Total	48	100,0	100,0	

Fuente: Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz

Figura 8

Barras de la dimensión Motivación para notificar las reacciones adversas



Se visualiza que el 75.00% de los encuestados en la dimensión de motivación es medio, por otro lado 22.92% se encuentra en un nivel alto y por último el 2.08% es bajo.

Prueba de normalidad

H0: los datos recolectados de conocimiento y actitud presentan distribución normal

H1: los datos recolectados de conocimiento y actitud no presentan distribución normal

Tabla 9

Prueba de normalidad para las variables Conocimiento y Actitud

		Sum_cono cimiento	sum_actit ud
N		48	48
Parámetros normales ^{a,b}	Media	34,6458	36,0417
	Desv.	3,95985	2,77495
Máx. diferencias extremas	Absoluto	,113	,218
	Positivo	,073	,136
	Negativo	-,113	-,218
Est. de prueba		,113	,218
Sig. asintótica(bilateral)		,001 ^c	,000 ^c

Se visualiza un sig < 0.05 entonces acepto hipótesis alternativa; es decir, los datos recolectados de conocimiento y actitud no presentan distribución normal. El estadístico más adecuado para contrastar la hipótesis es el Rho de Spearman.

Hipótesis General

H0: No existe relación entre el conocimiento y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

H1: Existe relación entre el conocimiento y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

$\alpha = 0.05$ (significancia teórica)

Tabla 10*Correlación Rho de Spearman de las variables conocimiento y actitud*

		Var Concimiento	Var Actitud
Rho de Spearman	VAR_conocimiento	1,000	,521**
		.	0
	Coef. de cor.	48	48
	Sig. (bilateral)	,521**	1
	N		
		,000	.
		48	48

Se visualiza a un sig = 0.000 < 0.05 entonces rechazo hipótesis nula y acepto hipótesis alternativa. Es decir, existe relación entre el conocimiento y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022. El grado de correlación es 0.521 (moderado).

Hipótesis Específicas 1

H0: No Existe relación entre el conocimiento de farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

H1: Existe relación entre el conocimiento de farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

$\alpha = 0.05$ (significancia teórica)

Tabla 11

Correlación Rho de Spearman de la dimensión conocimientos en farmacovigilancia y la variable actitud

		Var_ actitud	Dim_ conofarco
Rho de Spearman	VAR_ Actitud	1	,315*
		.	,029
	Coef. de cor.	48	48
	Sig. (bilateral)	,315*	1
	DIM_conofarco		
	N	,029	.
		48	48

Se visualiza un sig = 0.000 < 0.05 entonces rechazo hipótesis nula y acepto hipótesis alternativa. Existe relación entre el conocimiento de farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022. El grado de correlación es 0.315 (bajo).

Hipótesis Específicas 2

H0: No Existe relación entre la Practica en Farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

H1: Existe relación entre la Practica en Farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

$\alpha = 0.05$ (significancia teórica)

Tabla 12

Correlación Rho de Spearman de la dimensión practica en farmacovigilancia y la variable actitud

		VAR_ Actitud	DIM_ Practica Fármaco
Rho de Spearman	VAR_Actitud	1	,362*
		.	,012
	Coef. de cor.	48	48
	Sig. (bilateral)	,362*	1
	DIM_ Practicafarmaco		
		,012	.
		48	48

Se visualiza un sig = 0.000 < 0.05 entonces rechazo hipótesis nula y acepto hipótesis alternativa. Existe relación entre la Practica en Farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022. El grado de correlación es 0.362 (bajo).

Hipótesis Especificas 3

H0: No Existe relación entre los conocimientos de reacciones adversas y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

H1: Existe relación entre los conocimientos de reacciones adversas y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.

$\alpha = 0.05$ (significancia teórica)

Tabla 13

Correlación Rho de Spearman de la dimensión conocimiento en reacciones adversas y la variable actitud

		VAR_ actitud	DIM_ Conoread
Rho de Spearman	VAR_Actitud	1	,297*
		.	,040
	Coef. de cor.	48	48
	Sig. (bilateral)	,297*	1
	N		
		,040	.
		48	48

Se visualiza un sig = 0.000 < 0.05 entonces rechazo hipótesis nula y acepto hipótesis alternativa. Es decir, existe relación entre los conocimientos de reacciones adversas y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022. El grado de correlación es 0.297 (bajo).

IV. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

El análisis de la tabla 1 evidencia que la proporción mayoritaria de participantes (75.00%) exhibe un nivel cognoscitivo intermedio respecto a la notificación de reacciones adversas. El 22.92% manifiesta un nivel superior, mientras el 2.08% presenta un nivel inferior. Estos hallazgos convergen con la investigación de Chávez (2021) Lima, cuyo estudio determinó la correlación entre el nivel cognoscitivo y praxis asistencial de progenitoras con infantes quinquenales respecto a manifestaciones posvacunales adversas en el centro sanitario Los Libertadores SMP-Lima-Perú 2021. En los resultados se visualizó: el 100% (58) de mamás con infantes de 5 años no tenían conocimientos claros de las reacciones adversas, el 36,2% conocían los efectos secundarios y recibieron la atención adecuada, mientras que el 29,3% no sabían y no recibieron la atención adecuada. Se concluyó, que la mayor parte de mamás sabían sobre los efectos secundarios y brindaban atención adecuada, pero menos madres desconocían y no atendieron adecuadamente los efectos secundarios en infantes menores de 5 años después de la vacunación (Chávez, 2021)

El análisis de la tabla 5 evidencia que la proporción predominante de participantes (77.08%) exhibe una disposición intermedia hacia las reacciones adversas medicamentosas, mientras el segmento restante (22.92%) manifiesta un nivel disposicional superior.

Los hallazgos presentan concordancia con Aro (2020) Perú, cuya investigación determinó la correspondencia entre nivel cognoscitivo, disposición en Farmacovigilancia y notificación de efectos medicamentosos adversos en profesionales sanitarios del Hospital III Daniel Alcides Carrión Essalud Tacna 2018. El estudio implementó una metodología cuantitativa con diseño observacional, prospectivo, transeccional y analítico. La población muestral comprendió 141 profesionales sanitarios del área hospitalaria. En los resultados, se observaron malas actitudes entre los profesionales que aportaron conocimientos rutinarios (8,93%). Le siguen un 60,71% de personas que no están seguras de su respuesta y finalmente un 30,36% de personas que están de acuerdo. Los

profesionales con alto nivel de conocimiento tienen una actitud negativa del 9,41%, seguido de un 52,94% que no está convincente de su respuesta, y por último un 37,65% tiene una conducta positiva. Se concluyó que no hay una relación significativa entre el conocimiento y la actitud hacia la farmacovigilancia y la información a los especialistas sobre los efectos secundarios (Aro, 2020)

El análisis de la tabla 9 evidencia que las variables cognoscitivas y disposicionales no exhiben distribución normal. Los datos demuestran correlación entre nivel cognoscitivo y disposición hacia la notificación de reacciones adversas medicamentosas en el Hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022, con significancia estadística ($p=0.000 < 0.05$).

Los hallazgos exhiben concordancia con Aro (2020) Perú, cuya investigación determinó la correspondencia entre nivel cognoscitivo, disposición en Farmacovigilancia y notificación de efectos medicamentosos adversos en profesionales sanitarios del Hospital III Daniel Alcides Carrión Essalud Tacna 2018. El estudio implementó metodología cuantitativa con diseño observacional, prospectivo, transeccional y analítico. La población muestral comprendió 141 profesionales sanitarios del área hospitalaria. En los resultados, se observaron malas actitudes entre los profesionales que aportaron conocimientos rutinarios (8,93%). Le siguen un 60,71% de personas que no están seguras de su respuesta y finalmente un 30,36% de personas que están de acuerdo. Los profesionales con alto nivel de conocimiento tienen una actitud negativa del 9,41%, seguido de un 52,94% que no está convincente de su respuesta, y por último un 37,65% tiene una conducta positiva. Se concluyó que no hay una relación significativa entre el conocimiento y la actitud hacia la farmacovigilancia y la información a los especialistas sobre los efectos secundarios (Aro, 2020).

En la tabla 11 se observa que existe relación entre el conocimiento de farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022. El grado de correlación es 0.315 (bajo).

Los hallazgos presentan convergencia con Gutiérrez et al. (2022) Perú, cuya investigación evaluó la competencia cognoscitiva del Químico Farmacéutico en farmacovigilancia y notificación de efectos adversos en el distrito de Arequipa (cercado) 2021. El estudio implementó metodología cuantitativa con diseño no experimental longitudinal. La población muestral comprendió 202 químicos farmacéuticos distritales. Los resultados evidenciaron un dominio moderado en farmacovigilancia (71%) y notificación de reacciones adversas (37%). La investigación determinó un nivel intermedio de competencia en farmacovigilancia y reporte de efectos secundario (Gutiérrez y Pérez, 2022).

En la tabla 12 se muestra que existe relación entre la Practica en Farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022. El grado de correlación es 0.362 (bajo).

Los hallazgos exhiben concordancia con Rodríguez et al. (2022) Lima, cuya investigación evaluó el nivel cognoscitivo, competencias y praxis de profesionales sanitarios en farmacovigilancia durante la pandemia COVID-19 en el Seguro Social de Salud del Perú (EsSalud). El estudio implementó metodología cuantitativa de categoría básica no experimental. La población muestral comprendió 144 profesionales. Obteniendo como resultado, que un 66% manifestó un gran nivel de conocimiento y un 81,2%, tuvo un modo efectivo; mientras que el 71,5% obtuvo un nivel insuficiente de experiencia de farmacovigilancia. Se concluyó, que su nivel de experiencias de farmacovigilancia relacionadas con el Covid-19 fue insuficiente, a pesar del alto nivel de conocimiento y actitud positiva demostrada por la mayor cantidad de los expertos de la salud (Rodríguez et al., 2022)

En la tabla 13 se observa un $\text{sig} = 0.000 < 0.05$. Es decir, existe relación entre los conocimientos de reacciones adversas y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz,

Lima 2022. El grado de correlación es 0.297 (bajo).

Los hallazgos presentan convergencia con Zanabria et al. (2021) Perú, cuya investigación determinó los factores asociados y manifestaciones adversas derivadas del consumo de Citrato de sildenafil en población juvenil sin prescripción facultativa, Pichanaqui – 2021. El estudio implementó metodología cuantitativa de categoría básica con diseño no experimental transeccional. Inclusive, la muestra estuvo compuesta por mayores con edades alcanzadas entre los 15 y los 24 años, con un total de 361 encuestados. Obteniendo como resultados: cefalea 40,7 % (147), rubor facial 18,6 % (67), dolor persistente con la erección 17,7 % (64), alteraciones visuales: visión borrosa 11,4 % (41), frecuencia 41,8 % (151) por semana, por semana 40,4 % (146) dos veces por semana y finalmente un 17,7% (64) dos veces por semana. y concentración de consumo en comprimidos de 100 mg. Se concluyó que los elementos agrupados con el uso de citrato de sildenafil de venta libre en adolescentes. Pichanaquí - 2021 El grupo de edad es de 23- 24 años, representando el 70,4% (254), el 76,7% (277) de zona urbana, el 93,9% (339) tiene orientación sexual heterosexual, y el motivo de consumo fue aumentar la sexualidad Habilidad 44,9% (162), seguido de eyaculación precoz en un 26% (94), luego disfunción rígida en un 13,3% (48) (Zanabria y Huatuco, 2021)

V. CONCLUSIONES

1. Se concluye que existe relación entre el conocimiento y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022, ya que tiene un grado de correlación es 0.521 y una significancia de $0.000 < 0.05$.
2. Se concluye que existe relación entre el conocimiento de farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022, ya que, tiene un grado de correlación es 0.315 y una significancia de $0.000 < 0.05$.
3. Se concluye que existe relación entre la Practica en Farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022, ya que, tiene un grado de correlación es 0.362 y una significancia de $0.000 < 0.05$.
4. Se concluye que existe relación entre los conocimientos de reacciones adversas y la actitud para la notificación de reacciones adversas de fármacos en el Nosocomio Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022, ya que, tiene un grado de correlación es 0.297 y una significancia de $0.000 < 0.05$.

VI. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda promover y mejorar el sistema de reporte a través de capacitaciones especiales, mejorar la seguridad del paciente y utilizar indicadores para medir el número de reportes de eventos adversos y metas del ciclo del proyecto.
2. Fortalecer las habilidades y destrezas de todo el personal involucrado en el reporte de eventos adversos.
3. Se sugiere que las instituciones hospitalarias promuevan la adherencia del personal sanitario a los protocolos vigentes de notificación de eventos adversos, optimizando la calidad asistencial.
4. Implementar estrategias en los establecimientos de salud para asegurar

VII. AGRADECIMIENTOS

A mi familia, pilar que sostiene mi desarrollo y me empuja en cada uno mis propósitos y objetivos profesionales.

A mi asesor, postor de cada uno de los avances de mi estudio.

A la universidad, casa de estudios que permite que cada paso y cada logro será ejecutado respetando la metodología adecuada.

VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acosta, K., Vallejo, L., Benavidez, Y., Peña, A., & López, A. (2022). *Programa de farmacovigilancia a reacciones adversas por antibióticos* [Tesis de licenciatura, Universidad Nacional Abierta y a Distancia]. Repositorio UNAD.
<https://repository.unad.edu.co/handle/10596/50280>
- Andrade, D., Oliveira, R., Arruda, A., Cabral, J., Correa, C., & Barbosa, M. (2018). El conocimiento de las personas que viven con el VIH/SIDA acerca de la terapia antirretroviral. *Enfermería Global*, 17(49), 96-110.
https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412018000100096
- Aro, J. (2020). *Relación entre conocimiento y actitudes en farmacovigilancia y notificación de reacciones adversas a medicamentos de los profesionales de la salud del Hospital III Daniel Alcides Carrión EsSalud Tacna 2018* [Tesis de licenciatura, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann]. Repositorio UNJBG.
<http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/3983>
- Barrero, L., & Bestard, L. (2022). La notificación espontánea de las reacciones adversas a medicamentos. *Revista Cubana de Medicina Militar*, 51(1), 1-21.
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572022000100022
- Bener, I., Ibáñez, N., Álvarez, A., Serra, L., Carrasco, C., Fernández, R., & Martínez, D. (2021). Conocimiento y conciencia de los médicos sobre la osteonecrosis relacionada con bifosfonatos. *Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal*, 78(1), 28-32. <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=98384>
- Castro, A., Parra, E., & Arango, I. (2020). *Glosario para metodología de la investigación. Working Paper ESACE*, 1(8), 1-41. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/5ANJB>
- Chávez, Y. (2021). *Nivel de conocimiento y cuidados de las madres con niños menores de 5 años sobre las reacciones adversas post vacunales de inmunizaciones en el C.S*

Los Libertadores San Martín de Porres-Lima-Perú-mayo 2021 [Tesis de licenciatura, Universidad Norbert Wiener]. Repositorio UNW.

<http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/20.500.13053/5757>

Durán, A., Robles, C., & Rodríguez, O. (2019). Análisis del modelo de gestión para el desarrollo de innovación tecnológica en las universidades públicas de la Costa Caribe colombiana. *Revista Espacios*, 40(1), 1-12.

<https://www.revistaespacios.com/a19v40n01/a19v40n01p01.pdf>

Farías, A., Freire, N., & Sánchez, F. (2021). Conocimiento de madres sobre manejo de efectos adversos posvacunales en niños menores de dos años. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 37(1), 1-11.

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252021000100015

Furones, J., Cruz, M., López, A., Castillo, D., & Pérez, J. (2018). Reacciones adversas por medicamentos en embarazadas cubanas. *Revista Cubana de Obstetricia y Ginecología*, 44(3), 1-17. <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=89251>

Gamboa, M. (2017). Estadística aplicada a la investigación científica. *Revista Apropiación, generación y uso solidario del conocimiento*, 1(1), 59-76.

<http://roa.ult.edu.cu/handle/Hospital%20Nacional%20PNP-%20Luis%20N.%20Sáenz/3667>

Gutiérrez, B., & Pérez, G. (2022). *Nivel de conocimiento del químico farmacéutico sobre farmacovigilancia y reporte de reacciones adversas en el distrito de Arequipa (cercado) septiembre 2021* [Tesis de licenciatura, Universidad María Auxiliadora]. Repositorio UMA. <https://repositorio.uma.edu.pe/handle/20.500.12970/1093>

Pino, R. (2018). *Metodología de la investigación: Elaboración de diseños para contrastar hipótesis* (2.ª ed.). Editorial San Marcos.

Quezada, N. (2019). *Metodología de la investigación* (1.ª ed.). Editorial Macro.

- Rodríguez, K. (2020). *Conocimiento, carga laboral y actitud para la notificación de eventos adversos en el Hospital Walter Cruz Vilca, 2019* [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. Repositorio UCV.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/45597/Rodriguez_AKB-SD.pdf
- Rodríguez, L., Ale, D., Saromo, V., Lazarte, A., Gálvez, E., Pecho, G., Urruchi, J., Fernández, P., & Delgado, R. (2022). Conocimientos, actitudes y prácticas de farmacovigilancia en el contexto de la COVID-19 en profesionales de la salud del Seguro Social del Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 39(1), 91-97. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1726-46342022000100091&script=sci_arttext
- Romero, K. (2018). El conocimiento de la farmacología en el profesional de enfermería. *Revista Médica Herediana*, 3(2), 95-104.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6494657>
- Rojas, M. (2020). Conocimientos y prácticas de profesionales de la salud en uso de medicamentos. *Ciencia y Cuidado*, 17(1), 57-70.
<https://revistas.ufps.edu.co/index.php/cienciaycuidado/article/view/1414>
- Santos, L., García, A., & Álvarez, A. (2019). Reacciones adversas de los diez fármacos más notificados. Matanzas 2014 al 2017. *Revista Médica Electrónica*, 41(3), 641-654. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242019000300641
- Silvestre, I., & Huamán, C. (2019). *Pasos para elaborar la investigación y la redacción de la tesis universitaria* (1.ª ed.). Editorial San Marcos.
- Tarrago, S. (2018). La farmacovigilancia en Cuba y la infranotificación de reacciones adversas a los medicamentos. *Horizonte Sanitario*, 18(1), 7-15.
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2007-74592019000100007&script=sci_arttext

- Ugarte, M., Zuloaga, M., Vergara, M., Díaz, P., Gonzales, D., & García, M. (2018). Conocimiento de los pacientes sobre su medicación crónica. *Farmacéuticos Comunitarios*, 24(10), 1-5. <https://www.farmacéuticoscomunitarios.org/es/journal-article/conocimiento-pacientes-sobre-su-medicación-crónica>
- Valderrama, S. (2019). *El desarrollo de la tesis*. Editorial San Marcos.
- Vallejos, A., Calvache, J., Ávila, M., Latorre, S., Ruano, C., Delgadillo, J., Hernández, H., Manosalva, G., Malaver, S., Torres, P., Bernal, G., Tovar, A., & Caicedo, L. (2018). Prescripción de analgésicos y reacciones adversas en pacientes hospitalizados. *Revista Colombiana de Ciencias Químico-Farmacéuticas*, 47(1), 86-104. <http://www.scielo.org.co/pdf/rccqf/v47n1/0034-7418-rccqf-47-01-00086.pdf>
- Vinicius, M., Castro, M., Leal, C., Barros, E., & Machado, D. (2019). Conocimiento sobre cuidados paliativos entre médicos residentes de un hospital universitario. *Revista Bioética*, 27(1), 134-142. <https://www.scielo.br/j/bioet/a/nr7qPPRPj96JcWw5gpp6bTH>
- Zamora, C., Guibert, A., Saldaña, T., Aguirre, R., & Malaga, G. (2019). Evaluación de conocimientos sobre su enfermedad en pacientes con diabetes tipo 2 de un hospital de Lima, Perú y su asociación con la adherencia al tratamiento. *Acta Médica Peruana*, 36(2), 96-103. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172019000200004
- Zanabria, R., & Huatucu, B. (2021). *Factores asociados y reacciones adversas por el consumo de citrato de sildenafil en población juvenil sin receta médica. Pichanaqui – 2021* [Tesis de licenciatura, Universidad Roosevelt]. Repositorio UR. <https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/handle/20.500.14140/670>

IX. ANEXOS

Anexo 1: Matriz operacional

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Conocimiento para la notificación de reacciones adversas de medicamentos	El conocimiento de los posibles daños derivados de la farmacoterapia es un tópico de especial importancia entre los pacientes, los prescriptores, los dispensadores y las autoridades regulatorias puesto que las Reacciones Adversas de Medicamentos (RAM) son una causa importante no sólo de consulta médica, sino también de ingreso hospitalario y, en ocasiones, de muerte del paciente (Mata et al., 2017).	Esta variable puede ser medida a través del cuestionario.	Conocimientos en Farmacovigilancia	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de farmacovigilancia. • Elementos de la farmacovigilancia. • Importancia de la farmacovigilancia. 	Likert
			Practica en Farmacovigilancia	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoreo de efectos adversos. • Sospecha de RAM. • Reporte de RAM. 	
			Conocimiento en Reacciones adversas	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de reacciones adversas. • Notificación espontanea de RAM. • Tipos de RAM. 	
Actitud de reacciones adversas de medicamentos	Un estado de disposición mental, organizado mediante la experiencia, que ejerce un influjo dinámico en la respuesta del individuo a toda clase de objetos y situaciones. (Rodríguez, 2020)	Esta variable puede ser medida a través del cuestionario.	Reporte en un reporte oportuno	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de interés • Responsabilidad • Reporte oportuno 	Likert
			Omisión del reporte	<ul style="list-style-type: none"> • Temor • Poca facilidad de tiempo • Limitado acceso de información 	
			Motivación para notificar las reacciones adversas	<ul style="list-style-type: none"> • Motivación • Notificación oportuna 	

Anexo 2: Matriz de consistencia

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Metodología
<p>Problema General ¿Cuál es la relación entre el conocimiento y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022?</p>	<p>Objetivo general Determinar la relación entre el conocimiento y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.</p>	<p>Hipótesis General Existe relación entre el conocimiento y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022.</p>	<p>V1: Conocimiento para la notificación de reacciones adversas de medicamentos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Conocimientos en Farmaco - vigilancia ● Practica en Farmaco- vigilancia ● Conocimiento en Reacciones adversas 	<p>Tipo de investigación: Básica Nivel de investigación: Correlacional Diseño de la investigación: No experimental Población: Muestra: Técnica: Instrumento:</p>
<p>Problemas específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ¿Cuál es la relación entre el conocimiento de farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022? ● ¿Cuál es la relación entre la Practica en Farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022? ● ¿Cuál es la relación entre los conocimientos de reacciones adversas y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022? 	<p>Objetivo específico</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Determinar la relación entre el conocimiento de farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022 ● Determinar la relación entre la Practica en Farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022. ● Determinar la relación entre los conocimientos de reacciones adversas y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022. 	<p>Hipótesis específica</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Existe relación entre el conocimiento de farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022. ● Existe relación entre la Practica en Farmacovigilancia y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022. ● Existe relación entre los conocimientos de reacciones adversas y la actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos en el hospital Nacional PNP- Luis N. Sáenz, Lima 2022 	<p>V2: Actitud de reacciones adversas de medicamentos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Actitud en un reporte oportuno ● Omisión del reporte ● Motivación para notificar las reacciones adversas 	

Anexo 3: Cuestionario de Conocimiento para la notificación de reacciones adversas de medicamentos

Indicaciones: A continuación, se le presenta una serie de preguntas las cuales deberá responder marcando con una (X) la respuesta que considere correcta.

1	2	3	4	5
Siempre	Casi siempre	A veces	Casi nunca	Nunca

N°	DESCRIPCIÓN	Valoración				
	VARIABLE: Conocimiento para la notificación de reacciones adversas de medicamentos	1	2	3	4	5
	DIMENSIÓN: CONOCIMIENTOS EN FARCOVIGILANCIA					
01	¿Considera importante el conocimiento de la farmacovigilancia?					
02	¿Usted tiene conocimiento sobre los elementos de la farmacovigilancia?					
03	¿Tiene conocimiento sobre la importancia de la farmacovigilancia?					
DIMENSIÓN: PRACTICA EN FARMACOVIGILANCIA						
04	¿Se realiza un monitoreo constante de efectos adversos?					
05	¿Se realiza el estudio cuando se tiene una sospecha de RAM?					
06	¿Considera importante el trámite de reporte de RAM?					
DIMENSIÓN: CONOCIMIENTO EN READCIONES ADVERSAS						
07	¿Considera importante el concepto de las reacciones adversas?					
08	¿Usted tiene conocimiento de la importancia de la notificación espontanea de RAM?					
09	¿Deben notificarse todos los tipos de reacciones adversas a medicamentos?					
10	¿Considera que la notificación de las reacciones adversos permite realizar un análisis de los factores que contribuyen y mejoran la seguridad del paciente?					

Anexo 3: Cuestionario de Actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos

Indicaciones: A continuación, se le presenta una serie de preguntas las cuales deberá responder marcando con una (X) la respuesta que considere correcta.

1	2	3	4	5
Siempre	Casi siempre	A veces	Casi nunca	Nunca

Nº	DESCRIPCIÓN	Valoración				
	VARIABLE: Actitud para la notificación de reacciones adversas de medicamentos	1	2	3	4	5
	DIMENSIÓN: ACTITUD EN UN REPORTE OPORTUNO					
01	¿El desinterés, causa la omisión de notificación de eventos adversos?					
02	¿Eres consciente de la responsabilidad ante la notificación de eventos adversos?					
03	¿Usted reporta los eventos adversos que conoce?					
04	¿Cree usted importante identificar y reportar los eventos adversos?					
DIMENSIÓN: OMISIÓN DEL REPORTE						
05	¿El temor de medidas legales no influye en la notificación de eventos adversos?					
06	¿Cuenta con tiempo disponible, si tuviera que notificar una reacción adversa?					
07	¿Le disgusta no contar con facilidades de tiempo para realizar la notificación de eventos adversos?					
08	¿Le resulta difícil reportar los eventos adversos por no tener acceso a la información respecto al tema?					
DIMENSIÓN: MOTIVACIÓN PARA NOTIFICAR LAS REACCIONES ADVERSAS						
09	¿Usted se siente motivado para realizar la notificación de eventos adversos?					
10	¿Cree que usted que tuvo poca participación en la notificación de eventos adversos?					

Anexo 4: Formato de publicación en repositorio



REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor			
SILVA SILVA DAYSI YUVICSA		40361849	Yuvita09@hotmail.com
Apellidos y Nombres		DNI	Correo Electrónico
2. Tipo de Documento de Investigación			
<input checked="" type="checkbox"/> Tesis	<input type="checkbox"/> Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/> Trabajo Académico	<input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación
3. Grado Académico o Título Profesional ¹			
<input type="checkbox"/> Bachiller	<input type="checkbox"/> Título Profesional	<input checked="" type="checkbox"/> Título Segunda Especialidad	<input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado
4. Título del Documento de Investigación			
Conocimiento y actitud para la notificación de reacción adversas de medicamentos en el Hospital Nacional PNP Luis N. Saenz, Lima 2022			
5. PROGRAMA ACADÉMICO			
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ASUNTOS REGULATORIOS FARMACEUTICOS.			
6. Tipo de Acceso al Documento			
<input checked="" type="checkbox"/> Abierto o Público ¹ (info:eu-repo/semantics/openAccess)	<input type="checkbox"/> Acceso restringido ⁴ (info:eu-repo/semantics/restrictedAccess) (*)		
(*) En caso de restringido sustentar motivo			

A. Originalidad del Archivo Digital

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador y forma parte del proceso que conduce a obtener el grado académico o título profesional.

B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS ⁵

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento. ⁶

Huello Digital		
	Firma	

Lugar	Día	Mes	Año
Chimbote	18	09	2025

Importante

- Según Resolución de Consejo Directivo N° 033-2016-SUNEDU-CD, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8, inciso 8.2.
- Ley N° 30035. Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y D.S. 006-2015-PCM.
- Si el autor elige el tipo de acceso abierto a público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer arreglos de forma en la obra y difundir en el Repositorio Institucional Digital, Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.
- En caso de que el autor elija la segunda opción, únicamente se publicará los datos del autor y resumen de la obra, de acuerdo a la directiva N° 004-2016-CONCYTEC-DEGC (Numerales 5.2 y 6.7) que norma el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital.
- Las licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de herramientas tecnológicas que facilitan la difusión de información, recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otras. Estas licencias también garantizan que el autor obtenga el crédito por su obra.
- Según el inciso 12.2, del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales-RENATI "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio ALICIA".

Nota: - En caso de falsedad en los datos, se procederá de acuerdo a ley (Ley 27444, art. 32, núm. 32.3).

Anexo 5: Reporte de similitud

CONOCIMIENTO Y ACTITUD PARA LA NOTIFICACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS DE MEDICAMENTOS EN EL HOSPITAL NACIONAL PNP - LUIS N. SAÉNZ, LIMA 2022

INFORME DE ORIGINALIDAD

30% 30%

INDICE DE SIMILITUD

FUENTES DE INTERNET

%

PUBLICACIONES

7%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1 hdl.handle.net Fuente de Internet

17%

2 revistamedicinainterna.net Fuente de Internet

2%

3 repositorio.upn.edu.pe Fuente de Internet

2%

4 www.grafiati.com Fuente de Internet

1%

5 repositorio.urosevelt.edu.pe Fuente de Internet

1%

6 repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet

1%

7 repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet

1%

8 repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet

1%