

**UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**

**ESCUELA DE POSGRADO**

Unidad de Posgrado de Ciencias de la Salud



**Riesgos laborales y aplicación de normas de bioseguridad en enfermeras de  
cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024**

Trabajo Académico para obtener el Título de Segunda Especialidad Profesional de  
Enfermería: Cuidados Intensivos Pediátricos

**Autor:**

Ana Angelica Mora Caceres

Gehidy Yulissa Tarazona Sotelo

**Asesor:**

Mg. Sofía Dora Vivanco Hilario

Lima, 20 de octubre de 2025

## DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO ACADÉMICO

Yo, Sofía Dora Vivanco Hilario, docente de la Unidad de Posgrado de Ciencias de la Salud, Escuela de Posgrado de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“RIESGOS LABORALES Y APLICACIÓN DE NORMAS DE BIOSEGURIDAD EN ENFERMERAS DE CUIDADOS INTENSIVOS DE UN HOSPITAL NACIONAL DE LIMA, 2024”** de la autora Ana Angelica Mora Caceres y Gehidy Yulissa Tarazona Sotelo tiene un índice de similitud de 20% verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Lima, al 20 día de octubre del año 2025.



Mg. Sofía Dora Vivanco Hilario

**Riesgos laborales y aplicación de normas de bioseguridad en enfermeras de  
cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024**

Trabajo Académico

Presentado para obtener el título de Segunda Especialidad Profesional de  
Enfermería: Cuidados Intensivos Pediátricos



Mg. Yanela Ricalde Castillo

Dictaminador

Lima, 20 de octubre de 2025

## Tabla de Contenido

Resumen.....	1
Planteamiento del Problema .....	2
Formulación del Problema .....	4
Objetivos .....	5
Justificación.....	6
Línea de Investigación .....	7
Desarrollo de las Perspectivas Teóricas.....	8
Antecedentes de la Investigación .....	8
Marco Conceptual .....	12
Bases Teóricas.....	19
Definición de Términos.....	20
Metodología .....	22
Descripción del Lugar de Ejecución.....	22
Población y Muestra .....	22
Tipo y Diseño de Investigación.....	23
Técnica e Instrumentos de Recolección de Datos .....	25
Proceso de Recolección de Datos.....	27
Procesamiento y Análisis de Datos .....	27
Consideraciones Éticas .....	28
Administración del Proyecto de Investigación .....	29
Referencias Bibliográficas .....	31
Apéndices.....	37

## Resumen

**Objetivo:** Determinar la relación entre los riesgos laborales y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024.

**Metodología:** Estudio cuantitativo, de diseño no experimental, de corte transversal, Correlacional. La población está conformada por 30 enfermeras que laboran en el servicio de la UCI pediátrica de un hospital nacional. Se aplican 2 instrumentos: cuestionario de riesgos laborales que consta de 5 dimensiones: riesgo biológico con 8 ítems, riesgo físico con 8 ítems, riesgo químico con 6 ítems, riesgo ergonómico con 6 ítems, riesgo psicológico con 7 ítems y la guía de observación para la aplicación de normas de bioseguridad ambos instrumentos tienen respuesta tipo Likert, serán validados por 5 expertos y su confiabilidad a través del Alfa Cronbach.

**Palabras clave:** Riesgos laborales, normas, bioseguridad, enfermeras.

## Planteamiento del Problema

### Identificación del Problema

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2022) la bioseguridad forma parte esencial del sistema de salud, gracias a los parámetros establecido se irán reduciendo los riesgos laborales a los cuales están expuestos el personal de enfermería protegiendo su salud y seguridad laboral.

Asimismo, refiere que los enfermeros/as tienen 3 veces más probabilidades de estar expuestos a riesgos laborales en comparación con otro personal de salud, alrededor del 10% del personal de salud, se infectan con enfermedades contagiosas, es por eso por lo que en los Estados Unidos los hospitales han sido catalogados como centros de alto riesgo laboral.

A nivel internacional en un estudio del año 2021 sobre las medidas de bioseguridad se identificó que el personal realizaba prácticas inadecuadas incumpliendo las normas de bioseguridad, lo cual conlleva a un riesgo alto de contagios para el personal y la comunidad en general (Santana & Pinargote, 2021).

Un estudio realizado en México con una muestra de 82 enfermeras obtuvo como resultado que el 82% presentaba factor de riesgo psicosocial, el 81% riesgo ergonómico, el 79% riesgo biológico, el 76% riesgo físico y el 48% riesgo químico (Centeno, 2021).

En Bolivia, se realizó una investigación en un Hospital Materno Infantil de Santa Cruz para medir el conocimiento y sobre las normas de bioseguridad que usa personal de enfermería que labora en la UCI (unidad de cuidados intensivos), señala que solo el 20% de las enfermeras tienen conocimiento sobre las medidas de bioseguridad (Vega, 2022).

El ministerio de trabajo y promoción del empleo en el Perú se notificó que en 2023 se registraron 2744 accidentes laborales, el 95,99% corresponde a accidentes de trabajo no

mortales; el 2,19% accidentes mortales, el 1,17% a incidentes peligrosos y 0,66% a enfermedades ocupacionales (Ministerio de trabajo y promoción del empleo, 2023).

A nivel nacional en un estudio se encontró que el 51.7% del profesional de enfermería se exponían a un nivel de riesgo biológico medio, El 55.2% estuvo predispuesto a un riesgo físico medio, el 41.4% presentó un riesgo medio en riesgo ergonómico, El 34.5% presentó un riesgo psicosocial alto (Centeno, 2021).

Actualmente, el personal de enfermería en cualquier institución juega un rol fundamental y de gran responsabilidad en el campo laboral, ya que diariamente se encuentra expuesto a distintos tipos de riesgos por contacto directo o indirecto con fluidos corporales, instrumentales y equipos con superficies contaminada (Laura, 2020).

En el Perú, se desarrolló una investigación en un hospital del Callao para medir los conocimientos sobre bioseguridad del profesional de enfermería del personal que trabaja en el área de uci, obteniendo como resultados que el 34% de las enfermeras presentaron un escaso nivel de conocimientos de bioseguridad, y una inadecuada técnica de lavado de manos, uso de barreras y eliminación de residuos (Sigüeñas & Diaz, 2023).

En Lima se ha podido observar que algunas enfermeras no practican eficientemente las medidas de bioseguridad, este incumplimiento pone en riesgo la salud de estas, por lo que se deberá incentivar y fortalecer la práctica de las medidas de bioseguridad a fin de convertirlas en hábitos saludables (Rojas & Carmina, 2021).

Es fundamental que las enfermeras cuenten, conozcan y utilicen de forma adecuada las normas de bioseguridad, a fin de resguardar su integridad física y proteger de igual manera a los pacientes y evitar la proliferación de microorganismos, de tal manera que se reducirán los riesgos laborales (Barrea, 2021).

Estas malas prácticas en las que se incluye el no lavado de manos deben erradicarse comenzando con un proceso de disminución progresiva de las malas prácticas y estricto apego a las normas de bioseguridad de manera más adecuada. Lamentablemente, como no existe normativa en el Ministerio de Salud del Perú que restrinja el uso de la ropa hospitalaria fuera de los establecimientos de salud, es frecuente encontrar personal de enfermería, con el uniforme en diferentes lugares públicos como buses, automóviles, supermercados y restaurantes (Rojas & Carmina, 2021).

En la unidad de cuidados intensivos se ha observado que la enfermera tiene que enfrentar una serie de desafíos y riesgos laborales significativos, ellas están expuestas constantemente a diversas amenazas para su salud es por eso que existe una preocupación por la inadecuada técnica de lavado de manos, la falta de equipo de protección personal, la exposición a materiales contaminados, la mala manipulación de material punzocortante poniendo en riesgo su salud y la de los pacientes, Por lo que se ve la necesidad de contar con normas de bioseguridad efectivas para poder protegerlas y garantizar la continuidad en la atención a los pacientes críticos, es por eso que nos hacemos la siguiente interrogante:

## **Formulación del Problema**

### ***Problema General***

¿Cuál es la relación entre el riesgo laboral y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024?

### ***Problemas Específicos***

¿Cuál es la relación entre la dimensión riesgo laboral físico y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024?

¿Cuál es la relación entre la dimensión riesgo laboral químico y el cumplimiento de las normas bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024?

¿Cuál es la relación entre la dimensión riesgo laboral biológico y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024?

¿Cuál es la relación entre la dimensión riesgo laboral ergonómico y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024?

¿Cuál es la relación entre la dimensión riesgo laboral psicológico y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024?

## **Objetivos**

### ***Objetivo General***

Determinar la relación entre los riesgos laborales y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024.

### ***Objetivos Específicos***

Identificar la relación entre la dimensión riesgo laboral físico y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.

Identificar la relación entre la dimensión riesgo laboral químico y el cumplimiento de las normas bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.

Identificar la relación entre la dimensión riesgo laboral biológico y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.

Identificar la relación entre la dimensión riesgo laboral ergonómico y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.

Identificar la relación entre la dimensión riesgo laboral psicológico y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.

## **Justificación**

### ***Justificación Teórica***

El siguiente trabajo de investigación tiene relevancia y valor teórico, porque nos permitirá seleccionar y reunir información y así generar nuevos conocimientos con respecto a los riesgos laborales y las normas de bioseguridad de los enfermeros de la unidad de cuidado intensivos. Y de esta forma el estudio generará un espacio de reflexión, investigaciones y toma de decisiones, contribuyendo de manera especial a la promoción y prevención de los riesgos ocupacionales: garantizando una mejor calidad de vida profesional; además servirá de referencia para próximas investigaciones en salud.

### ***Justificación Metodológica***

La elaboración y aplicación del presente estudio de investigación hacen uso del método científico como principal eje de la investigación. Los resultados obtenidos servirán de base estadística a las instituciones interesadas, por ejemplo, hospitales, centros de salud,

universidades. entre otros, para conocer la situación sobre los conocimientos y las medidas de bioseguridad, que desarrolla el personal profesional de enfermería en la UCI.

### ***Justificación Practica y Social***

Los resultados obtenidos ayudarán a la identificación de áreas de mayor riesgo laboral y reforzar las normas de bioseguridad para salvaguardar la salud de las enfermeras de la unidad de cuidados intensivos, minimizando la posibilidad de contraer infecciones intrahospitalarias y reducir los daños en su salud para poder mejorar los resultados en la salud de los pacientes. Este proyecto brindará conocimientos sobre la aplicación medidas de bioseguridad, a partir de los resultados encontrados y se tomarán medidas, para el desarrollo de ciclos de capacitación continua en bioseguridad, los que repercutirán en la seguridad del personal como en los pacientes.

### **Línea de Investigación**

Cuidado humano y gestión del cuidado (00318).

## **Desarrollo de las Perspectivas Teóricas**

### **Antecedentes de la Investigación**

#### ***Antecedentes Internacionales***

Jumbo (2023), en su artículo científico: “Estimación de riesgos ergonómicos del personal de Enfermería en unidad de cuidados intensivos del hospital Isidro ayora, Loja”. en Ecuador, realizó un estudio con el objetivo de estimar los factores de riesgo ergonómicos en el personal de enfermería de la unidad de cuidados intensivos, la investigación fue de tipo descriptivo y transversal, con una muestra de 21 enfermeros. los resultados mostraron que el 40% presentaba un nivel de riesgo medio, el 10% riesgo bajo y el 5% riesgo inapreciable; entre los hombres (n=9), el 20% tuvo riesgo medio, otro 20% riesgo bajo y el 5% riesgo inapreciable, se concluyó que los profesionales de enfermería presentaban molestias en tronco, cuello y piernas, asociadas a tareas como movilización de pacientes, registro de datos y posturas prolongadas en bipedestación o sedestación.

Hernández et al. (2022) en su publicación “Experiencias de profesionales de la salud con accidentes biológicos en una Unidad de Cuidados Intensivos en Cali, Colombia”, realizaron un estudio con el objetivo de comprender la experiencia de los profesionales sanitarios de una unidad de cuidados intensivos que sufrieron accidentes biológicos, la investigación se desarrolló en dos fases: una cuantitativa descriptiva y otra cualitativa, con una muestra de 40 trabajadores, los resultados indicaron que el 39% conocía las barreras de bioseguridad, el 35% identificaba las vías patógenas, el 34% reconocía medidas de protección, el 51% respondió correctamente sobre el lavado de manos, el 70% sobre residuos biológicos y solo el 38% conocía el procedimiento de reporte, se concluyó que existe un bajo nivel de conocimiento sobre principios de bioseguridad y protocolos ante accidentes biológicos.

Maza (2022), en la tesis titulada “Riesgo Laboral y Medidas de Bioseguridad en el Personal de Enfermería de un Hospital de Guayaquil, 2021” en Ecuador, realizó un estudio con el objetivo de determinar la relación entre el riesgo laboral y las medidas de bioseguridad en el personal de enfermería de un hospital. Fue una investigación básica, cuantitativa, no experimental, transversal y correlacional, con una muestra de 234 enfermeros. Se halló una relación significativa entre riesgo laboral y medidas de bioseguridad ( $Rho = -0.272$ ;  $p = 0.001$ ). La bioseguridad se relacionó con riesgos físico y psicosocial; el lavado de manos con riesgos biológico, físico y psicosocial; y la protección personal con todos los tipos de riesgos. El 79,1% presentó riesgo laboral medio y el 83,8% altos niveles de bioseguridad. Se concluyó que, a menor aplicación de medidas de bioseguridad, mayor es la exposición a riesgos laborales.

Santana et. al (2021), en su publicación “Factores de riesgo en el personal de enfermería en un hospital de segundo nivel en la Ciudad de México” llevaron a cabo un estudio cuyo objetivo fue analizar los factores de riesgo en el personal de enfermería de la unidad de cuidados intensivos de un hospital de segundo nivel del estado de México, la investigación fue de tipo cuantitativo, transversal, descriptivo y correlacional, con una muestra de 82 enfermeras, los resultados revelaron que el 90% presentaba un nivel de riesgo medio, siendo el riesgo biológico el más alto con un 79%, seguido del riesgo psicosocial (82%), ergonómico (81%), físico (76%) y químico (48%), se concluyó que el personal de enfermería está expuesto a múltiples riesgos durante la atención de pacientes críticos.

Laura (2020), realizó una investigación en La Paz, Bolivia con el objetivo de determinar el conocimiento y la aplicación de medidas de bioseguridad en profesionales de enfermería de la Unidad de Terapia Intensiva de una clínica, la investigación fue de tipo cuantitativo, descriptivo

y transversal, con una muestra de 10 enfermeros, los resultados mostraron que el 80% recibió capacitación, pero solo el 50% tenía conocimiento medio y el otro 50% bajo. en cuanto a prácticas, hubo deficiencias en el lavado de manos (100% no realiza los 11 pasos ni respeta el tiempo recomendado), así como bajo uso de barbijos, lentes y calzado adecuado. el 62% aplicaba medidas de bioseguridad y el 38% no, se concluyó que el conocimiento es insuficiente y hay procedimientos que no se aplican correctamente.

### **Antecedentes Nacionales**

Sigueñas Díaz (2023) realizaron una investigación con el objetivo de determinar la relación entre los riesgos laborales y la aplicación de normas de bioseguridad en internos de un hospital en Chota. Fue una investigación prospectiva, de nivel relacional, con diseño no experimental y corte transversal, aplicada a 37 internos de salud, los resultados mostraron que el 70,3% presentaba riesgo biológico medio, 70% riesgo físico medio, 67,6% riesgo químico alto, 56,8% riesgo ergonómico medio y 54,1% riesgo psicológico medio; el riesgo global fue medio en el 83,8%, el 56,8% aplicaba normas de bioseguridad, y entre quienes tenían riesgo medio, el 43,2% las cumplía y el 35,1% lo hacía ocasionalmente. se concluyó que existe una relación significativa, aunque con correlación positiva baja, entre la aplicación de normas de bioseguridad y la reducción de riesgos laborales.

Alvites Alarcon y Carrasco Nuñez (2023) realizaron una investigación con el objetivo de determinar el nivel de riesgo laboral del profesional de enfermería en el Centro Quirúrgico del Hospital Provincial Docente Belén, Lambayeque, el estudio fue cuantitativo, descriptivo y la población estuvo conformada por 15 enfermeras. se utilizó una encuesta con escala tipo likert, validada por expertos y con un alfa de Cronbach de 0.871, los resultados mostraron que el 86,6% presentaba riesgo laboral medio, el 6,7% alto y el 6,7% bajo, en las dimensiones física, química,

biológica, ergonómica y psicosocial, predominó el riesgo medio en más del 70%, se concluyó que más del 80% del personal presenta riesgo laboral medio, por lo que se deben implementar medidas correctivas para garantizar la seguridad y calidad del cuidado.

Salazar (2022) realizó un estudio con el objetivo de determinar la relación entre el riesgo ocupacional y la aplicación de normas de bioseguridad en áreas críticas de una clínica de Lima. El estudio fue de tipo descriptivo, con una muestra de 40 enfermeras, los resultados evidenciaron una relación negativa moderada entre las variables ( $\rho$  de Spearman = -0,588). también se identificaron correlaciones negativas moderadas entre los distintos tipos de riesgo (biológico, químico, físico, psicosocial y ergonómico) con valores entre -0,435 y -0,519. se concluyó que existe una relación inversamente proporcional y de nivel moderado, lo que indica que, a mayor aplicación de normas de bioseguridad, menor es el riesgo ocupacional en las áreas críticas de enfermería.

Asimismo, Camacuri (2021) realizó un estudio con el objetivo de determinar la relación entre los factores de riesgo laboral y las enfermedades ocupacionales en profesionales de enfermería del Centro Quirúrgico de un hospital de Lima, el estudio fue cuantitativo, de nivel descriptivo, con diseño correlacional, corte transversal y una población de 30 enfermeros, los resultados indicaron que el 66,7% presentaba factores de riesgo laboral, mientras que el 33,3% no; en cuanto a enfermedades ocupacionales, el 43,3% las presentó y el 23,3% no, se concluyó que existe relación entre los factores de riesgo laboral y la aparición de enfermedades ocupacionales en este grupo profesional.

Rivera (2020) realizó un estudio con el objetivo de determinar la relación entre el riesgo laboral y la aplicación de medidas de bioseguridad en el personal de salud durante la atención de pacientes con COVID-19 en un hospital público del Callao, se empleó el método hipotético-

deductivo. Siguió con un enfoque cuantitativo, tipo descriptivo correlacional, diseño no experimental y de corte transversal. La muestra estuvo conformada por 120 trabajadores de salud, el coeficiente de correlación Rho de Spearman fue de 0.703, lo que indica una relación positiva alta entre las variables, con una significancia estadística de  $p=0.000<0.01$ , se concluyó que existe una relación significativa entre el riesgo laboral y la aplicación de medidas de bioseguridad.

## **Marco Conceptual**

### ***Los Riesgos Laborales***

Es la capacidad del trabajador de padecer determinados perjuicios ocasionados por la ocupación (OMS, 2022).

Los trabajadores están expuestos a los riesgos constantemente en diferentes situaciones laborales poniendo en riesgo su salud tanto en el ámbito físico, mental, social (Alata & Apfata, 2022).

Cualquier rasgo, característica o exposición de un individuo que desarrolle u incremente la probabilidad de sufrir una enfermedad o lesión (Jiménez & Gómez, 2020).

El personal de enfermería posee una alta exposición a diversos riesgos y cargas de trabajo, debido a las características del tipo de labor, la organización y durabilidad de la jornada, los cuales determinan su perfil de morbilidad (Rodríguez & Acosta, 2022).

### **Dimensiones del Riesgo Laboral.**

***Los Riesgos Biológicos.*** Están comprendidos por agentes biológicos que son los microorganismos (virus, bacterias y hongos), los cultivos celulares y se encuentran presentes en cualquier entorno produciendo daños a la salud como infección, alergia o toxicidad (INSST, 2023).

Las enfermeras están en contacto directo con el paciente por el trabajo que a diario realizan son el grupo con mayor riesgo a contraer infecciones agudas o crónicas causadas por las bacterias, virus u hongos en los centros hospitalarios(Rodríguez & Acosta, 2022).

Los accidentes con material punzocortante representan un riesgo real y frecuente para los trabajadores de salud al manipular instrumental clínico y otros elementos punzo cortantes(Barreto et al., 2023).

**Riesgos Físicos.** Son los que se relacionan con la contaminación sónica (ruido), presiones de temperatura, condiciones de iluminación y ventilación deficiente, vibraciones, exposición a radiaciones infrarrojas y ultravioletas(Sigueñas & Diaz, 2023).

El contacto con radiaciones ionizantes derivadas de los rayos X, es uno de los riesgos físicos de mayor exposición para enfermeros, porque puede ocasionar mutaciones genéticas y procesos cancerígenos especialmente aquellos que laboran en unidades de terapia intensiva (Rodríguez & Acosta, 2022).

**Riesgos Químicos.** Son sustancias que al estar en contacto físico con el individuo pueden ser absorbidos por el organismo por diferentes vías de entrada como el contacto con piel y mucosas, inhalación, ingestión, Provocando efectos nocivos para su salud, causando enfermedad u efectos crónicos los cuales dependerán de su toxicidad, susceptibilidad del individuo, concentración y tiempo de la exposición los agentes de limpieza y desinfección se han asociado a un incremento del 67% en el riesgo de aparición de asma en las enfermeras (Romero et al., 2021).

**Riesgos Ergonómicos.** Son todos aquellos constituyentes inherentes al proceso o tarea que tiene que ver con las condiciones del trabajo y la productividad, entre la carga física, carga

estática y posturas; además, están relacionadas con lesiones osteomusculares y con las posturas inadecuadas o movimientos repetitivos(Sigueñas & Diaz, 2023).

La incidencia de los trastornos musculoesqueléticos en el sector de la salud es entre 3 y 4 veces más alta que en otros sectores, y dentro de este el personal de enfermería se distingue por alcanzar la mayor prevalencia, especialmente se presentan en aquellos que laboran en los servicios de cuidado intensivo, debido a la falta de autonomía de los pacientes y la ausencia de pausas durante la jornada(Rodríguez & Acosta, 2022).

***Riesgos Psicológicos.*** Se refiere a cualquier situación que vive una persona en su interacción con el entorno y la sociedad. No representa un riesgo en sí misma, a menos que llegue a afectar negativamente su bienestar o altere el equilibrio en su relación con el trabajo o con el ambiente que lo rodea (Barreto et al., 2023).

Son frecuentes y pueden incluir factores que generan estrés en el entorno de trabajo. Si no se gestionan adecuadamente, estos pueden afectar negativamente la salud física, mental y social de las personas, provocando una serie de consecuencias como trastornos de salud, fatiga, depresión, síndrome de desgaste profesional e incluso la muerte. Estas condiciones también están entre las principales causas del ausentismo laboral, disminución de la productividad y aumento de los accidentes en el trabajo. (Alata & Apfata, 2022)

### ***Bioseguridad***

Por su parte, la bioseguridad según la INSST (Instituto nacional de seguridad y salud en el trabajo) lo define: un el conjunto de acciones destinadas a prevenir y controlar los riesgos biológicos durante la manipulación de agentes que puedan causar infecciones ya sea a través de muestras o en contacto con pacientes. La bioseguridad busca implementar medidas de protección que eviten accidentes laborales con objetos punzocortantes, así como la transmisión de agentes

infecciosos durante la realización de procedimientos relacionados con la atención en salud. Se describen tres pilares que las precauciones universales. En términos generales, el primer principio instituye que toda persona debe considerarse potencialmente infectada hasta que se muestre lo contrario. Un segundo aspecto son las barreras físicas usadas para prevenir el contacto directo con pacientes, u otros agentes potencialmente contaminados. Y por último se tiene el conjunto de medidas y protocolos adecuados para el deshecho de las sustancias utilizadas durante la atención del paciente(Cupe, 2023).

### **Dimensiones en Bioseguridad.**

**Universalidad.** Son medidas que involucran a todos los pacientes de los diversos servicios y al personal de salud para reducir el riesgo de transmisión de enfermedades infectocontagiosas relacionadas con el trabajo del personal de salud(Sigueñas & Diaz, 2023).

**Uso de barreras:** Establece el conocimiento de evitar la exposición directa a todo tipo de muestras potencialmente contaminantes, mediante la utilización de materiales o barreras adecuadas que se interpongan al contacto con las mismas, minimizando los accidentes (Castro, 2022).

### **Tipos de Barreras.**

**Barrera Química.** El lavado de manos es la medida más sencilla para prevenir la diseminación de microorganismos cuyo vehículo son las manos del personal. El tipo de procedimiento dependerá del objetivo que se quiera lograr. Para la OMS el modelo de Los cinco momentos para la higiene de las manos propone una visión unificada para los profesionales sanitarios, los formadores y los observadores con objeto de minimizar la variación entre individuos y conducir a un aumento global del cumplimiento de las prácticas efectivas de higiene de las manos claves (Laura, 2020).

**Barreras Físicas.** Son los elementos de protección personal (EPP) que son las principales medidas utilizadas para disminuir el riesgo de transmisión de enfermedades. Son necesarios particularmente cuando la transmisión de la patología puede darse mediante el tacto, salpicaduras de sangre, aerosoles o salpicaduras o contacto con fluidos corporales, membranas mucosas, los tejidos del cuerpo, piel no intacta, de los materiales contaminados y las superficies(Cupe, 2023).

Dentro de las cuales tenemos las barreras de protección personal que son las siguientes:

**Uso de Gorro.** Se debe utilizar gorros cuando se prevea un riesgo de salpicadura o aerosol. Como es de conocimiento y de su estricto cumplimiento, los equipos de protección personal, en el personal de enfermería en la unidad de terapia intensiva, sí se ve que usamos en la mayoría de las veces, por otro lado, algunos médicos se resisten a colocarse(Laura, 2020).

**Guantes.** Barrera física para reducir o evitar el riesgo de contagios con microorganismos en el personal sanitario, como también reducir la transmisión de gérmenes en el paciente Se debe usar guantes para todo procedimiento que implique contacto con: o sangre y otros fluidos corporales, considerados de precaución universal. o Piel no intacta, membranas mucosas o superficies contaminadas con sangre. o Debe usarse guantes para la realización de punciones venosas (y otros procedimientos que así lo requieran). o Procedimientos, desinfección y limpieza(Sigueñas & Diaz, 2023).

**Uso de Mascarilla.** Las mascarillas son consideradas un EPP, fungen de una barrera física, que tiene como objetivo evitar la exhibición de las membranas mucosas de la nariz y boca a fluidos infecciosos (Instituto Nacional de Salud del Niño San Borja, INSNSB, 2023).

**Uso de Mandilón.** Es una barrera física protectora usada durante cada procedimiento, para evitar el contacto directo con sangre, fluidos corporales o abscesos, en la atención de

heridas, partos, entre otros; por ello, deben ser eliminados inmediatamente una vez finalizada la intervención(Sigueñas & Diaz, 2023).

**Uso de Lentes.** tiene como objetivo proteger la membrana mucosa de los ojos el uso de Anteojos de Seguridad con Lentes correctores y de contacto:

**Lentes Correctores.** Las personas cuya visión requiere el uso de lentes correctoras deben utilizar uno de los siguientes tipos:

Gafas de seguridad con lentes protectoras graduadas.

Gafas de protección ocular que se pueden llevar sobre las gafas graduadas sin que perturben el ajuste de estas (INSNSB, 2023).

La utilización de lentes de protección ocular debe ajustarse perfectamente a los ojos y alrededor de la cara (INSNSB, 2023).

El uso de lentes de contacto durante las actividades laborales implica ciertos riesgos entre ellos se destacan: la dificultad para retirarlos en caso de exposición ocular a sustancias químicas; la posible interferencia con los procedimientos de lavado ocular de emergencia; la capacidad de los lentes para retener vapores o partículas sólidas, lo que puede incrementar el daño ocular (Barrea,2021).

**Manipulación de Material Punzo Cortante.** según lo establecido por la Organización Mundial de la Salud, se considera material punzocortante a aquellos objetos capaces de perforar o cortar, como agujas, jeringas, bisturís, ampollas y equipos de infusión, entre otros. Esto resalta la importancia de aplicar prácticas adecuadas para su eliminación, con el fin de prevenir incidentes laborales. Por tanto, el manejo y disposición segura de estos elementos constituye una responsabilidad fundamental dentro de las funciones del personal de enfermería (Correa, 2022).

**Manejo de Residuos Sólidos.** Incluye equipos y procedimientos adecuados, material utilizado en la atención de pacientes, se almacenan se manipulan de forma segura. Generalmente se describen cuatro niveles de contención o bioseguridad, que comprenden una combinación, más o menos importante, de los siguientes tres factores de bioseguridad: técnica microbiológica, seguridad del equipo y diseño de instalación. Cada grupo se enfoca específicamente en la actividad que se realiza como ruta de transmisión del agente infeccioso y el trabajo o actividad en el área (Salazar, 2022).

La clasificación de los residuos del hospital se suele llevar cabo esta manera:

**Clase A (Residuos Biocontaminados).** Se consideran como residuos peligrosos, pueden ser residuos de la nutrición enteral y parenteral, instrumentos clínicos desechables, bolsas de contenido de hemoderivados y sangre humana, residuos anatomopatológicos y quirúrgicos, compuestos por cultivos y material punzocortante. (Cupe, 2023).

**Clase B (Residuos Especiales).** Abarca aquellos desechos hospitalarios que conservan propiedades físicas y químicas muy peligrosas, son potencialmente tóxicos, inflamables, corrosivos, radioactivos, explosivos o reactivos, para cualquier persona expuesta a ellos. Además, los residuos especiales pueden ser clasificados: materiales radioactivos, productos químicos y medicamentos no utilizados (Correa, 2022).

**Clase C (Residuos Comunes).** Los desechos en cuestión no han entrado en relación directa con pacientes u otras sustancias contaminantes. Estos residuos son derivados en lugares como centros de trabajo y pasillos, cafeterías, auditorios y áreas comunes. En esta categoría están los residuos producidos en la administración, la limpieza de áreas verdes, áreas públicas, restos de alimentos (Barrea,2021).

### ***Unidad de Cuidados Intensivos***

La Unidad de Cuidado Intensivo es uno de los servicios de mayor complejidad dentro de la estructura hospitalaria, Congrega equipos diversas especialidades de medicina que actúan directamente sobre el paciente critico bajo diferentes líneas, es decir, ideas y proyectos. Indirectamente, hacen parte del plan de cuidados con el paciente los servicios de laboratorio, imágenes diagnósticas, nutrición, farmacia, higiene, etc (Laura, 2020).

### **Bases Teóricas**

#### ***Teoría del Autocuidado***

Dorothea Orem fue la primera teórica que instauró la teoría del autocuidado, para ella es una actividad aprendida y realizada por los individuos, que se orienta al cumplimiento de un objetivo específico; y que se manifiesta en situaciones específicas de la vida cotidiana, respecto al cuidado de su propia salud, y la mejora de su bienestar personal y calidad de vida, En la teoría del autocuidado se describen tres puntos importantes que condicionan el autocuidado, puntos quienes nos darán resultados para poder llegar al punto máximo de autocuidado(Barreto, et al., 2023).

Autocuidado universal, es un punto de común denominador en todas las personas que abarca aire, agua, actividad física y son fundamentales para la prevención de riesgos y para la comunicación interpersonal con el entorno(Cupe, 2023).

Autocuidado del desarrollo, aquellos quienes promocionan condiciones y necesidades básicas para la madurez y la vida evitan que ocurran condiciones adversas o pueden llegar a disminuir los efectos de estas circunstancias interrumpiendo el proceso evolutivo o de desarrollo del ser humano en sus diferentes etapas de vida(Barreto, et al., 2023).

Autocuidado para la desviación de salud, aquellos relacionados con las condiciones de vida y salud (Incio, 2020).

Esta teoría tiene relación con el presente estudio ya que en el ámbito asistencial es fundamental que el personal de salud use las medidas de bioseguridad como técnica de autocuidado en la prevención de accidentes laborales e infecciones intrahospitalarias.

### **Definición de Términos**

#### ***Riesgos Laborales***

según la organización mundial de la salud los riesgos laborales son condiciones, situaciones o factores presentes en el entorno laboral de las enfermeras que tienen el potencial de causarles daño físico, emocional o psicológico mientras realizan sus actividades profesionales.(OMS, 2022)

#### ***Normas de Bioseguridad***

Según la organización mundial de la salud es el Conjunto de medidas y procedimientos diseñados para prevenir, controlar y mitigar los riesgos asociados a la exposición a agentes biológicos, como virus, bacterias, parásitos y otros microorganismos, en los entornos laborales.(OMS, 2022)

#### ***Enfermeras***

Según la organización mundial de la salud las enfermeras son Profesional de la salud que se dedica al cuidado integral holístico del ser humano en las diferentes etapas de vida, proporcionando cuidados las 24 horas del día.(OMS, 2022)

### ***Cuidados Intensivos***

Según la organización mundial de la salud es la Unidad especializada que proporciona cuidados de enfermería y atención médica intensiva y monitoreo constante las 24 horas del día a pacientes que se encuentran en estado crítico. (OMS, 2022)

## **Metodología**

### **Descripción del Lugar de Ejecución**

El estudio se realizará en el año 2024 en un hospital nacional del departamento de Lima, provincia de Lima, distrito de san Borja.

El Hospital Nacional cuenta con más de 11 años al servicio de la comunidad pediátrica brindando atención altamente especializado a pacientes pediátricos con patologías quirúrgicas complejas y de trasplante cuenta con servicios ambulatorias y de hospitalización como cirugía pediátrica, especialidades pediátricas, neurología, hematología, quemados y áreas como unidad de cuidados intensivos neonatales, cardiológica, cardiovascular, neurológica, pediátrico; siendo centro referencial a nivel nacional.

El servicio de la uci pediátrica cuenta con 8 ambientes, 4 ambientes compartido y 4 individuales en total 12 camas.

### **Población y Muestra**

#### ***Población***

La población estará conformada por todas las enfermeras especialistas en unidad de cuidados intensivos que laboran en el hospital en la unidad de cuidados intensivos pediátricos siendo un total de 80 en el año 2024. (N=80)

#### ***Muestra***

La muestra es de tipo censal ya que estará conformada por toda la población que son los 80 enfermeros que cumplan el criterio de inclusión.

#### **Criterios de Inclusión y Exclusión.**

***Criterios de Inclusión.*** Profesional de enfermería que realiza trabajo asistencial presencial en área de Uci Pediátrico.

***Criterios de Exclusión.***

- ✓ Profesional de enfermería que realiza trabajo remoto.
- ✓ Personal de enfermería que se encuentre con licencia durante el periodo de aplicación del instrumento.
- ✓ Profesional de enfermería que no acepta participar en el estudio.

**Tipo y Diseño de Investigación**

La investigación es de enfoque cuantitativo, porque se utilizarán datos numéricos con la recolección y análisis de los datos; de diseño no experimental ya que no se van a manipular las variables en estudio (Hernández et al., 2018). Corte transversal por que se obtendrán datos en un tiempo determinado (Manterola et al., 2023); Correlacional por que se van a estudiar la relación estadística que existe entre las variables riesgos laborales y las medidas de bioseguridad; Básico por que se va a generar un conocimiento nuevo (Aguilar , 2021).

**Formulación de Hipótesis**

Ho: Existen relación entre los riesgos laborales y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.

Ha : No existe relación entre la dimensión riesgo laboral físico y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.

**Identificación de Variables**

Variable 1: Riesgo laboral

Variable 2: Aplicación de las normas de bioseguridad

## Operacionalización de Variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Variable 1 Riesgo Laboral	Es la capacidad del trabajador de padecer determinados perjuicios ocasionados por la ocupación (OMS, 2022).	Se entiende como la posibilidad de sufrir algún determinado daño que se derive de la no aplicación de las normas de bioseguridad durante la jornada laboral.	Riesgo biológico	Fluidos corporales secreciones de las vías respiratorias, materiales y equipos contaminados.	Ordinal
			Riesgo físico	Iluminación, agua, temperatura, corrientes de aire, ruidos altos, pasillos con superficie lisa, radiación.	Ordinal
			Riesgo químico	Anestésicos volátiles, gases tóxicos, látex, desinfectantes, productos de limpieza.	Ordinal
			Riesgo ergonómico	Mecánica corporal, objetos pesados estar de pie por tiempos prolongados, mobiliario del área de trabajo	Ordinal
			Riesgo psicológico	Estrés laboral, Agotamiento Sobrecarga laboral, Distribución de actividades, relación laboral y autonomía	Ordinal
Variable 2 Cumplimiento de Normas de Bioseguridad	Las normas de bioseguridad tienen el objetivo de establecer un conjunto de medidas de protección que alcancen a impedir accidentes laborales con material punzo penetrante o la transmisión de agentes infecciosos, cuando se llevan a cabo procedimientos que están asociadas con la salud. (Cupe, 2023)	Las normas de bioseguridad están dirigidas a evitar la transmisión de algún microorganismo y así evitar la propagación de este	Universalidad	Lavado de manos clínico lavado de manos quirúrgico	Ordinal
			Uso de barreras	Uso de guantes Uso de gorros uso de mascarilla uso de lentes, uso de mandilones uso de botas descartables	Ordinal
			Manipulación de material punzo cortante	Eliminación de Agujas Eliminación de hoja de bisturí, eliminación de ampollas de medicamentos	Ordinal
			Manejo de residuos solidos	Residuos incontaminados Residuos especiales Residuos comunes	Ordinal

## **Técnica e Instrumentos de Recolección de Datos**

### ***Técnica***

La técnica que utilizar será la encuesta en la variable de riesgos laborales y la segunda variable la técnica a utilizar será la observación.

### ***Instrumento***

El instrumento 1: Cuestionario de riesgos laborales , validado por Mori Maldonado Nancy en el 2015 (Mori, 2015). y modificado por Sigueñas Julca María & Diaz Sánchez Mario, 2023 (Sigueñas & Diaz, 2023) consta de 2 partes la primera que es el cuestionario de riesgo que está dirigido a los enfermeros que laboran en la unidad de cuidados intensivos, se usara la escala de Likert que consta de 35 preguntas agrupadas en cinco dimensiones diferentes: en riesgos biológicos tenemos 8 ítems, en riesgo físico tenemos 8 ítems, en riesgos químicos tenemos 6 ítems, en riesgos ergonómicos tenemos 6 ítems y en riesgos psicológicos tenemos 7 ítems, que fue por escala de muy frecuente 3 puntos, poco frecuente 2 puntos y poco frecuente 1 punto.

El ítem 8 de la dimensión biológica; el ítem 1y2 de la dimensión física; el ítem 6 de la dimensión ergonómica; el ítem 4 de la dimensión psicosocial, para la calificación el puntaje es lo opuesto, es decir muy frecuente 1 punto, frecuente 2 puntos y poco frecuente 3 puntos

El rango de calificación es:

En la dimensión biológica: bajo de 8 – 13 puntos, medio de 14 -19 puntos y alto de 20 – 24 puntos. En la dimensión física: bajo de 12 a 39 puntos, medio de 40 – 69 puntos y alto de 70 – 96 puntos.

En la dimensión química: bajo 6 – 9 puntos, medio de 10 – 13 puntos alto de 14 – 18 puntos.

En la dimensión ergonómica: bajo de 6-9 puntos, medio de 10-13 puntos y alto de 14 – 18 puntos

En la dimensión psicológica: bajo de 7 -11 puntos, medio de 12 – 16 puntos y alto de 17 -21 puntos

Lo que nos da un rango de calificación total de: en el nivel bajo un mínimo de 35 puntos y máximo de 58 puntos y en el nivel medio un mínimo de 59 puntos y un máximo de 82 puntos y en el nivel alto un mínimo de 83 y un máximo de 105 puntos.

El Instrumento 2: Guía de observación para la aplicación de normas de bioseguridad, fue elaborada por Cortes Mario en el 2015 y validada por (Sigüeñas & Diaz, 2023). está sujeto a 16 items, que orientan el trabajo de las enfermeras en la unidad de cuidados intensivos pediátricos señalando los aspectos que son relevantes al observar, y que nos ayudaran a determinar los riesgos laborales que se le dio por puntaje: siempre 2 puntos, a veces 1 punto, nunca 0 punto

La guía de observación fue elaborada con 3 proposiciones, siendo: Cuya puntuación es: si cumple 32 a 24 puntos, a veces cumple de 23 a 15 puntos, no cumple de 1 a 0 puntos  
Validez y Confiabilidad.

**Validez.** Para fines de este estudio, se ha llevado a cabo la validez del instrumento mediante una evaluación de 9 jueces de expertos, entre los que figuran: 4 médicos intensivistas, 5 enfermeras magister.

La validez del cuestionario de riesgos laborales que es el primer instrumento según la V de Aiken es de 1.00 lo que indica es el valido.

La validez para la ficha de medidas de bioseguridad que es el segundo instrumento según la V de Aiken es de 1.00 lo que indica que es válido.

**Confiabilidad.** La confiabilidad del cuestionario se determinó luego de aplicar una prueba piloto a 30 profesionales en enfermería que no forman parte de la muestra; luego a través de la prueba estadística de coeficiente de Alfa de Cronbach, que se aplicó, se obtuvo como resultado un alfa de Cronbach  $>0.7$ .

La confiabilidad de la guía de observación de medidas de bioseguridad se determinó luego aplicar una prueba piloto a 30 profesionales de enfermería que no forman parte de la muestra obteniendo un alfa de Cronbach de 0.7; por lo tanto, este instrumento es confiable.

Para poder realizar el alfa de Cronbach nos guiamos de la revista reiré (Rodríguez & Reguant, 2020).

### **Proceso de Recolección de Datos**

Para efectivizar la recopilación de datos se tendrá que cumplir con 3 procesos

El primero: consta de obtener la autorización y permiso de las autoridades (director del EE. SS, comité de ética e investigación y jefe médico del servicio de la unidad de cuidados intensivos) para poder llevar a cabo el proyecto de investigación, también se comunicará a la jefa del servicio de uci pediátrica

El segundo: consistirá en entregar los cuestionarios según los criterios de inclusión y exclusión

El tercer: consiste en realizar toda la recopilación de información obtenida

### **Procesamiento y Análisis de Datos**

Los datos serán vaciados a un archivo de Excel y luego al SPSS versión 27 para realizar la limpieza de datos, eliminando encuestas con datos incompletos, la base de datos se analizará con el programa SPSS versión 27.

## **Consideraciones Éticas**

En este estudio, guiados por el principio de la honestidad, se presentará especial atención a citar las referencias de cada autor con rigurosidad en la ejecución de los procedimientos.

### ***Autonomía***

La información de cada participante será confidencial garantizando así su anonimato y respetando la decisión de participar siempre y cuando hayan aceptado firmar previamente el consentimiento informado.

### ***No Maleficencia***

El presente estudio no causa ningún daño a los participantes

### ***Beneficencia***

Los resultados ayudaran a plantear diversas alternativas para mejorar la calidad de atención y poder brindar un cuidado humanizado a los pacientes y mejorar los riesgos ocupacionales para el personal de salud

### ***Justicia***

De la información obtenida se respetará la confidencialidad como parte importante de la diligencia de los instrumentos, no se revelará la identidad ni datos personales de la población de estudio es un derecho que se respetara

## Administración del Proyecto de Investigación

### *Cronograma de Actividades*

N°	Actividades	Año 2024				
		Abril	Mayo	Setiembre	Octubre	Noviembre
1	Elección del tema de investigación	X				
2	desarrollo del planteamiento del problema	X				
	Elaboración d ellos antecedentes		X			
3	de la investigación					
4	Realización de los materiales y métodos del proyecto		X			
5	Desarrollo de la validación del contenido		X			
6	Avance de la confiabilidad de los datos recopilados				X	
7	Realización de la recolección de datos			X		
8	Avance de la confiabilidad de los datos recopilados				X	
9	Estructuración del proyecto final				X	
10	Dictaminación del proyecto					X

### Presupuesto

Partidas	Subpartidas	Cantidad	Costo S/.	Monto total S/
----------	-------------	----------	-----------	----------------

---

Personal	Honorario del investigador	1	500.00	500.00
	Honorario del revisor	1	750.00	750.00
	Honorario del estadístico	1	750.00	750.00
Bienes	Formatos de solicitud	4	1.00	4.00
	Memoria USB	2	20.00	40.00
	Otros	1	100.00	100.00
Servicios	Inscripción del proyecto	1	300.00	300.00
	Derecho de sustentación	2	1800.00	3600.00
	Impresión y anillados de ejemplares de investigación	6	50	300.00
	Fotocopias	100	0.10	100.00
	Viáticos	2	100.00	200.00
<b>Total</b>				<b>6644.00</b>

---

### Referencias Bibliográficas

Aguilar Zapata Jose Apolinar. (2023). *La investigación cuantitativa*.

<https://www.researchgate.net/publication/370213771>

Alata, N., & Apfata, S. (2022). *Riesgos laborales en el personal de enfermería en el servicio de emergencia del hospital de san juan de Lurigancho, 2022* [Tesis de licenciatura, Universidad Cesar Vallejo]. Archivo digital

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/105433>

Alvites, M., & Carrasco, M. (2023). *Riesgo laboral del profesional de enfermería en centro quirúrgico de Hospital Provincial docente Belén Lambayeque 2023* [Tesis de especialidad, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo]. archivo

digital <https://hdl.handle.net/20.500.12893/12480>

Barrea Pilla, T. (2021). *Aplicación de normas de bioseguridad en el personal de en de enfermería en tiempos de pandemia en el hospital básico pelileo en el periodo marzo-noviembre 2020* [Tesis de licenciatura, universidad técnica de Ambato ]. En *La U investiga*.

<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/32640/1/BARRERA%20PILLA%20%2C%20TANNIA%20ANABELLE%20%20marzo%20final.pdf>

Barreto, R., Claudio, M., & Solorzano, M. (2023). *Accidentes laborales y aplicación de medidas de bioseguridad en el personal de centro quirúrgico en un hospital estatal, Huánuco 2023* [Tesis de especialista, Universidad Nacional Hermilio Valdizan].

<https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/8665/2/EN.CQ109B25.pdf?sequence=5&isAllowed=y>

- Camacuri camucari, F. (2021). Factores de riesgo laboral y enfermedades ocupacionales en el profesional de enfermería del centro quirúrgico hospital nacional dos de mayo, 2019. *Revista Médica Panacea*, 10(2), 89–93. <https://doi.org/10.35563/rmp.v10i2.431>
- Centeno Saenz, E. (2021). *Factores de riesgo laboral del profesional de enfermería en el servicio de emergencia* [Tesis de especialista, universidad peruana cayetano Heredia ]. [https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/11531/Factores\\_Centeno\\_Saenz\\_Edith.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/11531/Factores_Centeno_Saenz_Edith.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Correa Guzman, E. (2022). *Manipulación del material punzo cortante en personal de tópico de una universidad de Guayaquil, 2021* [Tesis de maestría, universidad Cesar Vallejo]. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/77265>
- Cupe Flores, M. (2023). *Conocimiento sobre medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería en una institución especializada en oncología de Lima, 2023* [Tesis de especialista, universidad peruana unión]. [https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/6860/Kely\\_Trabajo\\_Especialidad\\_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/6860/Kely_Trabajo_Especialidad_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Hernandez, P., Ordoñez, C., Saavedra, L., & Ordoñez, L. (2022). experiencias de profesionales de la salud con accidentes biológicos en una unidad de cuidados intensivos. *Revista española de salud pública*, 97. [https://www.sanidad.gob.es/biblioPublic/publicaciones/recursos\\_propios/resp/revista\\_cdrom/VOL97/ORIGINALES/RS97C\\_202301005.pdf](https://www.sanidad.gob.es/biblioPublic/publicaciones/recursos_propios/resp/revista_cdrom/VOL97/ORIGINALES/RS97C_202301005.pdf)
- Hernández Sampieri, Roberto., & Mendoza Torres, C. Paulina. (2018). *Metodología de la investigación : las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. McGraw-Hill Education.

Incio Carpio, S. (2020). *Teoría del autocuidado aplicado a riesgos laborales a los que se expone la enfermera del hospital las Mercedes, 2019* [Tesis de licenciatura, Universidad Señor de Sipán].

[https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/6974/Incio%20Carpio%20%20Sandra%20Flor%20de%20Maria\\_.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/6974/Incio%20Carpio%20%20Sandra%20Flor%20de%20Maria_.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

instituto Nacional de Salud del niño San Borja (2023). *Documento técnico: manual de bioseguridad del laboratorio de histocompatibilidad y biología molecular.*

<https://www.gob.pe/institucion/insnsb/normas-legales/4364918-000054-2023-dg-insnsb>

instituto nacional de seguridad y salud en el trabajo. (2023). *seguridad en el trabajo*. instituto nacional de seguridad y salud en el trabajo.

<https://www.insst.es/materias/riesgos/seguridad-en-el-trabajo#documentacion>

Jimenez, S., & Gomez, O. (2020). *Riesgos laborales y desempeño de las enfermeras en centro quirúrgico del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren - Essalud. Callao 2020* [Tesis de maestría, Universidad Nacional del Callao].

<https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/6904/TESIS%20MAESTR%20R%20G%20G%20MEZ%20-%20JIMENEZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Jumbo Jumbo, M. (2023). *Estimación de riesgos ergonómicos del personal de enfermería en unidad de cuidados intensivos del hospital isidro ayora, Loja abril 2022* [Tesis de maestría, Universidad Regional Autónoma de los Andes]. Archivo

digital <https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/15995/1/UA-MEC-EAC-010-2023.pdf>

Laura Siñani, Bertha. (2020). *Conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad en el profesional de enfermería en la Unidad de Terapia Intensiva, Clínica Médica Sur, El*

*Alto - La Paz, tercer trimestre 2019* [Tesis de especialista, Universidad Mayor de los Andes]. Archivo Digital

<https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/24256/TE-1611.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Maza castro, A. (2022). *Riesgo laboral y medidas de bioseguridad en el personal de Enfermería de un Hospital de Guayaquil, 2021* [Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo]. Archivo Digital

[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/78611/Maza\\_CAT-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/78611/Maza_CAT-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Ministerio de trabajo y promoción del empleo. (2023). Notificaciones de accidentes de trabajo, incidentes peligrosos y enfermedades ocupacionales. *diciembre* .

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5765874/5122522-sat-diciembre-2023.pdf?v=1706300001>

OMS. (2022, noviembre). *Salud ocupacional : los trabajadores de la salud*. Organización Mundial de la Salud. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/occupational-health--health-workers>

Rivera Altamirano, A. (2020). *Riesgo Laboral y Aplicación de Medidas de Bioseguridad del Personal de Salud en la Atención de Pacientes Covid 19 en un Hospital Público, Callao 2020* [Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo]. Archivo digital

[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49880/Rivera\\_AAG-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49880/Rivera_AAG-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Rodriguez, A., & Acosta, E. (2022). *Riesgos laborales en los profesionales de la enfermería*.

<https://orcid.org/0000-0001-8181-7714><https://orcid.org/0000-0002-0068-7418>

- Rodríguez, J., & Reguant, M. (2020). Calcular la fiabilidad de un cuestionario o escala mediante el SPSS: el coeficiente alfa de Cronbach. *REIRE*, 13(2).  
<https://doi.org/10.1344/reire2020.13.230048>
- Rojas, J., & Carmina, L. (2021). Incumplimiento de las normas de bioseguridad por personal de salud aun en tiempos de la covid 19. *Rev Med Hered*, 32, 64–65.  
<https://doi.org/10.20453/rmh.v32i1.3953>
- Romero, K., Friedrich, S., Schubert, M., Kämpf, D., Girbig, M., Pretzsch, A., Nienhaus, A., & Seidler, A. (2021). ¿Tienen los profesionales sanitarios un mayor riesgo de padecer enfermedades respiratorias obstructivas debido a los agentes de limpieza y desinfección? *International journal of*, 18 (10). <https://doi.org/10.3390/ijerph18105159>
- Salazar Campos, Y. (2022). *Riesgos ocupacionales y aplicación de normas de bioseguridad en áreas críticas en una Clínica, Lima 2022* [Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo]. Archivo digital  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/101840/Salazar\\_CYM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/101840/Salazar_CYM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Santana, C., Gómez, M., Dimas, B., & Martínez, M. (2021). Factores de riesgo en el personal de enfermería en un hospital de segundo nivel. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(4), 4566–4575. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v5i4.640](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i4.640)
- Santana Castro, N., & Pinargote Quiroz, C. (2021). Normas de bioseguridad para evitar la propagación del Covid-19 aplicada en el Hospital Básico Padre Miguel Fitzgerald de la Ciudad de Chone. 2021, 63, 856–871. <https://doi.org/10.23857/pc.v6i12.3412>
- Sigueñas, M., & Diaz, M. (2023). *Riesgos laborales y aplicación de normas de bioseguridad en internos de salud del hospital José Hernán soto cadenillas, chota -2022* [Tesis de

licenciatura, Universidad Nacional Autónoma de Chota]. Archivo

Digital [https://repositorio.unach.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14142/398/D%c3%ada\\_z\\_S%c3%a1nchez%20\\_M%20%26%20Sigue%c3%blas\\_Julca\\_MD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unach.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14142/398/D%c3%ada_z_S%c3%a1nchez%20_M%20%26%20Sigue%c3%blas_Julca_MD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Vega Jauregui, A. (2022). *Nivel de conocimiento y prácticas de medidas de bioseguridad en personal de enfermería del servicio de emergencia del hospital regional de Ica, 2021* [Tesis de licenciatura, Universidad Autónoma de Ica].

<http://www.repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/1812/3/4203.pdf>

World Health Organization. (2022). *Guide for the development and implementation of occupational health and safety programmes for health workers.*

<https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/352034/9789240044548-eng.pdf?sequence=1>

## Apéndices

### péndice A: Instrumentos de recolección de datos

#### Instrumento 1

#### Cuestionario de riesgos laborales

El cuestionario forma parte de una investigación con el objetivo de obtener información sobre los riesgos laborales a los que están sometidos las enfermeras de la uci pediátrica por lo que se les solicita responder cada una de las preguntas, indicando que este será de carácter anónimo y confidencial.

#### Datos generales

1. Edad	2. Sexo	3. Estado civil	4. Profesión
a) 20 a 23 años	a) Femenino	a) Soltero	
b) 24 a 27 años	b) Masculino	b) Casado	.....
c) 28 a 30 años		c) Conviviente	.....
		d) Viudo	
		e) Divorciado	

#### Cuestionario de Riesgos Laborales

Riesgos Biológicos	Muy Frecuente (1)	Frecuente (2)	Poco Frecuente (3)
1. En su accionar diario se encuentra expuesto a fluidos corporales			
2. Con que frecuencia tiene usted contacto directo con pacientes que presentan secreciones respiratorias			
3. Que tan frecuente a estado usted en contacto con heridas infectadas			
4. Con que frecuencia usted ha estado en contacto directo con pacientes infectados con hepatitis B			

5. Con que frecuencia usted ha estado en contacto directo con pacientes infectados con VIH			
6. Que tan frecuente ha estado usted en contacto directo con materiales (torundas, gasas) contaminados con secreciones de pacientes infectados			
7. Con que frecuencia ha estado en contacto directo con equipos contaminados con secreciones corporales			
8. Dispone de recipientes adecuados para eliminar materiales biológicos			
<b>Riesgos físicos</b>	<b>Muy frecuente (1)</b>	<b>Frecuente (2) Poco</b>	<b>Poco frecuente (3)</b>
9. Existe buena ventilación en el área donde usted trabaja.			
10. La iluminación es adecuada en su área de trabajo			
11. El lavado de manos en el turno de noche lo realiza con agua fría.			
12. Durante la jornada laboral está expuesta a corrientes de aire.			
13. En el lugar de su trabajo se escuchan ruidos que perturban su tranquilidad			
14. Los pasadizos son adecuados para la circulación de camillas, paso del personal, pacientes sin interferencia.			
15. El piso y la superficie de trabajo son resbaladizos y peligrosas.			
16. Durante su trabajo usted se expone a radiación ionizante (rayos X).			
<b>Riesgos químicos</b>	<b>Muy frecuente (1)</b>	<b>Frecuente (2) Poco</b>	<b>Poco frecuente (3)</b>
17. En el ambiente de su trabajo se expone a anestésicos líquidos volátiles.			
18. Se encuentra expuesto a gases tóxicos (como oxido etileno).			
19. Se expone a sustancias químicas como el látex por tiempo prolongados.			
20. Con que frecuencia usted se encuentra expuesto a los desinfectantes como glutaraldehído, formaldehído			
21. Con que frecuencia usted se encuentra expuesto directamente ante el humo del electro bisturí.			
22. En el ambiente de su trabajo se expone ante productos de limpieza.			
<b>Riesgos ergonómicos</b>	<b>Muy frecuente (1)</b>	<b>Frecuente (2)</b>	<b>Poco frecuente (3)</b>
23. Utiliza una mecánica corporal adecuada para movilizar pacientes de cama a camilla.			
24. Hace uso de la mecánica corporal adecuada para administrar medicamentos.			

25. Durante su jornada laboral, levanta objetos de 20kg a más.			
26. En su actividad diaria, ¿realiza más de una jornada laboral o realiza horas extras?			
27. Durante sus jornadas laborales permanece de pie por tiempos prolongados.			
28. El mobiliario con el que labora en el área de su trabajo es adecuado para su persona			
<b>Riesgos psicológicos</b>	<b>Muy frecuente (1)</b>	<b>Frecuente (2)</b>	<b>Poco frecuente (3)</b>
29. El proceso de su trabajo genera en usted estrés laboral.			
30. Se siente emocionalmente agotado por su trabajo.			
31. Considera que tiene sobrecarga laboral.			
32. Tiene periodos de descanso durante la jornada de trabajo.			
33. Distribuye adecuadamente sus actividades en su trabajo.			
34. Maneja buenas relaciones con sus compañeros de trabajo.			
35. Tiene autonomía en la relación de sus actividades.			

**Nota:** Cuestionario validado por (sigueñas & diaz, 2023)

### Guía de Observación para la Aplicación de Normas de Bioseguridad

Nº	Técnica de realizar	Siempre	A veces	Nunca
1	Realiza el lavado de manos antes de realizar un procedimiento en contacto con fluidos corporales (colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, aplicación de una IM, etc.			
2	Realiza el lavado de manos después de atender a cada paciente.			
3	Utiliza guantes en procedimientos invasivos en contacto con fluidos corporales (colocación de SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, etc.).			
4	¿Si tiene que manipular algún tipo de muestra, usa guantes?			
5	Luego de procedimiento realizar algún al paciente, se lava las manos y desecha los guantes			
6	Utiliza mascarilla durante la atención directa hacia el paciente. (Por ejemplo: trato de con personas con TBC).			
7	Utiliza protector ocular al realizar algún procedimiento en contacto con fluidos corporales y/o curación de alguna herida.			
8	Utiliza gorro descartable o no descartable durante el contacto con el paciente			
9	Utiliza mandilón ante procedimientos que impliquen salpicaduras con fluidos corporales (atención del recién nacido, colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, etc.).			
10	Al término del turno, deja el mandil en el Servicio antes de retirarse.			
11	Utiliza botas en zonas restringidas.			
12	Elimina el material corto punzante en recipientes especiales.			
13	Luego de usar agujas hipodérmicas, las coloca en recipiente especial sin reinsertarlas en su capuchón			
14	Elimina los desechos en los diferentes contenedores señalados (rojo, amarillo, negro)			
15	Clasifica material descartable y no descartable para la esterilización.			
16	Diferencia entre material contaminado, limpio y/o esterilizado			

**Nota:** cuestionario validado por (Sigueñas & Diaz, 2023)

## Apéndice B: Validez de los Instrumentos

### <p>INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad evaluar los “Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeros de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024”, el mismo será aplicado en un hospital de lima 2024 en la ciudad de lima quienes constituyen la muestra en estudio de la validación del test titulado “Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024”, el cual será posteriormente utilizado como instrumento de investigación

#### Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, adecuación contextual y dominio del contenido**. Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrece un espacio para las observaciones si las hubiera.

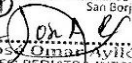
Juez N°: 01

Fecha actual: 12 / 10 / 2024

Nombre y Apellido del Juez: José Ayllón Ruiz

Instituto donde labora: INSN - SAN BORJA

Años de experiencia profesional o científica: 6 años

 Instituto Nacional de Salud del Niño  
San Borja  
  
.....  
Dr. José Ayllón Ruiz  
Médico Pediatra Intensivista  
CNP: 47870 - RNE: 24270 - RNSE: 500232

Firma del Juez

(firma y sello)

**CRITERIOS GENERALES PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO  
DICTAMINADO POR EL JUEZ**

1) ¿Está de acuerdo con las características, forma de aplicación y estructura del INSTRUMENTO?

SI()      NO()  
1                              0

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

2) ¿A su parecer, el orden de las preguntas es el adecuado?

SI()      NO()  
1                              0

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

3) ¿Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?

SI()      NO()  
0                              1

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

4) ¿Existen palabras difíciles de entender en los ítems o reactivos del INSTRUMENTO?

SI()      NO()  
0                              1

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

5) ¿Los ítems o reactivos del instrumento tienen correspondencia con la dimensión al que pertenece en el constructo?

SI()      NO()  
1                              0

6) ¿Las opciones de respuesta están suficientemente graduados y pertinentes para cada ítem o reactivo del INSTRUMENTO?

SI()      NO()  
1                              0

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

FECHA 12/10/2024

VALIDADO POR

 Instituto Nacional de Salud del Niño  
San Borja  
  
 Dr. José María Ayllón Ruiz  
 MÉDICO PEDIATRA INTENSIVISTA  
 CMP: 47870 - RNE: 24270 - RNSE: 500232

Firma del Juez

(firma y sello)

LISTA DE EVALUACION SOBRE: "Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024"

DIMENSION	N°	ITEMS	CLARIDAD <sub>1</sub>		CONGRUENCIA <sub>2</sub>		CONSTRUCTO <sub>3</sub>		DIMENSION DEL CONSTRUCTO <sub>4</sub>		SUGERENCIA
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
RIESGO BIOLÓGICO	1	1. En su accionar diario se encuentra expuesto a fluidos corporales	X		X		X		X		
	2	2. Con que frecuencia tiene usted contacto directo con pacientes que presentan secreciones respiratorias	X		X		X		X		
	3	3. Que tan frecuente a estado usted en contacto con heridas infectadas	X		X		X		X		
	4	4. Con que frecuencia usted ha estado en contacto directo con pacientes infectados con hepatitis B	X		X		X		X		
	5	5. Con que frecuencia usted ha estado en contacto directo con pacientes infectados con VIH	X		X		X		X		
	6	6. Que tan frecuente ha estado usted en contacto directo con materiales (torundas, gasas) contaminados con secreciones de pacientes infectados	X		X		X		X		
	7	7. Con que frecuencia ha estado en contacto directo con equipos contaminados con secreciones corporales	X		X		X		X		
	8	8. Dispone de recipientes adecuados para eliminar materiales biológicos	X		X		X		X		
	1	Existe buena ventilación en el área donde usted trabaja.	X		X		X		X		
RIESGO FÍSICO	2	La iluminación es adecuada en su área de trabajo	X		X		X		X		
	3	El lavado de manos en el turno de noche lo realiza con agua fría.	X		X		X		X		
	4	Durante la jornada laboral está expuesta a corrientes de aire.	X		X		X		X		
	5	En el lugar de su trabajo se escuchan ruidos que perturban su tranquilidad	X		X		X		X		
	6	Los pasadizos son adecuados para la circulación de camillas, paso del personal, pacientes sin interferencia.	X		X		X		X		
	7	El piso y la superficie de trabajo son resbaladizos y peligrosas.	X		X		X		X		
	8	Durante su trabajo usted se expone a radiación ionizante (rayos X).	X		X		X		X		
	RIESGO QUÍMICO	1	En el ambiente de su trabajo se expone a anestésicos líquidos volátiles.	X		X		X		X	
2		Se encuentra expuesto a gases tóxicos (como oxido etileno).	X		X		X		X		
3		Se expone a sustancias químicas como el látex por tiempo prolongados.	X		X		X		X		
4		Con que frecuencia usted se encuentra expuesto a los desinfectantes como glutaraldehído, formaldehído	X		X		X		X		
5		Con que frecuencia usted se encuentra expuesto directamente ante el humo del electro bisturí.	X		X		X		X		
6		En el ambiente de su trabajo se expone ante productos de limpieza.	X		X		X		X		

RIESGO ERGONOMICO	1	Utiliza una mecánica corporal adecuada para movilizar pacientes de cama a camilla.	✓		✗	✓	✗		
	2	Hace uso de la mecánica corporal adecuada para administrar medicamentos.	✗		✗	✓	✗		
	3	Durante su jornada laboral, levanta objetos de 20kg a más.	✗		✗	✗	✗		
	4	En su actividad diaria, ¿realiza más de una jornada laboral o realiza horas extras?	✗		✗	✗	✗		
	5	Durante sus jornadas laborales permanece de pie por tiempos prolongados.	✗		✗	✗	✗		
RIESGO PSICOLOGICO	1	El proceso de su trabajo genera en usted estrés laboral.	✗		✗	✗	✗		
	2	Se siente emocionalmente agotado por su trabajo.	✗		✗	✗	✗		
	3	Considera que tiene sobrecarga laboral.	✗		✗	✗	✗		
	4	Tiene periodos de descanso durante la jornada de trabajo.	✗		✗	✗	✗		
	5	Distribuye adecuadamente sus actividades en su trabajo.	✗		✓	✗	✗		
	6	Maneja buenas relaciones con sus compañeros de trabajo.	✗		✗	✗	✗		
	7	Tiene autonomía en la relación de sus actividades	✗		✓	✗	✗		

1. SE ENTIENDE SIN DIFICULTAD ALGUNO EL ENUNCIADO DEL ITEM

2. EL ITEM TIENE RELACION CON EL COMSTRUCTO

3. TODAS LAS PALABRAS DEL ITEM SON USUALES EN NUESTRO CONTEXTO

4. EL ITEM EVALUA EL COMPONENTE O DIMENSION ESPECÍFICA DEL CONSTRUCTO (BLOQUE)

Firma del Juez:

 Instituto Nacional de Salud del Niño  
 San Borja  
  
 Dr. José Olayo Ayllón Ruiz  
 MÉDICO PEDIATRA INTENSIVISTA  
 C.M.P. 24270 - RINSET 500232

LISTA DE EVALUACION SOBRE: "Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024"

DIMENSION	Nº	ITEMS	CLARIDAD 1		CONGRUENCIA 2		CONSTRUCTO 3		DIMENSION DEL CONSTRUCTO 4		SUGERENCIA
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
UNIVERSALIDAD	1	Realizar el lavado de manos antes de realizar un procedimiento en contacto con fluidos corporales (colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, aplicación de una IM, etc.)	X		X		X		X		
	2	Realizar el lavado de manos después de atender a cada paciente.	X		X		X		X		
	3	Luego de realizar algún procedimiento al paciente se lava las manos y desecha los guantes	X		X		X		X		
USO DE BARRERAS	1	Utiliza guantes en procedimientos invasivos en contacto con fluidos corporales (colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, etc.).	X		X		X		X		
	2	Si tiene que manipular algún tipo de muestra, Usa guantes.	X		X		X		X		
	3	Utiliza mascarilla durante la atención directa hacia el paciente. (Por ejemplo: trato de con personas con TBC).	X		X		X		X		
	4	Utiliza protector ocular al realizar algún procedimiento en contacto con fluidos corporales y/o curación de alguna herida.	X		X		X		X		
	5	Utiliza gorro descartable o no descartable durante el contacto con el paciente (Emergencia o Sala de partos).	X		X		X		X		
	6	Utiliza mandilón ante procedimientos que impliquen salpicaduras con fluidos corporales (atención del recién nacido, colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, etc.).	X		X		X		X		
	7	Al terminar el turno, deja el mandil en el Servicio antes de retirarse.	X		X		X		X		
	8	Utiliza botas en zonas restringidas.	X		X		X		X		
MANIPULACIÓN DE MATERIAL PUNZO CORTANTE	1	Elimina el material corto punzante en recipientes especiales.	X		X		X		X		
	2	Luego de usar agujas hipodérmicas, las coloca en recipiente especial sin reinsertarlas en su capuchón, después de aplicar una vacuna.	X		X		X		X		
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	1	Elimina los desechos en los diferentes contenedores señalados (rojo, amarillo, negro)	X		X		X		X		
	2	Clasifica material descartable y no descartable para la esterilización.	X		X		X		X		
	3	Diferencia entre material contaminado, limpio y/o esterilizado.	X		X		X		X		

1. SE ENTIENDE SIN DIFICULTAD ALGUN EL ENUNCIADO DEL ITEM

3. TODAS LAS PALABRAS DEL ITEM SON USUALES EN NUESTRO CONTEXTO

2. EL ITEM TIENE RELACION CON EL CONSTRUCTO

4. EL ITEM EVALUA EL COMPONENTE O DIMENSION ESPECIFICA DEL CONSTRUCTO (BLOQUE)

Firma del Juez:   
 Dr. José Omar Ayllón Ruiz  
 MEdICINA PEDIATRIA INTENSIVISTA  
 O.M.P. N.º 171191 - D.O. N.º 24210 - R.N.S.E. N.º 300232

**<p>INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO  
(JUICIO DE EXPERTOS)**

El presente instrumento tiene como finalidad evaluar los “Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeros de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024”, el mismo será aplicado en un hospital de lima 2024 en la ciudad de lima quienes constituyen la muestra en estudio de la validación del test titulado “Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024”, el cual será posteriormente utilizado como instrumento de investigación

**Instrucciones**

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, adecuación contextual y dominio del contenido**. Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrece un espacio para las observaciones si las hubiera.

Juez N°: 02

Fecha actual: 11/10/2024

Nombre y Apellido del Juez: CARLA LANDEO GUERRA

Instituto donde labora: Instituto Nacional de Salud del Niño SAN BORJA

Años de experiencia profesional o científica: 4 años

 Instituto Nacional de Salud del Niño  
San Borja  
  
Dra. Carla R. Landeo Guerra  
MÉDICA INTENSIVA PEDIATRA  
C.M.P. 71816 RNE: 41652 RNFS 00509

---

Firma del Juez

(firma y sello)

**CRITERIOS GENERALES PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO  
DICTAMINADO POR EL JUEZ**

1) ¿Está de acuerdo con las características, forma de aplicación y estructura del INSTRUMENTO?

SI       NO   
1                      0

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

2) ¿A su parecer, el orden de las preguntas es el adecuado?

SI       NO   
1                      0

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

3) ¿Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?

SI       NO   
0                      1

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

4) ¿Existen palabras difíciles de entender en los ítems o reactivos del INSTRUMENTO?

SI       NO   
0                      1

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

5) ¿Los ítems o reactivos del instrumento tienen correspondencia con la dimensión al que pertenece en el constructo?

SI       NO   
1                      0

6) ¿Las opciones de respuesta están suficientemente graduados y pertinentes para cada ítem o reactivo del INSTRUMENTO?

SI       NO   
1                      0

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

FECHA

VALIDIDAD POR

 Instituto Nacional de Salud del Niño  
 San Borja  
  
 Dra. Carla R. Landeo Guerra  
 MÉDICA INTENSIVA PEDIATRA  
 C.M.P. 71816 RNE-41652 RNES-00509

Firma del Juez

(firma y sello)

LISTA DE EVALUACION SOBRE: "Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024"

DIMENSION	N°	ITEMS	CLARIDAD <sub>1</sub>		CONGRUENCIA <sub>2</sub>		CONSTRUCTO <sub>3</sub>		DIMENSION DEL CONSTRUCTO <sub>4</sub>		SUGERENCIA
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
RIESGO BIOLÓGICO	1	1. En su accionar diario se encuentra expuesto a fluidos corporales	X		X		X		X		
	2	2. Con que frecuencia tiene usted contacto directo con pacientes que presentan secreciones respiratorias	X		X		X		X		
	3	3. Que tan frecuente a estado usted en contacto con heridas infectadas	X		X		X		X		
	4	4. Con que frecuencia usted ha estado en contacto directo con pacientes infectados con hepatitis B	X		X		X		X		
	5	5. Con que frecuencia usted ha estado en contacto directo con pacientes infectados con VIH	X		X		X		X		
	6	6. Que tan frecuente ha estado usted en contacto directo con materiales (torundas, gasas) contaminados con secreciones de pacientes infectados	X		X		X		X		
	7	7. Con que frecuencia ha estado en contacto directo con equipos contaminados con secreciones corporales	X		X		X		X		
	8	8. Dispone de recipientes adecuados para eliminar materiales biológicos	X		X		X		X		
	1	Existe buena ventilación en el área donde usted trabaja.	X		X		X		X		
RIESGO FISICO	2	La iluminación es adecuada en su área de trabajo	X		X		X		X		
	3	El lavado de manos en el turno de noche lo realiza con agua fría.	X		X		X		X		
	4	Durante la jornada laboral está expuesta a corrientes de aire.	X		X		X		X		
	5	En el lugar de su trabajo se escuchan ruidos que perturban su tranquilidad	X		X		X		X		
	6	Los pasadizos son adecuados para la circulación de camillas, paso del personal, pacientes sin interferencia.	X		X		X		X		
	7	El piso y la superficie de trabajo son resbaladizos y peligrosas.	X		X		X		X		
	8	Durante su trabajo usted se expone a radiación ionizante (rayos X).	X		X		X		X		
	RIESGO QUIMICO	1	En el ambiente de su trabajo se expone a anestésicos líquidos volátiles.	X		X		X		X	
2		Se encuentra expuesto a gases tóxicos (como oxido etileno).	X		X		X		X		
3		Se expone a sustancias químicas como el látex por tiempo prolongados.	X		X		X		X		
4		Con que frecuencia usted se encuentra expuesto a los desinfectantes como glutaraldehído, formaldehído	X		X		X		X		
5		Con que frecuencia usted se encuentra expuesto directamente ante el humo del electro bisturí.	X		X		X		X		
6		En el ambiente de su trabajo se expone ante productos de limpieza.	X		X		X		X		

RIESGO ERGONOMICO	1	Utiliza una mecánica corporal adecuada para movilizar pacientes de cama a camilla.	X	X	X	X		
	2	Hace uso de la mecánica corporal adecuada para administrar medicamentos.	X	X	X	X		
	3	Durante su jornada laboral, levanta objetos de 20kg a más.	X	X	X	X		
	4	En su actividad diaria, ¿realiza más de una jornada laboral o realiza horas extras?	X	X	X	X		
	5	Durante sus jornadas laborales permanece de pie por tiempos prolongados.	X	X	X	X		
RIESGO PSICOLOGICO	1	El proceso de su trabajo genera en usted estrés laboral.	X	X	X	X		
	2	Se siente emocionalmente agotado por su trabajo.	X	X	X	X		
	3	Considera que tiene sobrecarga laboral.	X	X	X	X		
	4	Tiene periodos de descanso durante la jornada de trabajo.	X	X	X	X		
	5	Distribuye adecuadamente sus actividades en su trabajo.	X	X	X	X		
	6	Maneja buenas relaciones con sus compañeros de trabajo.	X	X	X	X		
	7	Tiene autonomía en la relación de sus actividades	X	X	X	X		

1. SE ENTIENDE SIN DIFICULTAD ALGUNAS EL ENUNCIADO DEL ITEM

2. EL ITEM TIENE RELACION CON EL COMSTRUCTO

3. TODAS LAS PALABRAS DEL ITEM SON USUALES EN NUESTRO CONTEXTO

4. EL ITEM EVALUA EL COMPONENTE O DIMENSION ESPECÍFICA DEL CONSTRUCTO (BLOQUE)


 Instituto Nacional de Salud del Niño  
 San Borja  
 Dra. Carla R. Landeo Guerra  
 MÉDICA INTENSIVA PEDIATRA  
 C.M.P. 71616 R.N.E. 41532 R.N.E.S. 00509

Firma del Juez: \_\_\_\_\_

LISTA DE EVALUACION SOBRE: "Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024"

DIMENSION	N°	ITEMS	CLARIDAD <sub>1</sub>		CONGRUENCIA <sub>2</sub>		CONSTRUCTO <sub>3</sub>		DIMENSION DEL CONSTRUCTO <sub>4</sub>		SUGERENCIA
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
UNIVERSALIDAD	1	Realizar el lavado de manos antes de realizar un procedimiento en contacto con fluidos corporales (colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, aplicación de una IM, etc.).	X		X		X		X		
	2	Realizar el lavado de manos después de atender a cada paciente.	X		X		X		X		
	3	Luego de realizar algún procedimiento al paciente se lava las manos y desecha los guantes	X		X		X		X		
USO DE BARRERAS	1	Utiliza guantes en procedimientos invasivos en contacto con fluidos corporales (colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, etc.).	X		X		X		X		
	2	Si tiene que manipular algún tipo de muestra, Usa guantes.	X		X		X		X		
	3	Utiliza mascarilla durante la atención directa hacia el paciente. (Por ejemplo: trato de con personas con TBC).	X		X		X		X		
	4	Utiliza protector ocular al realizar algún procedimiento en contacto con fluidos corporales y/o curación de alguna herida.	X		X		X		X		
	5	Utiliza gorro descartable o no descartable durante el contacto con el paciente (Emergencia o Sala de partos).	X		X		X		X		
	6	Utiliza mandilón ante procedimientos que impliquen salpicaduras con fluidos corporales (atención del recién nacido, colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, etc.).	X		X		X		X		
	7	Al terminar el turno, deja el mandil en el Servicio antes de retirarse.	X		X		X		X		
	8	Utiliza botas en zonas restringidas.	X		X		X		X		
MANIPULACIÓN DE MATERIAL PUNZO CORTANTE	1	Elimina el material corto punzante en recipientes especiales.	X		X		X		X		
	2	Luego de usar agujas hipodérmicas, las coloca en recipiente especial sin reinsertarlas en su capuchón, después de aplicar una vacuna.	X		X		X		X		
MANEJO DE RESIDUOS OLIDOS	1	Elimina los desechos en los diferentes contenedores señalados (rojo, amarillo, negro)	X		X		X		X		
	2	Clasifica material descartable y no descartable para la esterilización.	X		X		X		X		
	3	Diferencia entre material contaminado, limpio y/o esterilizado.	X		X		X		X		

SE ENTIENDE SIN DIFICULTAD ALGUN EN ENUNCIADO DEL ITEM  
TODAS LAS PALABRAS DEL ITEM SON USUALES EN NUESTRO CONTEXTO

2. EL ITEM TIENE RELACION CON EL CONSTRUCTO  
4. EL ITEM EVALUA EL COMPONENTE O DIMENSION ESPECÍFICA DEL CONSTRUCTO (BLOQUE)

INSPI Instituto Nacional de Salud del Perú  
San Borja  
Dra. Carla R. Landeo Guerra  
Médica INTENSIVA PEDIATRA  
C.M.P. 7186 DNE: 41532 RNPS 00509

Firma del Juez: \_\_\_\_\_

**<p>INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO  
(JUICIO DE EXPERTOS)**

El presente instrumento tiene como finalidad evaluar los **“Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeros de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024”**, el mismo será aplicado en **un hospital de lima 2024 en la ciudad de lima** quienes constituyen la muestra en estudio de la validación del test titulado **“Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024”**, el cual será posteriormente utilizado como instrumento de investigación

**Instrucciones**

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, adecuación contextual y dominio del contenido**. Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrece un espacio para las observaciones si las hubiera.

Juez N°: 3

Fecha actual: 09/10/2024

Nombre y Apellido del Juez: *Ivan Espinoza Ruiz*

Instituto donde labora: *Instituto Nacional de Salud del Niño San Doroteo*

Años de experiencia profesional o científica: *4 años*.

 Instituto Nacional de Salud del Niño  
San Doroteo  
*Ivan Espinoza Ruiz*  
-----  
DR. IVAN ESPINOZA RUIZ  
Médico Intensivista Pediatra  
C.M.P. 79636 - RNE: 42587

Firma del Juez

(firma y sello)



LISTA DE EVALUACION SOBRE: "Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024"

DIMENSION	N°	ITEMS	CLARIDAD <sub>1</sub>		CONGRUENCIA <sub>2</sub>		CONSTRUCTO <sub>3</sub>		DIMENSION DEL CONSTRUCTO <sub>4</sub>		SUGERENCIA
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
RIESGO BIOLÓGICO	1	1. En su accionar diario se encuentra expuesto a fluidos corporales	X		X		X		X		
	2	2. Con que frecuencia tiene usted contacto directo con pacientes que presentan secreciones respiratorias	X		X		X		X		
	3	3. Que tan frecuente a estado usted en contacto con heridas infectadas	X		X		X		X		
	4	4. Con que frecuencia usted ha estado en contacto directo con pacientes infectados con hepatitis B	X		X		X		X		
	5	5. Con que frecuencia usted ha estado en contacto directo con pacientes infectados con VIH	X		X		X		X		
	6	6. Que tan frecuente ha estado usted en contacto directo con materiales (torundas, gasas) contaminados con secreciones de pacientes infectados	X		X		X		X		
	7	7. Con que frecuencia ha estado en contacto directo con equipos contaminados con secreciones corporales	X		X		X		X		
	8	8. Dispone de recipientes adecuados para eliminar materiales biológicos	X		X		X		X		
	1	Existe buena ventilación en el área donde usted trabaja.	X		X		X		X		
RIESGO FÍSICO	2	La iluminación es adecuada en su área de trabajo	X		X		X		X		
	3	El lavado de manos en el turno de noche lo realiza con agua fría.	X		X		X		X		
	4	Durante la jornada laboral está expuesta a corrientes de aire.	X		X		X		X		
	5	En el lugar de su trabajo se escuchan ruidos que perturban su tranquilidad	X		X		X		X		
	6	Los pasadizos son adecuados para la circulación de camillas, paso del personal, pacientes sin interferencia.	X		X		X		X		
	7	El piso y la superficie de trabajo son resbaladizos y peligrosas.	X		X		X		X		
	8	Durante su trabajo usted se expone a radiación ionizante (rayos X).	X		X		X		X		
RIESGO QUÍMICO	1	En el ambiente de su trabajo se expone a anestésicos líquidos volátiles.	X		X		X		X		
	2	Se encuentra expuesto a gases tóxicos (como óxido etileno).	X		X		X		X		
	3	Se expone a sustancias químicas como el látex por tiempo prolongados.	X		X		X		X		
	4	Con que frecuencia usted se encuentra expuesto a los desinfectantes como glutaraldehído, formaldehído	X		X		X		X		
	5	Con que frecuencia usted se encuentra expuesto directamente ante el humo del electro bisturí.	X		X		X		X		
	6	En el ambiente de su trabajo se expone ante productos de limpieza.	X		X		X		X		

RIESGO ERGONOMICO	1	Utiliza una mecánica corporal adecuada para movilizar pacientes de cama a camilla.	X		X		X		X		
	2	Hace uso de la mecánica corporal adecuada para administrar medicamentos.	X		X		X		X		
	3	Durante su jornada laboral, levanta objetos de 20kg a más.	X		X		X		X		
	4	En su actividad diaria, ¿realiza más de una jornada laboral o realiza horas extras?	X		X		X		X		
	5	Durante sus jornadas laborales permanece de pie por tiempos prolongados.	X		X		X		X		
RIESGO PSICOLOGICO	1	El proceso de su trabajo genera en usted estrés laboral.	X		X		X		X		
	2	Se siente emocionalmente agotado por su trabajo.	X		X		X		X		
	3	Considera que tiene sobrecarga laboral.	X		X		X		X		
	4	Tiene periodos de descanso durante la jornada de trabajo.	X		X		X		X		
	5	Distribuye adecuadamente sus actividades en su trabajo.	X		X		X		X		
	6	Maneja buenas relaciones con sus compañeros de trabajo.	X		X		X		X		
	7	Tiene autonomía en la relación de sus actividades	X		X		X		X		

1. SE ENTIENDE SIN DIFICULTAD ALGUN EL ENUNCIADO DEL ITEM

2. EL ITEM TIENE RELACION CON EL COMSTRUCTO

3. TODAS LAS PALABRAS DEL ITEM SON USUALES EN NUESTRO CONTEXTO

4. EL ITEM EVALUA EL COMPONENTE O DIMENSION ESPECÍFICA DEL CONSTRUCTO (BLOQUE)

Firma del Juez:

 Instituto Nacional de Salud del Niño  
 DR. NAN ESPINOZA RUIZ  
 Médico-Intensivista Pediatra  
 C.M.F. 75636 - R.M.E. 42587

LISTA DE EVALUACION SOBRE: "Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024"

DIMENSION	N°	ITEMS	CLARIDAD <sup>1</sup>		CONGRUENCIA <sup>2</sup>		CONSTRUCTO <sup>3</sup>		DIMENSION DEL CONSTRUCTO <sup>4</sup>		SUGERENCIA
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
UNIVERSALIDAD	1	Realizar el lavado de manos antes de realizar un procedimiento en contacto con fluidos corporales (colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, aplicación de una IM, etc.	✓		✓		×		✓		
	2	Realizar el lavado de manos después de atender a cada paciente.	✓		✓		×		×		
	3	Luego de realizar algún procedimiento al paciente se lava las manos y desecha los guantes	×		×		×		✓		
USO DE BARRERAS	1	Utiliza guantes en procedimientos invasivos en contacto con fluidos corporales (colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, etc.).	✓		×		×		×		
	2	Si tiene que manipular algún tipo de muestra, Usa guantes.	✓		×		×		×		
	3	Utiliza mascarilla durante la atención directa hacia el paciente. (Por ejemplo: trato de con personas con TBC).	✓		×		×		✓		
	4	Utiliza protector ocular al realizar algún procedimiento en contacto con fluidos corporales y/o curación de alguna herida.	✓		×		×		✓		
	5	Utiliza gorro descartable o no descartable durante el contacto con el paciente (Emergencia o Sala de partos).	✓		×		×		✓		
	6	Utiliza mandilón ante procedimientos que impliquen salpicaduras con fluidos corporales (atención del recién nacido, colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, etc.).	✓		×		✓		✓		

	7	Al terminar el turno, deja el mandil en el Servicio antes de retirarse.	✓		×		✓		×		
	8	Utiliza botas en zonas restringidas.	✓		×		×		✓		
MANIPULACIÓN DE MATERIAL PUNZO CORTANTE	1	Elimina el material corto punzante en recipientes especiales.	×		×		×		×		
	2	Luego de usar agujas hipodérmicas, las coloca en recipiente especial sin reinsertarlas en su capuchón, después de aplicar una vacuna.	✓		×		×		×		
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	1	Elimina los desechos en los diferentes contenedores señalados (rojo, amarillo, negro)	✓		✓		✓		×		
	2	Clasifica material descartable y no descartable para la esterilización.	✓		×		×		×		
	3	Diferencia entre material contaminado, limpio y/o esterilizado.	✓		×		×		×		

1. SE ENTIENDE SIN DIFICULTAD ALGUN EL ENUNCIADO DEL ITEM

2. EL ITEM TIENE RELACION CON EL CONSTRUCTO

3. TODAS LAS PALABRAS DEL ITEM SON USUALES EN NUESTRO CONTEXTO

4. EL ITEM EVALUA EL COMPONENTE O DIMENSION ESPECÍFICA DEL CONSTRUCTO (BLOQUE)

Instituto Nacional de Salud del Perú  
 DR. IVAN ESPINOZA RUIZ  
 Médico, Microbiología y Parasitología  
 C.M.P. 36636 - RNE: 42182

Firma del Juez:

**<p>INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO  
(JUICIO DE EXPERTOS)**

El presente instrumento tiene como finalidad evaluar los **“Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeros de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024”**, el mismo será aplicado en **un hospital de lima 2024 en la ciudad de lima** quienes constituyen la muestra en estudio de la validación del test titulado **“Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024”**, el cual será posteriormente utilizado como instrumento de investigación

**Instrucciones**

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, adecuación contextual y dominio del contenido**. Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrece un espacio para las observaciones si las hubiera.



Juez N°: 4

Fecha actual: 13 /10 /2024

Nombre y Apellido del Juez: MARIELA ZAVALITA LEÓN

Instituto donde labora: Instituto Nacional de Salud del niño San Borja

Años de experiencia profesional o científica: 6 años

 Instituto Nacional de Salud del Niño  
San Borja  
  
.....  
DRA. MARIELA ZAVALITA LEÓN  
MÉDICO PEDIATRA INTENSIVISTA  
CMP: 71299 RNE: 41844

**CRITERIOS GENERALES PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO  
DICTAMINADO POR EL JUEZ**

1) ¿Está de acuerdo con las características, forma de aplicación y estructura del INSTRUMENTO?

SI  NO   
1 0

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

2) ¿A su parecer, el orden de las preguntas es el adecuado?

SI  NO   
1 0

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

3) ¿Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?

SI  NO   
0 1

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

4) ¿Existen palabras difíciles de entender en los ítems o reactivos del INSTRUMENTO?

SI  NO   
0 1

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

5) ¿Los ítems o reactivos del instrumento tienen correspondencia con la dimensión al que pertenece en el constructo?

SI  NO   
1 0

6) ¿Las opciones de respuesta están suficientemente graduados y pertinentes para cada ítem o reactivo del INSTRUMENTO?

SI  NO   
1 0

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

FECHA 13/10/2024

VALIDADO POR

insn Instituto Nacional de Salud del Niño  
San Borja  
  
DRA. MARIELA ZAVALA LEÓN  
MÉDICO PEDIATRA INTENSIVISTA  
C.M.P.: 71258 | R.N.E.: 41844

LISTA DE EVALUACION SOBRE: "Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024"

DIMENSION	N°	ITEMS	CLARIDAD <sub>1</sub>		CONGRUENCIA <sub>2</sub>		CONSTRUCTO <sub>3</sub>		DIMENSION DEL CONSTRUCTO <sub>4</sub>		SUGERENCIA
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
RIESGO BIOLÓGICO	1	1. En su accionar diario se encuentra expuesto a fluidos corporales	X		X		X		X		
	2	2. Con que frecuencia tiene usted contacto directo con pacientes que presentan secreciones respiratorias	X		X		X		X		
	3	3. Que tan frecuente a estado usted en contacto con heridas infectadas	X		X		X		X		
	4	4. Con que frecuencia usted ha estado en contacto directo con pacientes infectados con hepatitis B	X		X		X		X		
	5	5. Con que frecuencia usted ha estado en contacto directo con pacientes infectados con VIH	X		X		X		X		
	6	6. Que tan frecuente ha estado usted en contacto directo con materiales (torundas, gasas) contaminados con secreciones de pacientes infectados	X		X		X		X		
	7	7. Con que frecuencia ha estado en contacto directo con equipos contaminados con secreciones corporales	X		X		X		X		
	8	8. Dispone de recipientes adecuados para eliminar materiales biológicos	X		X		X		X		
	1	Existe buena ventilación en el área donde usted trabaja.	X		X		X		X		
RIESGO FÍSICO	2	La iluminación es adecuada en su área de trabajo	X		X		X		X		
	3	El lavado de manos en el turno de noche lo realiza con agua fría.	X		X		X		X		
	4	Durante la jornada laboral está expuesta a corrientes de aire.	X		X		X		X		
	5	En el lugar de su trabajo se escuchan ruidos que perturban su tranquilidad	X		X		X		X		
	6	Los pasadizos son adecuados para la circulación de camillas, paso del personal, pacientes sin interferencia.	X		X		X		X		
	7	El piso y la superficie de trabajo son resbaladizos y peligrosas.	X		X		X		X		
	8	Durante su trabajo usted se expone a radiación ionizante (rayos X).	X		X		X		X		
	RIESGO QUÍMICO	1	En el ambiente de su trabajo se expone a anestésicos líquidos volátiles.	X		X		X		X	
2		Se encuentra expuesto a gases tóxicos (como oxido etileno).	X		X		X		X		
3		Se expone a sustancias químicas como el látex por tiempo prolongados.	X		X		X		X		
4		Con que frecuencia usted se encuentra expuesto a los desinfectantes como glutaraldehído, formaldehído	X		X		X		X		
5		Con que frecuencia usted se encuentra expuesto directamente ante el humo del electro bisturí.	X		X		X		X		
6		En el ambiente de su trabajo se expone ante productos de limpieza.	X		X		X		X		

RIESGO ERGONOMICO	1	Utiliza una mecánica corporal adecuada para movilizar pacientes de cama a camilla.	X		X		X		X		
	2	Hace uso de la mecánica corporal adecuada para administrar medicamentos.	X		X		X		X		
	3	Durante su jornada laboral, levanta objetos de 20kg a más.	X		X		X		X		
	4	En su actividad diaria, ¿realiza más de una jornada laboral o realiza horas extras?	X		X		X		X		
	5	Durante sus jornadas laborales permanece de pie por tiempos prolongados.	X		X		X		X		
RIESGO PSICOLOGICO	1	El proceso de su trabajo genera en usted estrés laboral.	X		X		X		X		
	2	Se siente emocionalmente agotado por su trabajo.	X		X		X		X		
	3	Considera que tiene sobrecarga laboral.	X		X		X		X		
	4	Tiene periodos de descanso durante la jornada de trabajo.	X		X		X		X		
	5	Distribuye adecuadamente sus actividades en su trabajo.	X		X		X		X		
	6	Maneja buenas relaciones con sus compañeros de trabajo.	X		X		X		X		
	7	Tiene autonomía en la relación de sus actividades	X		X		X		X		

1. SE ENTIENDE SIN DIFICULTAD ALGUN EL ENUNCIADO DEL ITEM

2. EL ITEM TIENE RELACION CON EL COMSTRUCTO

3. TODAS LAS PALABRAS DEL ITEM SON USUALES EN NUESTRO CONTEXTO

4. EL ITEM EVALUA EL COMPONENTE O DIMENSION ESPECÍFICA DEL CONSTRUCTO (BLOQUE)


 Instituto Nacional de Salud del Niño  
 San Borja  
  
 DRA. MARCELA ZAULETA LEÓN  
 MEDICO PEDIATRA INTENSIVISTA  
 CMP: 71266 RNE: 41944

LISTA DE EVALUACION SOBRE: "Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024"



DIMENSION	N°	ITEMS	CLARIDAD <sup>1</sup>		CONGRUENCIA <sup>2</sup>		CONSTRUCTO <sup>3</sup>		DIMENSION DEL CONSTRUCTO <sup>4</sup>		SUGERENCIA
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
UNIVERSALIDAD	1	Realizar el lavado de manos antes de realizar un procedimiento en contacto con fluidos corporales (colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, aplicación de una IM, etc.)	X		X		X		X		
	2	Realizar el lavado de manos después de atender a cada paciente.	X		X		X		X		
	3	Luego de realizar algún procedimiento al paciente se lava las manos y desecha los guantes	X		X		X		X		
USO DE BARRERAS	1	Utiliza guantes en procedimientos invasivos en contacto con fluidos corporales (colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, etc.)	X		X		X		X		
	2	Si tiene que manipular algún tipo de muestra. Usa guantes.	X		X		X		X		
	3	Utiliza mascarilla durante la atención directa hacia el paciente. (Por ejemplo: trato de con personas con TBC).	X		X		X		X		
	4	Utiliza protector ocular al realizar algún procedimiento en contacto con fluidos corporales y/o curación de alguna herida.	X		X		X		X		
	5	Utiliza gorro descartable o no descartable durante el contacto con el paciente (Emergencia o Sala de partos).	X		X		X		X		
	6	Utiliza mandilón ante procedimientos que impliquen salpicaduras con fluidos corporales (atención del recién nacido, colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, etc.)	X		X		X		X		
	7	Al terminar el turno, deja el mandil en el Servicio antes de retirarse.	X		X		X		X		
	8	Utiliza botas en zonas restringidas.	X		X		X		X		
MANIPULACIÓN DE MATERIAL PUNZO CORTANTE	1	Elimina el material corto punzante en recipientes especiales.	X		X		X		X		
	2	Luego de usar agujas hipodérmicas, las coloca en recipiente especial sin reinsertarlas en su capuchón, después de aplicar una vacuna.	X		X		X		X		
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	1	Elimina los desechos en los diferentes contenedores señalados (rojo, amarillo, negro)	X		X		X		X		
	2	Clasifica material descartable y no descartable para la esterilización.	X		X		X		X		
	3	Diferencia entre material contaminado, limpio y/o esterilizado.	X		X		X		X		

1. SE ENTIENDE SIN DIFICULTAD ALGUN EL ENUNCIADO DEL ITEM

3. TODAS LAS PALABRAS DEL ITEM SON USUALES EN NUESTRO CONTEXTO

2. EL ITEM TIENE RELACION CON EL COMSTRUCTO

4. EL ITEM EVALUA EL COMPONENTE O DIMENSION ESPECÍFICA DEL CONSTRUCTO (BLOQUE)

 Instituto Nacional de Salud del Niño  
 San Borja  
  
 DRA. MARCELA VALETA LEÓN  
 MÉDICO PEDIATRA INTENSIVISTA  
 C.M.P.: 71299 R.N.E.: 41944

**INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO  
(JUICIO DE EXPERTOS)**

El presente instrumento tiene como finalidad evaluar los **"Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeros de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024"**, el mismo será aplicado en un hospital de Lima 2024 en la ciudad de Lima quienes constituyen la muestra en estudio de la validación del test titulado **"Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024"**, el cual será posteriormente utilizado como instrumento de investigación

**Instrucciones**

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, adecuación contextual y dominio del contenido**. Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrece un espacio para las observaciones si las hubiera.


Juez N°5: Andrea Huayhua Velasque

Fecha actual: 15/10/24

Nombre y Apellido del Juez: Andrea Huayhua Velasque

Instituto donde labora: Instituto de Salud del Niño San Borja

Años de experiencia profesional o científica: 5 años


 Andrea Huayhua Velasque  
 Enfermera Especialista  
 Cuidados Intensivos Pediátricos  
 CEP: 70444 / RNE: 028983

**CRITERIOS GENERALES PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO  
DICTAMINADO POR EL JUEZ**

1) ¿Está de acuerdo con las características, forma de aplicación y estructura del INSTRUMENTO?

~~SI~~( )      NO( )  
1                      0

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

2) ¿A su parecer, el orden de las preguntas es el adecuado?

SI( )      NO( )  
1                      0

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

3) ¿Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?

SI( )      NO( )  
0                      1

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

4) ¿Existen palabras difíciles de entender en los ítems o reactivos del INSTRUMENTO?

SI( )      NO( )  
0                      1

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

5) ¿Los ítems o reactivos del instrumento tienen correspondencia con la dimensión al que pertenece en el constructo?

~~SI~~( )      NO( )  
1                      0

6) ¿Las opciones de respuesta están suficientemente graduados y pertinentes para cada ítem o reactivo del INSTRUMENTO?


~~SI~~( )      NO( )  
1                      0

Observaciones: \_\_\_\_\_

Sugerencias: \_\_\_\_\_

FECHA 15/10/24

VALIDADO POR


 Andrea Huayhuasi Vásquez  
 Enfermera Especialista  
 Cuidados Intensivos Pediátricos  
 CEP: TO-LM / BNE: 028983

LISTA DE EVALUACION SOBRE: "Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024"

DIMENSION	N°	ITEMS	CLARIDAD <sub>1</sub>		CONGRUENCIA <sub>2</sub>		CONSTRUCTO <sub>3</sub>		DIMENSION DEL COSNTRUCTO <sub>4</sub>		SUGERENCIA
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
RIESGO BIOLÓGICO	1	1. En su accionar diario se encuentra expuesto a fluidos corporales	X		X		X		X		
	2	2. Con que frecuencia tiene usted contacto directo con pacientes que presentan secreciones respiratorias	X		X		X		X		
	3	3. Que tan frecuente a estado usted en contacto con heridas infectadas	X		X		X		X		
	4	4. Con que frecuencia usted ha estado en contacto directo con pacientes infectados con hepatitis B	X		X		X		X		
	5	5. Con que frecuencia usted ha estado en contacto directo con pacientes infectados con VIH	X		X		X		X		
	6	6. Que tan frecuente ha estado usted en contacto directo con materiales (torundas, gasas) contaminados con secreciones de pacientes infectados	X		X		X		X		
	7	7. Con que frecuencia ha estado en contacto directo con equipos contaminados con secreciones corporales	X		X		X		X		
	8	8. Dispone de recipientes adecuados para eliminar materiales biológicos	X		X		X		X		
	1	Existe buena ventilación en el área donde usted trabaja.	X		X		X		X		
RIESGO FÍSICO	2	La iluminación es adecuada en su área de trabajo	X		X		X		X		
	3	El lavado de manos en el turno de noche lo realiza con agua fría.	X		X		X		X		
	4	Durante la jornada laboral está expuesta a corrientes de aire.	X		X		X		X		
	5	En el lugar de su trabajo se escuchan ruidos que perturban su tranquilidad	X		X		X		X		
	6	Los pasadizos son adecuados para la circulación de camillas, paso del personal, pacientes sin interferencia.	X		X		X		X		
	7	El piso y la superficie de trabajo son resbaladizos y peligrosos.	X		X		X		X		
	8	Durante su trabajo usted se expone a radiación ionizante (rayos X).	X		X		X		X		
	RIESGO QUÍMICO	1	En el ambiente de su trabajo se expone a anestésicos líquidos volátiles.	X		X		X		X	
2		Se encuentra expuesto a gases tóxicos (como oxido etileno).	X		X		X		X		
3		Se expone a sustancias químicas como el látex por tiempo prolongados.	X		X		X		X		
4		Con que frecuencia usted se encuentra expuesto a los desinfectantes como glutaraldehído, formaldehído	X		X		X		X		
5		Con que frecuencia usted se encuentra expuesto directamente ante el humo del electro bisturí.	X		X		X		X		
6		En el ambiente de su trabajo se expone ante productos de limpieza.	X		X		X		X		
RIESGO ERGONÓMICO	1	Utiliza una mecánica corporal adecuada para movilizar pacientes de cama a camilla.	X		X		X		X		


	2	Hace uso de la mecánica corporal adecuada para administrar medicamentos.	X		Y		X		Y		
	3	Durante su jornada laboral, levanta objetos de 20kg a más.	X		2		X		X		
	4	En su actividad diaria, ¿realiza más de una jornada laboral o realiza horas extras?	X		X		X		X		
	5	Durante sus jornadas laborales permanece de pie por tiempos prolongados.	X		X		X		X		
RIESGO PSICOLOGICO	1	El proceso de su trabajo genera en usted estrés laboral.	X		X		X		X		
	2	Se siente emocionalmente agotado por su trabajo.	X		X		X		X		
	3	Considera que tiene sobrecarga laboral.	X		X		X		X		
	4	Tiene periodos de descanso durante la jornada de trabajo.	X		X		X		X		
	5	Distribuye adecuadamente sus actividades en su trabajo.	X		X		X		X		
	6	Maneja buenas relaciones con sus compañeros de trabajo.	X		X		X		X		
	7	Tiene autonomía en la relación de sus actividades	X		X		X		X		

1. SE ENTIENDE SIN DIFICULTAD ALGUN EL ENUNCIADO DEL ITEM

2. EL ITEM TIENE RELACION CON EL CONSTRUCTO

3. TODAS LAS PALABRAS DEL ITEM SON USUALES EN NUESTRO CONTEXTO

4. EL ITEM EVALUA EL COMPONENTE O DIMENSION ESPECÍFICA DEL CONSTRUCTO (BLOQUE)


 Andrea Muñoz Vique  
 Enfermera Especialista  
 Cuidados Intensivos Pediátricos  
 CEP: 70447 / RNE: 028983

LISTA DE EVALUACION SOBRE: "Riesgos laborales y normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024"

DIMENSION	N°	ITEMS	CLARIDAD <sub>1</sub>		CONGRUENCIA <sub>2</sub>		CONSTRUCTO <sub>3</sub>		DIMENSION DEL CONSTRUCTO <sub>4</sub>		SUGERENCIA
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
UNIVERSALIDAD	1	Realizar el lavado de manos antes de realizar un procedimiento en contacto con fluidos corporales (colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, aplicación de una IM, etc.	X		X		X		X		
	2	Realizar el lavado de manos después de atender a cada paciente.	X		X		X		X		
	3	Luego de realizar algún procedimiento al paciente se lava las manos y desecha los guantes	X		X		X		X		
USO DE BARRERAS	1	Utiliza guantes en procedimientos invasivos en contacto con fluidos corporales (colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, etc.).	X		X		X		X		
	2	Si tiene que manipular algún tipo de muestra, Usa guantes.	X		X		X		X		
	3	Utiliza mascarilla durante la atención directa hacia el paciente. (Por ejemplo: trato de con personas con TBC).	X		X		X		X		
	4	Utiliza protector ocular al realizar algún procedimiento en contacto con fluidos corporales y/o curación de alguna herida.	X		X		X		X		
	5	Utiliza gorro descartable o no descartable durante el contacto con el paciente (Emergencia o Sala de partos).	X		X		X		X		
	6	Utiliza mandilón ante procedimientos que impliquen salpicaduras con fluidos corporales (atención del recién nacido, colocación de una SNG, colocación de una sonda vesical, aplicación de una EV, etc.).	X		X		X		X		
	7	Al terminar el turno, deja el mandil en el Servicio antes de retirarse.	X		X		X		X		
	8	Utiliza botas en zonas restringidas.	X		X		X		X		
MANIPULACIÓN DE MATERIAL PUNZO CORTANTE	1	Elimina el material corto punzante en recipientes especiales.	X		X		X		X		
	2	Luego de usar agujas hipodérmicas, las coloca en recipiente especial sin reinsertarlas en su capuchón, después de aplicar una vacuna.	X		X		X		X		
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	1	Elimina los desechos en los diferentes contenedores señalados (rojo, amarillo, negro)	X		X		X		X		
	2	Clasifica material descartable y no descartable para la esterilización.	X		X		X		X		
	3	Diferencia entre material contaminado, limpio y/o esterilizado.	X		X		X		X		

1. SE ENTIENDE SIN DIFICULTAD ALGUN EL ENUNCIADO DEL ITEM

2. EL ITEM TIENE RELACION CON EL COMSTRUCTO

3. TODAS LAS PALABRAS DEL ITEM SON USUALES EN NUESTRO CONTEXTO

4. EL ITEM EVALUA EL COMPONENTE O DIMENSION ESPECÍFICA DEL CONSTRUCTO (BLOQUE)

## Apéndice C: Confiabilidad de los Instrumentos

### Resultado de la validez del test de V- Aiken

#### 1.-Cuestionario Riesgo Laboral

35/35: 1.00		CLARIDAD									CONGRUENCIA									CONSTRUCTO									DIMENSION DEL CONSTRUCTO												
		J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	ψ	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	ψ	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	ψ	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	ψ
P-01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-04	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-05	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-06	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-09	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		

#### Promedio De Validez Por V de AIKEN

Nº de ítems

35/35 : 1.00

Resultado general de validez del instrumento 1.00

Interpretación: el instrumento es valido

## 2.- Ficha de Observación Normas de Bioseguridad

SI	1																																								
NO	2	$V = \frac{S}{(n(c-1))}$																																							
n	9	CLARIDAD									CONGRUENCIA									CONSTRUCTO									DIMENSION DEL CONSTRUCTO												
c	2	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	V	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	V	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	V	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	V
P-01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-03	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-04	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-05	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-06	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-09	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		
P-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000	1	1	1	1	1	1	1	1	1.000		

### Promedio de Validez Por V de AIKEN

Nº de ítems

16/16 : 1.00

Resultado general de validez del instrumento 1.00

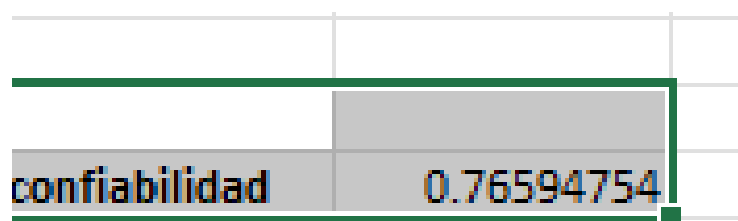
Interpretación: el instrumento es valido

## Confiabilidad de los instrumentos

### Instrumento N°1

VIL	4.-E	5.-C	6.-Q	7.-C	8.-C	9.-Q	11.-11-	12.-13-	14.-	15.-	16.-	17.-	18.-	19.-	21.-	21.-	22.-	23.-	24.-	25.-	26.-	27.-	28.-	29.-	31.-	31.-	32.-	33.-	34.-	36.-	36-	38-	sumatoria		
E1	3	3	3	1	1	3	3	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	1	2	1	2	1	1	3	2	2	2	59
E2	3	3	3	1	1	3	2	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	3	3	1	1	2	2	1	1	1	3	3	3	63	
E3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	68	
E4	2	2	1	1	2	1	1	3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	3	3	3	53		
E5	3	3	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	2	2	1	3	3	3	2	1	3	2	1	1	1	3	3	3	64	
E6	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	3	2	3	3	3	1	2	65	
E7	2	3	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	3	2	1	1	1	3	2	55	
E8	3	3	1	1	1	1	2	1	2	2	3	2	1	3	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	1	3	1	1	1	1	3	3	2	59	
E9	2	2	1	1	1	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	3	1	2	50	
E10	3	3	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	2	2	2	64	
E11	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	3	56	
E12	2	2	1	1	1	3	3	2	3	3	3	3	3	2	1	1	2	1	3	1	1	2	2	2	2	2	3	1	3	3	3	1	2	73	
E13	3	3	2	1	1	3	3	2	2	3	1	2	2	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	68	
E14	3	3	3	1	1	3	1	1	1	2	3	1	3	3	1	3	1	1	2	1	1	1	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	73	
E15	3	3	2	1	1	3	3	1	1	2	3	3	3	1	1	3	1	1	3	3	1	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	77	
E16	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	3	1	3	2	1	2	1	1	2	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	2	69	
E17	3	3	3	2	2	3	2	1	1	1	3	3	3	3	1	3	2	1	2	3	1	3	3	3	2	3	2	1	2	2	2	3	2	80	
E18	3	3	3	3	1	3	2	2	1	1	3	3	3	3	3	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	3	3	1	2	1	1	3	2	72	
E19	3	3	3	1	1	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	1	1	2	1	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3	3	2	3	3	81	
E20	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	1	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	2	3	1	1	1	2	3	2	66	
E21	3	3	3	1	1	3	3	1	1	2	2	2	2	3	2	1	1	3	2	1	2	2	2	1	1	3	2	1	1	1	3	3	2	68	
E22	3	3	2	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	71	
E23	3	3	3	1	1	2	2	1	2	3	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3	2	1	1	2	3	3	61	
E24	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2	58	
E25	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	3	66	
E26	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	3	2	64	
E27	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	3	3	2	64	
E28	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	65	
E29	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	2	65	
E30	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	3	2	61	
varianza	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.4	0.3	0.7	0.2	0.1	0.4	0.4	0.1	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.2	0.5	0	0.2	
sumatoria de vari																	13.58																		
varianza de las																	53.06																		

**Excelentemente Confiable**





## Apéndice D: Consentimiento Informado

### Propósito y procedimientos

Se me ha comunicado que el título del trabajo académico es “**Riesgos laborales y aplicación de las normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024**”. El objetivo de este estudio es Determinar la relación entre los riesgos laborales y el cumplimiento las normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.

Este trabajo académico está siendo realizado por las Lics. Ana Angelica Mora Cáceres, Gehidy Yulissa Tarazona Sotelo . La información otorgada será de carácter confidencial y se utilizarán sólo para fines del estudio.

### Riesgos del estudio

Se me ha dicho que no hay ningún riesgo físico, químico, biológico y psicológico; asociado con este trabajo académico. Pero como se obtendrá alguna información personal, está la posibilidad de que mi identidad pueda ser descubierta por la información otorgada. Sin embargo, se tomarán precauciones como la identificación por números para minimizar dicha posibilidad.

### Beneficios del estudio

No hay compensación monetaria por la participación en este estudio.

### Participación voluntaria

Se me ha comunicado que mi participación en el estudio es completamente voluntaria y que tengo el derecho de retirar mi consentimiento en cualquier punto antes que el informe esté finalizado, sin ningún tipo de penalización. Lo mismo se aplica por mi negativa inicial a la participación en este proyecto.

Habiendo leído detenidamente el consentimiento y he escuchado las explicaciones orales del investigador, firmo voluntariamente el presente documento.

**Nombre y apellido:** \_\_\_\_\_

**DNI:** \_\_\_\_\_

**Fecha:** \_\_\_\_\_

### Apéndice E Matriz de Consistencia

**Título: “Riesgos laborales y Aplicación de las normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024”**

Problema	Objetivos	Variables	Hipótesis	Metodología
<b>Problema general</b>	<b>Objetivo general</b>	<b>Variable 1</b>	<b>Hipótesis general</b>	<b>Enfoque:</b> cuantitativo <b>Diseño:</b> no experimental <b>Tipo:</b> básica <b>Corte:</b> transversal  <b>Población:</b> 80 enfermeros de la uci pediátrica <b>Muestra:</b> 30 enfermeros de la uci pediátrica  <b>Técnica:</b> encuesta y observación <b>Instrumento:</b> cuestionario y guía de observación
¿Cuál es la relación entre los riesgos laborales y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024?	Determinar la relación entre los riesgos laborales y el cumplimiento las normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.	Riesgo laboral	Ho: Existen relación entre los riesgos laborales y el cumplimiento las normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.  Ha: No existen relación entre los riesgos laborales y el cumplimiento las normas de bioseguridad en enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.	
<b>Problemas específicos</b>	<b>Objetivos específicos</b>	<b>Variable 2</b>		
¿Cuál es la relación entre la dimensión riesgo laboral físico y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024? ¿Cuál es la relación entre la dimensión riesgo laboral químico y el cumplimiento de las normas bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024? ¿Cuál es la relación entre la dimensión riesgo laboral biológico y el cumplimiento normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024?	Identificar la relación entre la dimensión riesgo laboral físico y el cumplimiento de las normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024. Identificar la relación entre la dimensión riesgo laboral químico y el cumplimiento de las normas bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024. Identificar la relación entre la dimensión riesgo laboral biológico y el cumplimiento normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024. Identificar la relación entre la dimensión riesgo laboral ergonómico y el cumplimiento normas de	Aplicación de normas de bioseguridad		

<p>¿Cuál es la relación entre la dimensión riesgo laboral ergonómico y el cumplimiento normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024?</p> <p>¿Cuál es la relación entre la dimensión riesgo laboral psicológico y el cumplimiento normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024?</p> <p>bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024?</p> <p>¿Cuál es la relación entre el riesgo laboral psicológico y el cumplimiento normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital de Lima, 2024?</p>	<p>bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.</p> <p>Identificar la relación entre la dimensión riesgo laboral psicológico y el cumplimiento normas de bioseguridad en las enfermeras de cuidados intensivos de un hospital nacional de Lima, 2024.</p>			
---	---	--	--	--