



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

FACULTAD DE MEDICINA

Carrera de Licenciatura en Enfermería

Cátedra Metodología de la Investigación en Enfermería

TRABAJO FINAL DE INVESTIGACION

Factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería del quirófano en un hospital público de adultos de la ciudad de Corrientes durante el año 2020

Autor/es: Sosa, Clementina. Taberla, Graciela Elisa. Villordo, Bettiana Rita Anabela

Corrientes, Octubre de 2020

Título del Trabajo:

“Factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería del quirófano en un hospital público de adultos de la ciudad de Corrientes durante el año 2020”

Autores:

Sosa, Clementina

Taberla, Graciela Elisa

Villordo, Bettiana Rita Anabela

Lugar y fecha: Corrientes, noviembre 2020

Firma de Docentes:

-----Los abajo firmantes: -----

Sosa, Clementina.

Taberla, Graciela Elisa.

Villordo, Bettiana Rita Anabela.

Autorizamos a que la investigación titulada:

“Factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería del quirófano en un hospital público de adultos de la ciudad de Corrientes durante el año 2020” se disponga por la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste, para ser consultado en la Biblioteca de la misma, sin que ello genere reclamo alguno de mi/nuestra parte.-----

----- A tal efecto suscribimos lo manifestado ut supra.-----

Firma y aclaración:

INDICE

Contenido	Pagina
Asesores de la investigación	5
Autores	6
Título de la investigación	7

Planteamiento del problema	7
Justificación	9
Objetivos del plan	9
Marco referencial	10
Diseño metodológico	17
Operacionalizacion de las variables	18
Instrumento de recolección de datos	21
Análisis de datos	22
Contexto, población y muestra	22
Accesibilidad a la población	24
Resultados	25
Discusión	31
Conclusión	33
Resumen de la investigación	34
Referencias bibliográficas	36
Anexo	38
- Autorizaciones	
- Matriz de datos	
- Instrumento de recolección de datos	

Asesores de la Investigación

Asesor de Contenido

Dr. Barrios Escubilla, Fernando

Área de trabajo: Servicio de Cirugía general

Cargo que desempeña: Residente de tercer año de cirugía general

Institución en que trabaja. Hospital "Dr. José Ramón Vidal"

.....

Firma y sello

Asesor Metodológico

Lic. Sánchez, Lucía Inés

Cátedra a la que pertenece: Metodología de la Investigación en Enfermería.

Cargo que desempeña: Jefe de Trabajos Prácticos.

Institución en la que trabaja: Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Medicina. Carrera de Licenciatura en enfermería de la ciudad de Corrientes.

Autores

Apellido/s y nombre/s: Sosa, Clementina

Título profesional: Enfermera profesional

Función: Enfermera de quirófano

Correo electrónico: Clementinasosa15@gmail.com

Firma

Apellido/s y nombre/s: Taberla, Graciela Elisa

Título profesional: Enfermera profesional {

Función: Residente de segundo año de Enfermería con orientación quirúrgica

Correo electrónico: Elisataberla@gmail.com

Firma

Apellido/s y nombre/s: Villordo, Bettiana Rita Anabela

Título profesional: Enfermera profesional

Función: Residente de segundo año de Enfermería con orientación quirúrgica

Correo electrónico: vbettiana@gmail.com

Firma

1. TITULO DE LA INVESTIGACIÓN

Factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería del quirófano en un hospital público de adultos de la ciudad de Corrientes durante el año 2020.

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

a. Tema: Medidas de bioseguridad en salud

Subtema: Cumplimiento de las medidas de bioseguridad en el quirófano

b. Situación problemática y planteamiento del problema:

El personal que trabaja en el área de quirófano está constantemente expuesto a riesgos laborales o profesionales. La tarea tradicional del equipo de salud en la sala de operaciones fue la de ocuparse de la integridad del paciente. Hoy día, a la preocupación antes señalada se le ha agregado la de proteger la salud del equipo quirúrgico. El equipo médico tanto anestesiólogos como cirujanos, enfermeras, camilleros, y hasta el mismo paciente son susceptibles a padecer de cualquier tipo de exposición a agentes tóxicos e incluso contaminarse con objetos infectados.

La Organización Internacional del Trabajo (OIT), en el 2011 informa que a pesar de las múltiples recomendaciones para el personal de salud en cuanto a bioseguridad hay alrededor de 337 millones de personas que son víctimas de accidentes y enfermedades en el desempeño de su labor cada año; por el incumplimiento de los principios de bioseguridad. Así mismo la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el 2009 reporto 2 millones de incidentes laborales anuales en el sector salud que han experimentado exposición percutánea a infecciones por la transmisión de patógenos a la sangre debido al incumpliendo de barreras de protección de bioseguridad⁽¹⁾, en el año 2015 estimo que la proporción de la carga mundial de la morbilidad atribuible a la exposición profesional fue del 40% en caso de la Hepatitis B y C, 2.5% para el caso del VIH, el 90% de las notificaciones de infecciones ocupacionales se registraron en Norteamérica y Europa también en ese mismo año.

Las cifras evidencian porcentajes altos de accidentes laborales en el personal de salud, lo que ocurre con mayor frecuencia durante la administración del tratamiento parenteral y en cirugía, estando la enfermera mayormente expuesta en relación a otros profesionales, lo que se

debería probablemente en algunos casos a inexperiencia, incumplimiento de protocolos de bioseguridad, omisión de precauciones en el desarrollo de procedimientos invasivos, escasez de medios de protección, entre otros. Ningún hospital del mundo está exento de esta situación. En el área de quirófano deben considerarse diferentes riesgos a los que se exponen los profesionales durante una intervención quirúrgica, son riesgos que se pueden prevenir, por lo que es imprescindible que el personal de salud, cumpla estrictamente con las normas de bioseguridad en relación con la higiene personal, el lavado de manos, utilización de guantes, correcta manipulación de residuos sanitarios y el cumplimiento de las medidas de bioseguridad a fin de conseguir la prevención de la infección.

Muchas veces la falta de recursos materiales es lo que aumenta el riesgo, así también la escasez de personal asistencial contribuye a incrementar la desmotivación del personal y, por ende, su desempeño. Estos hechos se relacionarían a la presencia de factores institucionales y factores personales que estarían interviniendo en la aplicación de medidas de bioseguridad de los profesionales.

- c. Objeto de estudio: Factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad en el quirófano.

- d. Enunciado del problema: ¿Cuáles son los factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería del quirófano en un hospital público de adultos de la ciudad de Corrientes durante el año 2020

3. JUSTIFICACIÓN

Se decide realizar este estudio para dar respuesta al interrogante de cuáles son los factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería del área quirúrgica. Con este objetivo, esta investigación pretende describir cómo los factores tanto personales como institucionales determinan muchas veces el grado de cumplimiento de dichas medidas en áreas críticas como ser el quirófano en este caso; se utilizarán los resultados con fin de fortalecer las competencias; sugerir reformas para mejorar la calidad de la atención, siendo esto de gran importancia ya que este propósito no solo involucra al personal de salud del sector sino a toda la institución.

Además, con este estudio, también se busca generar un compromiso de actualizar y validar el conocimiento sobre medidas de bioseguridad, la disposición adecuada de los residuos hospitalarios y sobre el riesgo de transmisión de enfermedades infecciosas en el medio hospitalario, orientado al autocuidado y calidad de atención mediante el cumplimiento de buenas prácticas y actitudes de bioseguridad.

4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

Objetivo general

- Describir los factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería que trabaja en el área de quirófano de un hospital público de adultos de la ciudad de Corrientes

Objetivos específicos

- Describir los factores personales de los profesionales de enfermería en el área de quirófano
- Determinar el nivel de información sobre las medidas de bioseguridad de los profesionales de enfermería en el área de quirófano.
- Describir los factores institucionales que intervienen en el cumplimiento de las medidas de bioseguridad en el área de quirófano.

5. MARCO REFERENCIAL

La bioseguridad es el conjunto de medidas mínimas a ser adoptadas, con el fin de reducir o eliminar los riesgos para el personal, la comunidad y el medio ambiente, que pueden ser producidos por agentes infecciosos, físicos, químicos y mecánicos ⁽²⁾.

El sistema de precauciones universales fue establecido por el Centro de Control de Enfermedades (C.D.C) de Atlanta, en 1987, a través de un grupo de expertos quienes desarrollaron guías para prevenir la transmisión y control de la infección por VIH y otros patógenos provenientes de la sangre hacia los trabajadores de la salud y sus pacientes. En el cual se recomendó que todas las Instituciones de Salud adoptaran una política de control de la infección, que denominaron “Precauciones Universales” ⁽³⁾.

Se entienden como Precauciones Universales al conjunto de técnicas y procedimientos destinados a proteger al personal que conforma el equipo de salud de la posible infección con ciertos agentes, principalmente Virus de la Inmunodeficiencia Humana, Virus de la Hepatitis B, Virus de la Hepatitis C, entre otros, durante las actividades de atención a pacientes o durante el trabajo con sus fluidos o tejidos corporales ⁽⁴⁾.

Las precauciones universales parten del principio de que todos los pacientes y sus fluidos corporales independientemente del diagnóstico de ingreso o motivo por el cual haya entrado al hospital o clínica, deberán ser considerados como potencialmente infectantes y se debe tomar las precauciones necesarias para prevenir que ocurra transmisión.

Las Instituciones del Sector Salud, por tanto, requieren del establecimiento y cumplimiento de un programa de bioseguridad, como parte fundamental de su organización y política de funcionamiento, el cual debe involucrar objetivos y normas definidos que logren un ambiente de trabajo ordenado, seguro y que conduzca simultáneamente a mejorar la calidad, reducir los sobre costos y alcanzar los óptimos niveles de funcionalidad. Las normas de bioseguridad están destinadas a reducir el riesgo de transmisión de microorganismos de fuentes reconocidas o no de infección en los Servicios de Salud vinculadas a accidentes por exposición a sangre y fluidos corporales.

Algunos de los objetivos de la aplicación de las medidas de bioseguridad son poder disminuir el riesgo de sufrir accidentes en el medio laboral, así como evitar convertirse en vehículos transmisores de enfermedades infecciosas o producir iatrogenia entre el personal de salud,

los pacientes, los familiares de los pacientes y los de los trabajadores. Poder establecer las medidas de prevención de accidentes del personal que está expuesto a sangre y otros líquidos biológicos (riesgo biológico) y la conducta a seguir frente a un accidente con exposición a dichos elementos. Además, también proporcionar a los pacientes y a los profesionales un entorno hospitalario lo más seguro posible. Se debe tener presente que debido al desarrollo científico técnico se deben prever revisiones periódicas de estas normas a los efectos de asegurar la actualización de las mismas.

Existen ciertos factores que pueden intervenir en el correcto cumplimiento de las medidas de Bioseguridad.

Los factores son elementos o circunstancias que van a causar algún efecto positivo o negativo sobre acciones frente a un determinado acontecimiento, práctica, comportamiento, etc.; en una persona o conjunto de personas. Dentro de las acciones para prevenir la adquisición de enfermedades ocupacionales es aplicar las medidas de bioseguridad.

Dentro del ámbito de la salud se pueden encontrar tanto factores personales como los factores institucionales que de cierta manera intervienen con el cumplimiento y la aplicación de las medidas de bioseguridad.

Un estudio titulado como Factores relacionados con la aplicación de medidas de bioseguridad en el enfermero de centro quirúrgico en un Hospital Peruano, Perú 2017, estudiado por Feliman Salomé Camacuari Cárdenas, tuvo como objetivo determinar los factores relacionados con la aplicación de medidas de bioseguridad por el profesional de enfermería del Servicio de Centro Quirúrgico (SCQ) de un Hospital Nacional. El estudio fue descriptivo, donde los resultados mostraron que los factores desfavorables para la aplicación de las medidas de bioseguridad de manera global representan el (56.7%), identificados en su mayoría como características personales de las enfermeras. Los factores globales favorables (43.3%) están relacionados a las condiciones institucionales que ofrece el servicio o establecimiento. Los factores personales desfavorables asociados a la aplicación de las medidas de bioseguridad por el profesional de enfermería del Servicio de Centro Quirúrgico constituyen el 66.7%; en un mayor porcentaje representado por enfermeras menores de 30 años, sin especialidad en centro quirúrgico, sin capacitaciones sobre bioseguridad en centro quirúrgico y con experiencia menor de un año ⁽⁵⁾.

Otro estudio titulado como Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad por el personal de salud del servicio de centro quirúrgico del hospital Pasco-

Minsa 2016, Peru 2017, estudiado por Karen Peceros, tuvo como objetivo determinar qué factores intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad por el personal de salud del servicio de centro quirúrgico. El estudio fue descriptivo, los resultados mostraron que los factores que intervienen en la aplicación de las medidas de bioseguridad son la capacitación, el sexo, y la dotación de materiales y los que no intervienen son la edad, el tiempo de servicio, la formación profesional, el uso de normatividad, el equipamiento, y la supervisión. Lo que se concluye que existen factores intrínsecos como la capacitación y el sexo que intervienen en la aplicación de medidas de Bioseguridad por el personal de Salud ⁽¹¹⁾.

Es obligación del personal de salud el cumplimiento estricto de las medidas de bioseguridad a fin de garantizar un trabajo seguro. Los factores personales son condiciones inherentes al personal de salud para ejercer su función, entre ellos tenemos: edad, sexo, estado civil, formación profesional, tiempo de servicio, conocimientos sobre conceptos, capacitación, entre otros ⁽⁶⁾.

Así mismo, la institución donde se trabaja debe proveer equipos de seguridad, equipo para el manejo de materiales potencialmente contaminado, equipo y materiales para esterilización y desinfección de instrumentos de trabajo, gabinetes para el manejo de muestras infecciosas y sustancias tóxicas, con los cuales se pueda obtener condiciones de seguridad para su trabajo. Los factores institucionales son condiciones que dependen y son inherentes a la institución donde se realiza la actividad profesional entre ellos tenemos: normatividad institucional, material y equipos en cuanto a operatividad y número adecuado, dotación de personal suficiente de acuerdo a la demanda de pacientes quirúrgicos y a la complejidad de las intervenciones quirúrgicas, entre otros. La salud laboral depende en gran medida de las condiciones de trabajo que brinda la institución de salud. La salud profesional es la capacidad de un trabajador para funcionar a un nivel óptimo de bienestar en el lugar de trabajo.

Se considera a la institución de salud como una edificación con participación profesional multidisciplinario que garantiza la seguridad de los pacientes y personal de salud que utilizan los recursos tecnológicos del establecimiento a través de la supervisión por parte de la Dirección General de Infraestructura, Equipamiento y Mantenimiento. Así el área de quirófano, es la unidad más compleja en cuanto a espacios e instalaciones especiales, necesarias para realizar intervenciones quirúrgicas, en condiciones de máxima seguridad con respecto a contaminación y/o funcionamiento de equipos y mobiliarios, potencialmente contaminado.

Se denomina área quirúrgica al conjunto de locales destinados a realizar todas las actividades quirúrgicas. En esta área los profesionales sanitarios y los pacientes se aíslan de otros servicios para evitar la transmisión de infecciones. Esta área se conformará como una unidad funcionalmente independiente, de circulación restringida, y cuyo acceso se asegurará por medio de circulaciones cerradas que no atraviesen otros servicios. La circulación del personal está establecida para mantener el nivel de asepsia.

El quirófano es un entorno aséptico equipado de aparatos médicos y es de uso exclusivo de los equipos de anestesia y cirugía y no deben utilizarse para otros fines. Debe ser un área limpia, fácil de limpiar, con claros lineamientos sobre circulación. El área libre comprende la zona de ingreso del personal (vestuarios y baños), ingreso de pacientes, intercambio de camillas (zona de transferencia), área de depósito de suministros, Sala de Estar para el personal, Sala de Preanestesia, Sala de Recuperación Anestésica

El área semirrestringida abarca los pasillos de circulación internos, Piletas de lavado y preparado del material, depósitos de material limpio y equipos. El personal ya debe estar vestido con ropa especial de quirófano la cual debe ser limpia no estéril. El material estéril debe guardarse en depósitos y dentro de armarios cerrados. Las estanterías deben ser de metal, acrílico u otro material que permita una fácil limpieza. El acopio de materiales necesarios para la cirugía debe realizarse antes de la iniciación del acto quirúrgico, a efectos de minimizar la apertura de puertas y evitar turbulencias en el aire.

El área restringida está constituida por los quirófanos propiamente dichos y la zona de piletas para el lavado de manos.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) la aplicación de las medidas preventivas de bioseguridad universales van a beneficiar al personal sanitario que se encuentran expuesto; y estas van a depender de medidas de control: protección individual, actividades de formación de cada uno (la experiencia, la confianza, la eficiencia), plan de gestión de residuos contaminados, campañas de vacunación, manejo de accidentes de trabajo, políticas de aislamiento, que, garantizarán responsabilidades en el contexto laboral a fin de evitar contaminación con agentes biológicos⁽⁷⁾.

Las medidas de bioseguridad del área de quirófano universales estándares aplicadas en el personal de enfermería constan de 7 patrones de prevención (inmunización contra la hepatitis B, normas de higiene personal, elección de protección de barreras, manejo de los objetos punzo cortantes, señalización de muestras, aislamiento de pacientes) importante que se debe

aplicar en el área laboral para evitar la contaminación por exposición a riesgos biológicos en el medio sanitario que puede ser causa de inoculación accidental con sangre u otro material séptico ⁽⁷⁾.

Las actividades que realiza el personal de enfermería en quirófano son variadas y deben seguir normas perfectamente establecidas que requieren una preparación específica y un adecuado entrenamiento. La enfermera circulante: es un miembro importante durante el acto quirúrgico, al supervisar la conservación de la asepsia quirúrgica. Atiende al paciente desde su ingreso, realiza la asepsia quirúrgica del paciente, revisa el expediente clínico, sirve de enlace entre los miembros del equipo quirúrgico y lleva un control exacto del material textil utilizado. Valora, planifica, realiza y evalúa las actividades de enfermería indispensables para el éxito del procedimiento. Proporcionar ayuda a cualquier miembro del equipo que lo requiera. También se encarga de registrar luego del procedimiento, en la historia clínica del paciente, todo evento que se presentó durante el tras operatorio, con énfasis en el conteo final de compresas e instrumental quirúrgico, cantidad estimada de sangrado o cualquier tipo de accidente o incidente.

El alto compromiso humanista, profesional y ético del personal de enfermería complementado con el conocimiento pleno de la actividad que ejecuta, es un engranaje fundamental en el área quirúrgica. Cumple a cabalidad sus obligaciones, orienta sobre las directrices que deben seguirse y permanentemente supervisa al personal que trabaja de áreas de quirófano, pre anestesia, postoperatorio, descontaminación y esterilización. La presión existente en áreas quirúrgicas obliga a que los profesionales y trabajadores cumplan o ejecuten su tarea en el menor tiempo, lo que ocasiona sobrecarga para el trabajador y aumenta defectos de producción y riesgos de accidente.

Un estudio sobre el nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad del personal de enfermería, Cucutá, Colombia 2013, estudiado por Luz Marina Bautista Rodríguez, tuvo como objetivo identificar el nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad que tiene el personal de Enfermería (Factores individuales), el estudio fue descriptivo, los resultados mostraron que las enfermeras tienen un conocimiento regular en un 66% frente a las medidas de bioseguridad y un 70% de aplicación, identificó que los métodos de barrera, eliminación adecuada del material contaminado, manejo adecuado de los elementos punzo cortante, lavado de manos no están siendo aplicadas correctamente por las enfermeras, convirtiéndose estas en un factor de riesgo ⁽¹²⁾.

Todo el personal debe observar medidas de seguridad dentro del quirófano a fin de que el equipo quirúrgico y el paciente no sufran lesión o daño. Debe tenerse en cuenta los riesgos ambientales, sobre todo, choques eléctricos potenciales, quemaduras, fuego, explosión y lesiones mecánicas. El personal debe abstenerse de usar equipos defectuosos o de forma incorrecta. Manejará con sumo cuidado agentes tóxicos o irritantes evitando el contacto con la piel o bien fugas. Se tendrá en cuenta el riesgo potencial que existe de sufrir efectos físicos (lesión por caídas, contaminación por ruido, radiación, electricidad y fuego), químicos (gases anestésicos, humos tóxicos de gases y líquidos, medicamentos citotóxicos y agentes de limpieza) y biológicos (contaminación con agujas, hojas de bisturí y desechos infectados).

De igual modo, otro de los factores que pudieran tener influencia a la hora de la enfermera/o ejecutar sus funciones tiene que ver con la limitación de recursos materiales para aplicar las barreras que permitan disminuir los accidentes y/o riesgos; entre estos se encuentra principalmente los guantes, los cuales generalmente son escasos para cada turno de trabajo; al igual que ausencias de gafas protectoras, mascarillas, batas, etc. En cuanto a las barreras químicas utilizadas en la unidad quirúrgica, como los desinfectantes son insuficientes. El quirófano, es un ambiente de potencial peligro al ser un espacio donde interactúan elementos físicos, mecánicos, biológicos, químicos y psicológicos. Los profesionales que brindan su contingente humano lo hacen en un espacio físico bajo presión ante la situación crítica del paciente, en presencia de gases anestésicos, contaminantes, biológicos y presión emocional que eventualmente generan condiciones para que ocurran accidentes y/o enfermedades profesionales.

La OPS/OMS en el año 2006 estableció cuatro categorías que comprenden los diferentes factores al sector salud que intervienen en el desarrollo de las actividades del personal, siendo estas categorías clasificadas en: individuales, organizacionales, sector de salud y factores ambientales más amplios ⁽⁸⁾.

Los factores individuales se refieren a las características propias de los profesionales, entre ellos tenemos: edad, sexo, estado civil, formación profesional, tiempo de servicio, conocimientos sobre conceptos, capacitación, entre otros. Los factores organizacionales son condiciones que dependen y son inherentes a la institución donde se realiza la actividad profesional entre ellos tenemos: normatividad institucional, material y equipos en cuanto a operatividad y número adecuado, dotación de personal suficiente de acuerdo a la demanda de pacientes quirúrgicos y a la complejidad de las intervenciones quirúrgicas, entre otros ⁽⁸⁾.

Dentro de los factores personales la edad está estrechamente relacionada con las características del comportamiento de las personas; es así que en enfermería este factor se manifiesta en el personal de mayor edad como una añoranza del pasado o a mantener el estatus por considerar que la experiencia lograda es el máximo aprendizaje y entonces se resisten a las innovaciones que provocan el cambio, por lo que esto puede intervenir de manera desfavorable en el cumplimiento de las medidas de bioseguridad.

La capacitación continua se debe considerar como función importante de la institución empleadora de trabajadores de salud, ya que constituye un factor importante que condiciona la calidad del desempeño laboral y ayuda a mantener la satisfacción en el empleo.

En salud y en enfermería, el avance vertiginoso de la ciencia y el conocimiento obliga a la enfermera a estar en permanente actualización, para garantizar un buen desempeño profesional. Del mismo modo, los estudios de especialización conducentes a la formación en un área específica del saber son imprescindibles por ser un factor estrechamente vinculado a la práctica de enfermería en el Centro Quirúrgico y a la aplicación de medidas de bioseguridad. Uno de los factores que influyen desfavorablemente en la atención de enfermería es la falta del propio personal de enfermería en el cumplimiento de las medidas de bioseguridad, lo que genera entre otras cosas, la recarga de pacientes y la saturación de actividades asistenciales en el servicio.

Se requiere una política de gestión que considere la previsión de recursos profesionales en calidad y cantidad suficiente para satisfacer las demandas del servicio quirúrgico, evitando el desgaste físico de todo el equipo de salud como resultado de largas jornadas, lo que incrementa el riesgo de accidentes laborales y errores en la atención de Enfermería.

6. DISEÑO METODOLOGICO

6.1 TIPO DE ESTUDIO:

a. Según la estrategia general

Este es un estudio *cuantitativo*, obteniendo resultados en forma numérica, representando cifras con la ayuda de un muestreo que permita saber en qué porcentaje intervienen tanto de manera favorable o desfavorable los factores en el grado de aplicación de las medidas de bioseguridad. En función del problema formulado y los objetivos establecidos en este trabajo, determinan que la estrategia adecuada para implementar en este estudio sea el enfoque cuantitativo que permite acortar la información, medir las variables y cuantificarlas, analizarlas para luego elaborar un informe con sus resultados.

b. Según los objetivos

Descriptiva, donde se intenta identificar, medir características de las personas en estudio. Pudiendo así reflejar la realidad tal y como es, describiendo cuales son los factores que facilitan o dificultan la aplicación de las medidas de bioseguridad. A través de cuestionarios realizados a los enfermeros que trabajan en el hospital público se pretende determinar la presencia o ausencia de factores tanto personales como institucionales que intervienen de cierta manera en el cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal.

c. Según el periodo y la secuencia del estudio

Transversal donde las variables son medidas en una sola ocasión, haciendo un corte en el tiempo en un momento dado por medio de las encuestas realizadas al personal de enfermería. Su propósito es medir las variables en estudio por única vez en un lapso de tiempo.

e. Según la intervención del investigador

Observacional debido a la no intervención del investigador y no se producen cambios ni manipulación de las variables

6.2 OPERAZIONALIZACION DE LAS VARIABLES EN ESTUDIO

EDAD

- Definición operacional: Tiempo vivido en años desde el nacimiento hasta el momento de la encuesta.
- Tipo de variable: Cuantitativa.
- Escala de medición: De razón
- Valores: Años.
- Indicadores: Edad que refiere la persona en la encuesta.

SEXO

- Definición operacional: Características físicas y fisiológicas que distinguen el varón de la mujer.
- Tipo de variable: Cualitativa.
- Escala de medición: Nominal.
- Categorías: Femenino.
Masculino.
- Indicador: Lo que expresa en encuestado.

NIVEL DE FORMACION

- Definición operacional: Capacitación en enfermería dentro del sistema de educación formal.
- Tipo de variable: Cualitativa.
- Escala de medición: Ordinal.
- Categorías: Auxiliar de enfermería.
Enfermero.
Licenciado en enfermería.
- Indicador: Lo que expresa el encuestado.

TIEMPO DE SERVICIO EN LA INSTITUCION

- Definición operacional: tiempo trabajado en años desde el ingreso a la institución hasta el momento de la encuesta.
- Tipo de variable: Cuantitativa

- Escala de medición: razón
- Valores: Años
- Indicador: Lo que expresa el encuestado

PERIODICIDAD DE CAPACITACION EN EL SERVICIO

- Definición operacional: periodicidad respecto a la enseñanza y aprendizaje respecto a un tema específico.
- Tipo de variable: Cualitativa
- Escala de medición: Ordinal
- Categorías: Siempre
A veces
Nunca
- Indicador: Lo que refiere el encuestado.

DISPONIBILIDAD DE MATERIALES PARA LA APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

- Definición operacional: Disponibilidad de materiales como ser equipo de protección personal, descartables, y elementos de higiene y desinfección que se encuentran al alcance o dispone el personal de Enfermería.
- Tipo de variable: Cualitativa
- Escala de medición: Nominal
- Categorías: Disponibles Siempre
Disponibles a veces
No disponibles
- Indicador: Lo que refiere el encuestado.

INFORMACION SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

- Definición operacional: Conjunto de información adquirida por el aprendizaje o la experiencia sobre medidas de bioseguridad
- Tipo de variable: cualitativa
- Escala de medición: ordinal
- Valores: (0- 5 correctas) insatisfactorio (<60%)

(6-10 correctas) satisfactorio (60-70%)

(11- 15 correctas) muy satisfactorio (80-100%)

- Indicadores: A partir de encuestas que contienen preguntas sobre principios y medidas de bioseguridad, lavado de manos, eliminación de residuos patológicos y elementos de protección de barrera, que reflejen el nivel de conocimiento adquirido y permita ubicar a cada unidad de análisis en alguna de esas categorías,

6.3 INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

En función al problema planteado y de los objetivos de este trabajo, lo que se pretende con el instrumento de recolección de datos es medir las variables en estudio, para posteriormente, describir los factores que intervienen en el cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería en el sector de quirófano

Para la recolección de los datos se aplicó un cuestionario, la técnica corresponde con las características propias del estudio, por una parte, se recurrirá a fuentes primarias, constituidas por el personal de Enfermería que trabaja en el sector de quirófano del Hospital “Dr. José Ramón Vidal” que cumplan los criterios de inclusión. En el mismo se plantean las siguientes variables sociodemográficas: edad, sexo, nivel de formación y servicio donde trabaja el personal de enfermería. Se medirá la variable nivel de conocimiento en medidas de bioseguridad, disponibilidad de materiales y capacitación sobre el tema, con preguntas estructuradas, cerradas, de respuestas dicotómicas y politómicas.

El cuestionario consta de 25 preguntas y está dividido en dos partes, la primera: datos personales y factores individuales e institucionales de la pregunta 1 – 10 y la segunda parte consta de preguntas de conocimientos sobre medidas de bioseguridad de la pregunta 11 - 25 cada respuesta afirmativa o correcta tiene un valor de 1 y si es negativa o incorrecta 0. El formulario será anónimo, voluntario y confidencial para de esta manera poder obtener datos fidedignos y el personal no se sienta comprometido con sus respuestas.

El instrumento contiene las instrucciones para que dicho formulario sea respondido en presencia del responsable de la recolección de datos, que se realizara, durante un periodo determinado en el cronograma, para luego proceder a la cuantificación, análisis e interpretación de los datos.

6.4 ANALISIS DE DATOS

La información obtenida fue procesada mediante el programa Microsoft Excel previa elaboración de la tabla matriz de datos. El análisis de datos para las variables cuantitativas se realizó calculando la media y el desvío estándar que son medidas de tendencia central, y para las variables cualitativas se obtendrán proporciones e intervalos de confianza. Para cumplir con los objetivos, los resultados del estudio fueron presentados en tablas y gráficos estadísticos donde se establece la frecuencia de respuesta y su representación absoluta y porcentual.

6.5 CONTEXTO, POBLACIÓN Y MUESTRA

- Contexto

La investigación se llevó a cabo en el Hospital Dr. José Ramón Vidal de la ciudad de Corrientes, con entrada principal por calle Necochea N°1050. El nosocomio es regional, polivalente y de complejidad nivel 3.

El área de quirófano se encuentra ubicado en el primer piso del edificio de dicho nosocomio, cuenta con 5 salas para cirugías, un área de recuperación, vestuarios, office de enfermería, sala de médicos y sala de anestesia.

El servicio cuenta con una planta de médicos especializados tanto en cirugía como en anestesia, 15 enfermeros divididos en los tres turnos; además cuenta con el servicio terciarizado que se encarga de la limpieza y mantenimiento de la estructura edilicia. Para el traslado de pacientes cuentan con dos camilleros que desempeñan su función en el turno de la mañana; y dos secretarios administrativos.

En dicho servicio se llevan a cabo cirugías generales y laparoscópicas de las distintas especialidades como ser cirugía general, oncología, traumatología, ginecología, urología, otorrinolaringología, y odontología.

- Población blanco

Personal de enfermería del área de quirófano

- Población accesible

Personal de enfermería del área de quirófano del hospital José Ramón Vidal

- Población elegible

Personal de enfermería del área de quirófano del Hospital Dr. José Ramón Vidal en el periodo entre el mes de septiembre al mes de octubre del año 2020, y que reúnan los siguientes criterios de inclusión, exclusión y de eliminación.

Criterio de inclusión:

Personal de enfermería de ambos sexos que se encuentren trabajando en el área de quirófano del Hospital Dr. José Ramón Vidal, en los turnos de mañana, tarde y noche

Criterios de exclusión:

Personal que este de licencia.

Personal que no acepte participar

Criterios de eliminación:

Personal ajeno a la institución y los residentes de enfermería.

Personal de enfermería que no pertenezca al sector de quirófano

Personal de la salud que no sea enfermero

- Muestra y tipo de muestreo para la ejecución.

Para la ejecución: Se trabajará con la totalidad del personal de enfermería del área de quirófano de los tres turnos (mañana, tarde y noche) del Hospital Dr. José Ramón Vidal en un periodo comprendido entre el 1 de enero y 31 de diciembre del 2020, a los que se les aplicará el criterio de inclusión, exclusión y eliminación.

- Unidad de análisis.

Personal de enfermería del área de quirófano de la ciudad de corrientes que cumplan con los criterios de inclusión, exclusión y eliminación.

6.6 Accesibilidad a la población

a. La accesibilidad a la población del sector de Quirófano del Hospital Dr. José Ramón Vidal, para llevar a cabo nuestra investigación fue posible siguiendo el circuito correspondiente para este tipo de proyecto a través de la autorización del Departamento de Docencia e Investigación y la correspondiente al Departamento de Enfermería de dicho nosocomio. Además, contamos con el aval del comité de bioética de dicha institución. (Ver anexo)

b. Para la obtención de dichas autorizaciones se realizaron pedidos y notas formales al jefe de sector de quirófano, al jefe del departamento de Enfermería y al Director ejecutivo del Hospital José Ramón Vidal.

Los autores del presente estudio se comprometen a resguardar la confidencialidad de toda la información recabada para el mismo procedente de los instrumentos oportunamente mencionados u otras fuentes. Las informaciones serán en su totalidad anónima y serán utilizadas exclusivamente para producir trabajos científicos a ser publicados o comunicados en medios o reuniones científicas. Será entregada una copia del trabajo producido al Comité de Ética de la Investigación del Hospital Dr. José Ramón Vidal previo a su publicación o comunicación.

El presente proyecto atenderá a las consideraciones éticas del respeto al carácter anónimo y desinteresado de todos sus participantes; por ello, la participación será en todo momento libre y voluntaria.

Los datos obtenidos serán tratados respetando la normativa en vigor sobre la protección de datos de carácter personal Ley Nacional 25326 y las Guías de Buenas Prácticas Clínicas. Es por ello que en el consentimiento informado que se firma previo comienzo con el cuestionario del presente proyecto, se informará a los profesionales participantes que el estudio cumple escrupulosamente la ley.

Se asegura, del mismo modo, que los datos facilitados y los resultados obtenidos garantizan el anonimato de los participantes y serán utilizados única y exclusivamente para los fines descritos en la investigación. Estos datos tendrán un carácter absolutamente reservado. Los miembros del equipo de investigación se comprometen, por tanto, a la declaración explícita de ausencia de conflicto de intereses con cualquier entidad, ya sea pública o privada; y se comprometen a adoptar el código deontológico de buenas prácticas en la investigación.

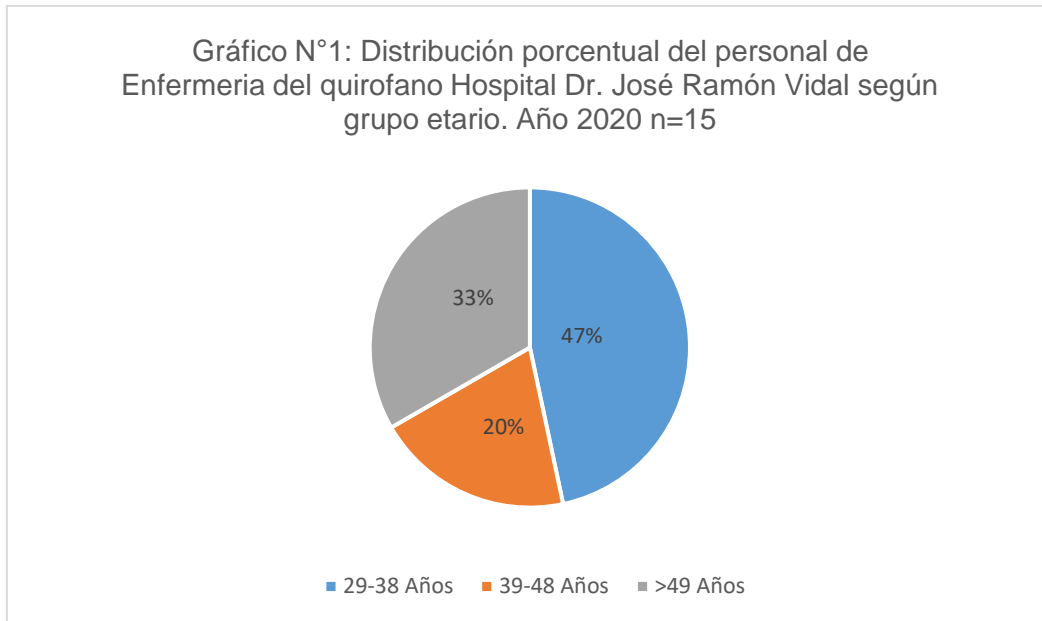
7. Resultados

Se llevó a cabo la investigación “Factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería del quirófano en un hospital público de adultos de la ciudad de Corrientes durante el año 2020”, con el objetivo de describir los factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería que trabaja en el área de quirófano de un hospital público de adultos de la ciudad de Corrientes. Por lo que se aplicó un cuestionario a la población en estudio que estuvo conformada por el personal de enfermería de los turnos mañana, tarde y noche, durante el mes de septiembre del año 2020, que trabajan en el área de quirófano Hospital “Dr. José Ramón Vidal” de Corrientes, recabando información sobre las variables edad, sexo, nivel de formación, tiempo de servicio en la institución, periodicidad de capacitación en el servicio, disponibilidad de materiales para la aplicación de las medidas de bioseguridad, información sobre medidas de bioseguridad. Posteriormente se volcaron los datos a una matriz para su posterior análisis obteniendo los siguientes resultados.

Se encuestó a un total de 15 personas, entre ellas 11 personas del sexo femenino y 4 del sexo masculino, con previa aplicación de los criterios de inclusión, exclusión y eliminación, se seleccionaron de forma consecutiva a aquellos que de manera voluntaria aceptaron participar del estudio.

En el análisis descriptivo de la muestra se observó que la edad máxima fue 58 años y la mínima 29 años, la edad promedio fue de 42 años (\pm 11 años). Para facilitar la caracterización de la edad se agrupó a la muestra en tres categorías, de 29-38 años, de 39 a 48 años, 49 años y más. El grupo etario con más peso fue el de 29-38 años con un 47%. (Ver gráfico N°1).

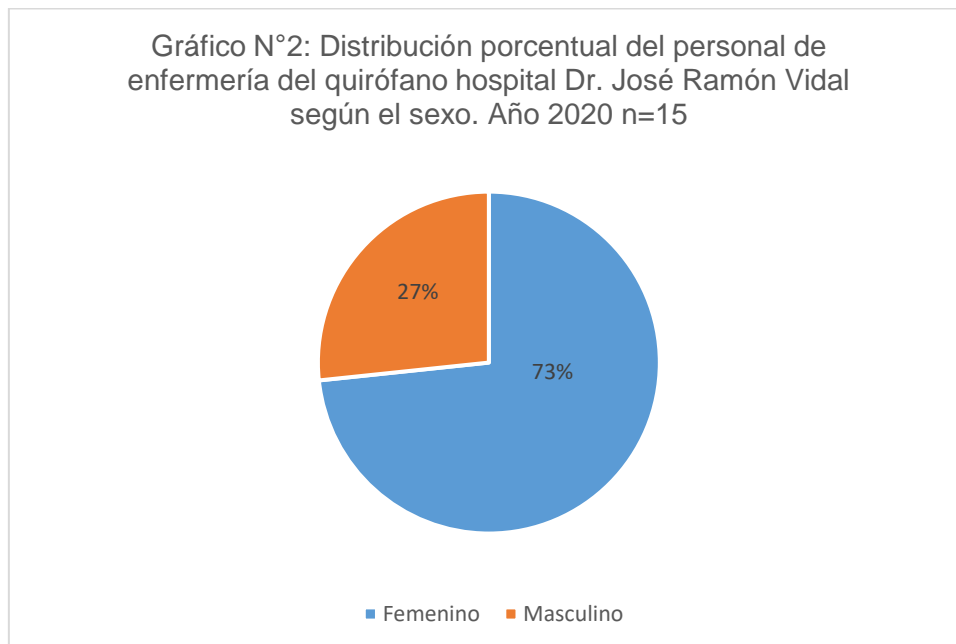
Gráfico N°1: Distribución porcentual del personal de Enfermería del quirófano Hospital Dr. José Ramón Vidal según grupo etario. Año 2020 n=15



Fuente: Datos obtenidos de encuestas de elaboración propia. Septiembre 2020

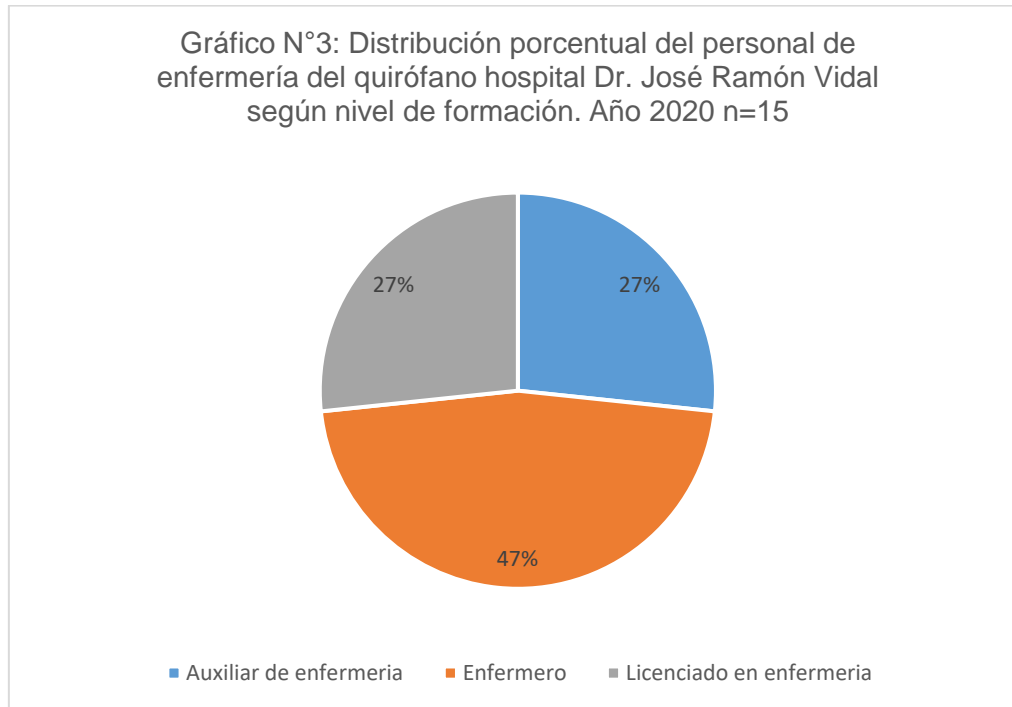
En referencia al sexo, se observó que el mayor porcentaje lo llevó el sexo femenino (73%). (Ver gráfico N°2)

Gráfico N°2: Distribución porcentual del personal de enfermería del quirófano hospital Dr. José Ramón Vidal según el sexo. Año 2020 n=15



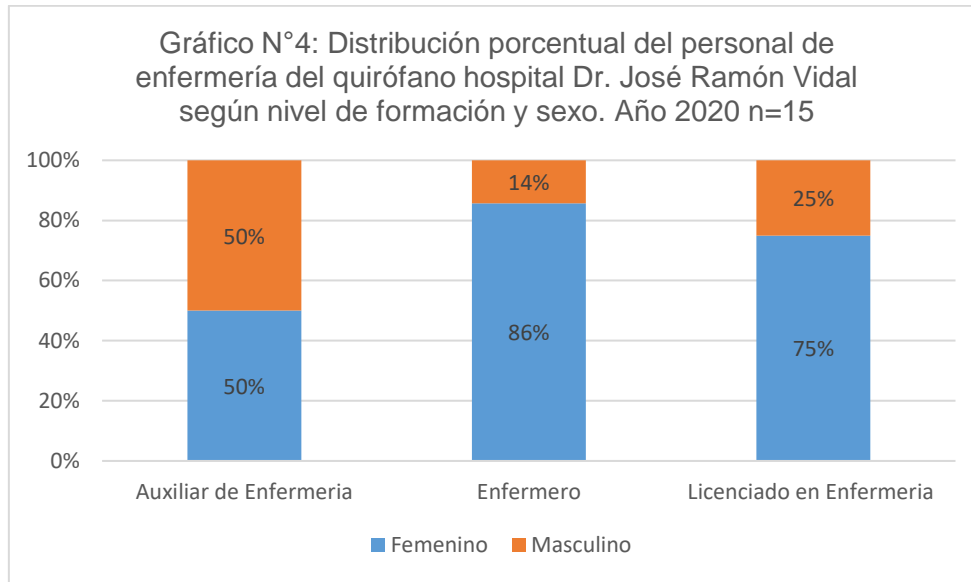
Fuente: Datos obtenidos de encuestas de elaboración propia. Septiembre 2020

En relación al nivel de formación se aprecia que la mayoría de los encuestados (47%) eran Enfermeros. (Ver gráfico N°3)



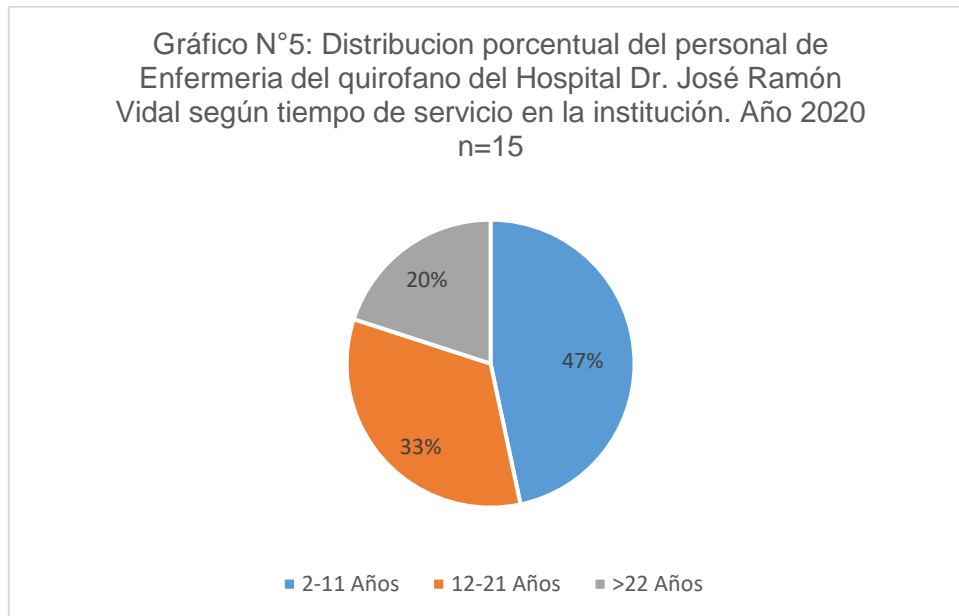
Fuente: Datos obtenidos de encuestas de elaboración propia. Septiembre 2020

En referencia al nivel de formación de los encuestados y relacionándolo con el sexo, se identificó que el mayor porcentaje de Enfermeros pertenece al sexo femenino (86%), al igual que dentro del grupo de licenciados en enfermería la mayoría eran mujeres (75%). (Ver gráfico N°4)



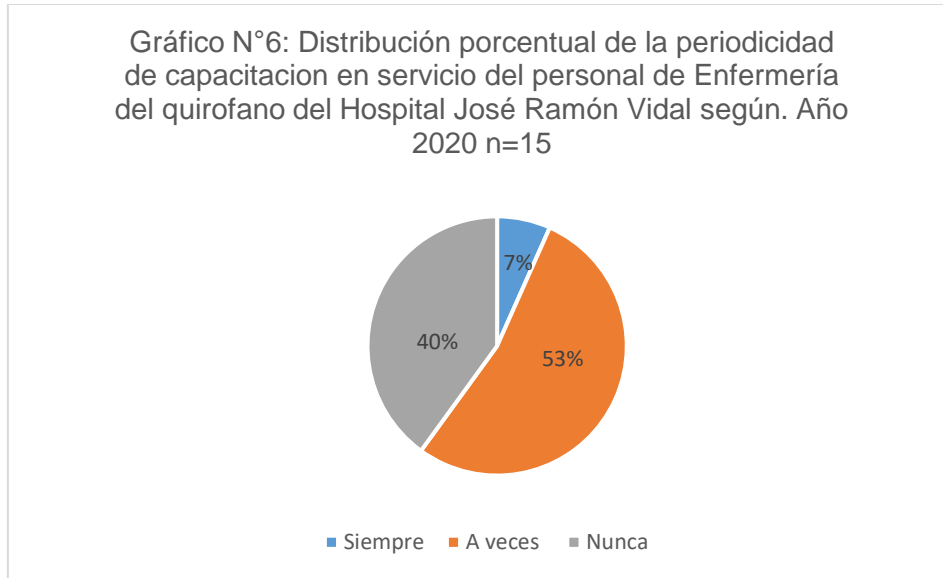
Fuente: Datos obtenidos de encuestas de elaboración propia. Septiembre 2020

En referencia al tiempo de servicio en la institución se observó que el tiempo máximo fue 30 años y el mínimo 2 años, el tiempo promedio fue de 14 años (\pm 9 años). Para facilitar la caracterización del tiempo se agrupó a la muestra en tres categorías, de 2 a 11 años, de 12 a 21 años, 22 años y más. El tiempo de servicio con más peso fue el de 2 a 11 años con un 47%. (Ver gráfico N°5).



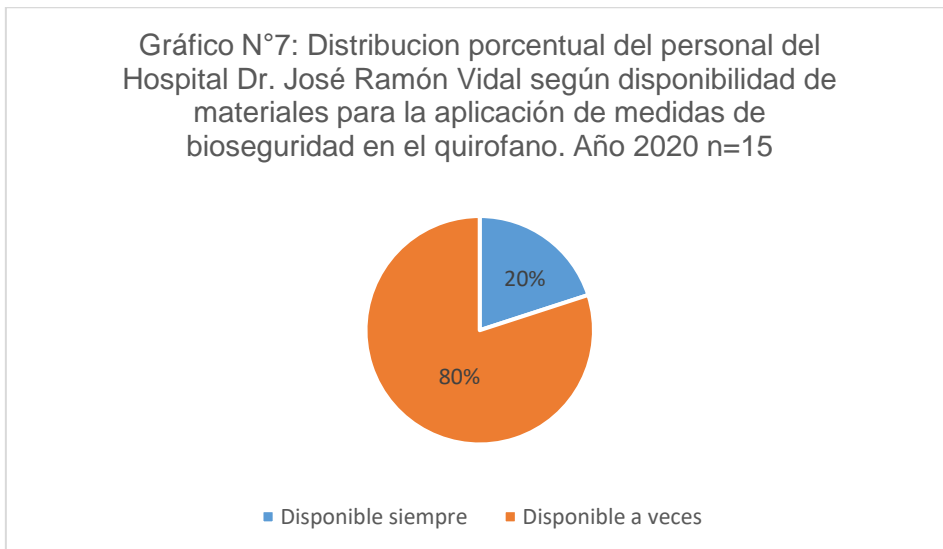
Fuente: Datos obtenidos de encuestas de elaboración propia. Septiembre 2020

En relación a la periodicidad de la capacitación recibida en el servicio, la mitad (53%) de los encuestados refirió que a veces los capacitaban. (Ver gráfico N°6)



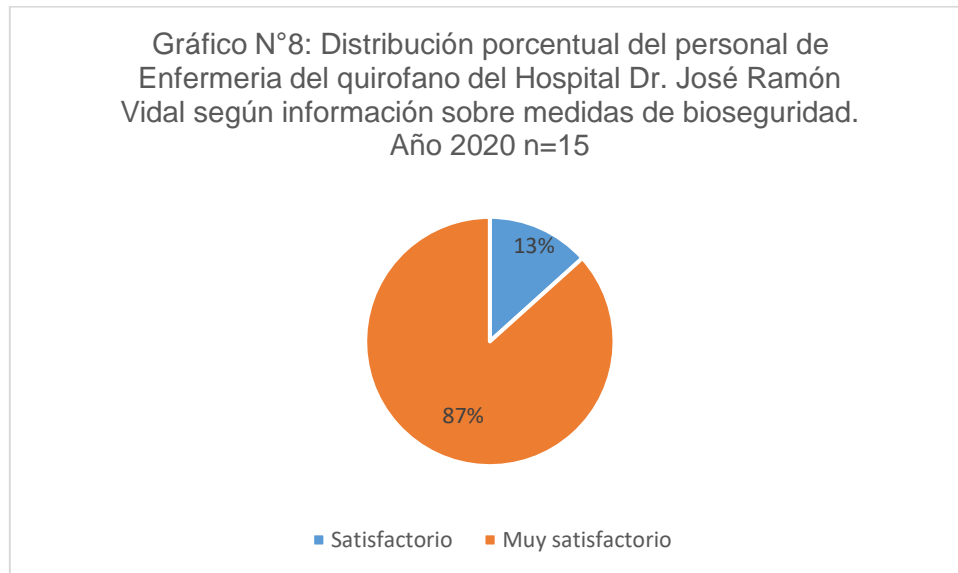
Fuente: Datos obtenidos de encuestas de elaboración propia. Septiembre 2020

En cuanto a los recursos y/o materiales con los que cuenta el personal de enfermería para poder realizar un correcto accionar, el 80% refirió que a veces contaba con los materiales necesarios para asegurar la correcta aplicación de las medidas de bioseguridad. (Ver gráfico N°7)



Fuente: Datos obtenidos de encuestas de elaboración propia. Septiembre 2020

En cuanto a la información sobre medidas de bioseguridad los resultados mostraron que la mayoría de los encuestados (87%) presentaban un nivel de información muy satisfactorio. (Ver gráfico N° 8)



Fuente: Datos obtenidos de encuestas de elaboración propia. Septiembre 2020

En cuanto a la información sobre medidas de bioseguridad la pregunta que obtuvo más errores fue la que se refería a cuáles son los principios de las medidas de bioseguridad, con (63%) de desaciertos, seguida con (33%) de errores la pregunta sobre el material más apropiado para el secado de manos. Con respecto a las preguntas más acertadas las mismas fueron sobre eliminación de residuos patológicos (100%). Dentro del porcentaje de satisfactorios, el (50%) eran auxiliares de enfermería y el otro (50%) licenciados en enfermería. Con respecto al porcentaje de muy satisfactorios el (54%) eran enfermeros, seguido por auxiliares de enfermería y licenciados, en igual porcentaje (23%).

8. Discusión

El instrumento de recolección de datos se aplicó a 15 personas del turno mañana, tarde y noche, entre ellas 11 personas del sexo femenino y 4 masculinos pertenecientes al servicio de quirófano del hospital Dr. José Ramón Vidal de la ciudad de Corrientes.

Se observó que el 53% de los encuestados, refiere recibir a veces capacitación en el servicio y un 40% expresa nunca haberla recibido.

En cuanto a los materiales con los que dispone para realizar un correcto accionar en referencia a las medidas de Bioseguridad, un 80% manifiestan contar a veces con los materiales necesarios y respecto al nivel de información sobre medidas, la mayoría (87%) muestra un nivel muy satisfactorio.

En un estudio titulado Factores relacionados con la aplicación de medidas de bioseguridad en el enfermero de centro quirúrgico en un Hospital Peruano, Perú 2017, los resultados mostraron que los factores desfavorables para la aplicación de las medidas de bioseguridad de manera global representaban el (56.7%), identificados en su mayoría como características personales de las enfermeras y en relación a los factores globales favorables (43.3%) estaban relacionados a las condiciones institucionales que ofrece el servicio o establecimiento. Los factores personales desfavorables asociados a la aplicación de las medidas de bioseguridad por el profesional de enfermería del Servicio de Centro Quirúrgico constituyeron el (66.7%); en un mayor porcentaje representado por enfermeras menores de 30 años, sin especialidad en centro quirúrgico, sin capacitaciones sobre bioseguridad en centro quirúrgico y con experiencia menor de un año⁽⁵⁾. Todo lo expuesto no se alinea con los resultados obtenidos en el presente estudio, que mostró que los factores desfavorables estaban asociados en su mayoría a factores institucionales como ser la escasa capacitación del personal y el faltante de recursos materiales, cabe mencionar que la mayoría del personal (87%) obtuvo un nivel muy satisfactorio referido a la información de medidas de bioseguridad.

En otro estudio titulado como Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad por el personal de salud del servicio de centro quirúrgico del hospital Pasco-Minsa 2016, Perú 2017, se obtuvo como resultado que los factores que intervenían en la aplicación de las medidas de bioseguridad eran la capacitación, y la dotación de materiales y los que no intervenían eran la edad, el tiempo de servicio, la formación profesional, el uso de

normatividad, el equipamiento, y la supervisión⁽¹¹⁾, lo cual coincide con esta investigación que mostro que los factores más frecuentes fueron la disponibilidad solo a veces de los materiales y la infrecuente capacitación en el servicio.

En una investigación que se realizó sobre el nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad del personal de enfermería, Cucutá, Colombia 2013, donde los resultados mostraron que las enfermeras tenían un conocimiento regular en un 66% frente a las medidas de bioseguridad y un 70% de aplicación, identificó que los métodos de barrera, eliminación adecuada del material contaminado, manejo adecuado de los elementos punzo cortante, lavado de manos no estaban siendo aplicadas correctamente por las enfermeras, convirtiéndose estas en un factor de riesgo. Esta evidencia no coincide con los resultados obtenidos en este estudio, ya que los mismos mostraron en la mayoría de los encuestados (87%) un nivel muy satisfactorio de información sobre medidas de bioseguridad del personal de enfermería del quirófano, y un (100%) de respuestas correctas con respecto a las cuestiones sobre eliminación de material contaminado.

9. Conclusión

Se concluye que el nivel de conocimiento del personal de enfermería es entre satisfactorio y muy satisfactorio, resultados aceptables para el cumplimiento de las medidas de Bioseguridad en el servicio del quirófano, es decir es un factor que interviene de manera favorable.

Con respecto a las demás variables en estudio, en relación al nivel de formación con mayor porcentaje se encuentra el profesional enfermero, seguido de licenciado en enfermería y auxiliar de enfermería en iguales porcentajes.

Con respecto a la relación entre el nivel de formación y el sexo, se encontró que la mayoría de los encuestados enfermeros y licenciados en enfermería son del sexo femenino.

En cuanto a la capacitación el personal de enfermería refiere que, a veces la reciben pudiendo suponer que son capacitados ante situaciones especiales.

En referencia a la disponibilidad de materiales para que el personal pueda cumplir con las medidas de Bioseguridad, una gran proporción del total expresa, a veces cuentan con todos los materiales necesarios, debiendo mencionar que no se indago sobre el turno en donde hay mayor cantidad de materiales disponibles. La escasez de materiales puede afectar el cumplimiento de las medidas correspondientes, situación que requiere atención, tanto para los pacientes como para los miembros del equipo que se encuentran expuestos a adquirir y propagar enfermedades y la posibilidad de infecciones en el ámbito hospitalario.

Queda pendiente para futuras investigaciones identificar el nivel de adherencia en cada servicio y la funcionalidad del sistema de control de infecciones, al igual que sería interesante indagar los protocolos y procedimientos que se siguen y cómo se organiza esto en el área de enfermería en el quirófano ante pacientes en aislamiento.

Los factores institucionales desfavorables que podrían intervenir en la aplicación de medidas de bioseguridad por parte del profesional de enfermería fueron la insuficiente dotación de materiales y infrecuente capacitación en el servicio, dichos factores deben ser tomados como oportunidades de mejora a fin de garantizar una gestión de calidad.

10. RESUMEN DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN

INTRODUCCIÓN: En los centros de salud, el cumplimiento de las medidas de Bioseguridad es necesario para poder proteger tanto a los pacientes, como al personal. La bioseguridad debe entenderse como una doctrina del comportamiento encaminada a lograr actitudes y conductas, que disminuyan el riesgo del trabajador de la salud de adquirir infecciones en el medio laboral. El personal de enfermería del quirófano está expuesto a diferentes riesgos durante una intervención quirúrgica y en el desempeño de su labor, muchas veces la falta de recursos materiales es lo que aumenta el riesgo, así también la escasez de personal asistencial contribuye a incrementar la desmotivación del personal y, por ende, su desempeño. Estos hechos se podrían relacionar a la presencia de factores institucionales y personales que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad por parte de los profesionales.

OBJETIVOS: Describir los factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería que trabaja en el área de quirófano de un hospital público de adultos de la ciudad de Corrientes

MATERIALES Y METODOS: Estudio cuantitativo, descriptivo, transversal y observacional. Población en estudio personal de enfermería del área de quirófano. Las variables trabajadas fueron edad, sexo, nivel de formación, tiempo de servicio en la institución, periodicidad de capacitación en el servicio, disponibilidad de materiales para la aplicación de las medidas de bioseguridad, información sobre medidas de bioseguridad. Instrumento de recolección de datos: cuestionario estructurado de diseño propio.

RESULTADOS: El instrumento de recolección de datos se aplicó a 15 enfermeros/as del turno mañana, tarde y noche entre ellas 11 del sexo femenino y 4 del masculino. El grupo etario con mayor peso fue el de 29 a 38 años con un 47%. En referencia al nivel de formación, se observó que la mayoría (47%) eran enfermeros, con respecto al sexo el 73% era femenino. Sobre la periodicidad de capacitación en medidas de bioseguridad, el 53% refirió que a veces recibía capacitación y 40% dijo que nunca la recibía. En cuanto a los recursos materiales un 80% expuso que a veces dispone de los materiales necesarios. En cuanto al conocimiento la mayoría presento un nivel muy satisfactorio de conocimiento sobre las medidas de bioseguridad, la pregunta que más errores obtuvo fue la que se refería a cuáles son los principios de las medidas de bioseguridad, con (63%) de desaciertos, seguida con (33%) de errores la pregunta sobre si el material más apropiado para el secado de manos es el secador

de aire caliente; con respecto a las preguntas más aciertos las mismas fueron sobre eliminación de residuos patológicos (100%).

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES: Dentro de los aspectos favorables este estudio muestra que el personal de enfermería tiene muy buena información sobre las medidas de bioseguridad que se aplican en el quirófano. Y la formación del plantel es mayoritariamente compuesta por enfermeros profesionales y licenciados. En los aspectos desfavorables se mencionan los factores institucionales que podrían intervenir en la aplicación de medidas de bioseguridad del profesional de enfermería, como la dotación de materiales no siempre disponibles e infrecuente capacitación en el servicio. Debiendo mencionar que el plantel de profesionales de enfermería en el servicio es pequeño, lo que podría representar un riesgo para accidentes, enfermedades y sobrecarga laboral. Toso estos aspectos deben ser tomados como oportunidades de mejora con el fin de garantizar una gestión de calidad en el cuidado enfermero.

Palabras claves: Bioseguridad. Riesgos. Enfermería. Factores

Referencias Bibliográficas

1. Vega-Príncipe J.E. Nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad en el personal asistencial del centro materno infantil Santa Luzmila II, Comas-2017.[Internet]Lima-Peru 2017[citado 2020 abril 28]. disponible en:http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/14329/Vega_PJE.pdf?sequence=1
2. Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre . Manual de Bioseguridad. [Internet]. Lima-Perú; 2004. [consultado 2020 Abril 27]. Disponible en:https://faest.cayetano.edu.pe/images/stories/upcyd/sgc-sae/normas-sae/MANUAL_DE_BIOSEGURIDAD.pdf
3. Rodríguez-González M, Valdez-Fernandez M, Rayo-Izquierdo M, Alarcon-Salgado K. Riesgos biológicos en instituciones de salud. medwave.[Internet]2009 julio;[citado 2020 abril 28] 9(7). disponible en: <https://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/Enfermeria/4040?ver=sindisen>
4. Ministerio de Salud. Conductas basicas en bioseguridad: manejo integral. [Santa Fe de Bogota ; [Internet] 1997. [citado 2020 Abril 28]. Disponible en:<http://www.saludcapital.gov.co/sitios/SectorBelleza/Galera%20de%20descargas/Publicaciones/Bioseguridad/Conductas%20Basicas%20Bioseguridad%20Manejo%20Integral%20-%20Ministerio%20de%20Salud%20-1997.pdf>
5. Camacuari FS. Factores relacionados con la aplicación de medidas de bioseguridad en el enfermero de centro quirúrgico en un Hospital Peruano. CIENCIA Y ARTE DE ENFERMERÍA.[Internet] 2017; [citado 2020 julio 22],2(1). Disponible en: <http://www.cienciaenfermeria.org/index.php/rcae/article/view/31>
6. Berón D, Palma F. FACTORES QUE INFLUYEN EN EL RENDIMIENTO LABORAL DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA [internet]; Malargüe, octubre de 2011; [citado 2020 junio 20]. Disponible en: https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitaes/5918/beron-daniela.pdf
7. HUAMANI-ROCA Y, Morales-Santos M, Saldaña-Tinedo C. CONDICIONES Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE BIOSEGURIDAD EN UN HOSPITAL NACIONAL, [Internet]2016; [citado 2020 julio 22]. Disponible en: http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/737/Condiciones_HuamaniRoca_Ysa_bel.pdf?sequence=1&isAllowed=y
8. Chávez-Daviran K, Pucuhuayla-Mamani R. FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA APLICACION DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD DURANTE LA ATENCION DE PACIENTE QUIRURGICO EN UN HOSPITAL PÚBLICO.[Internet]; Lima-Perú 2016; [consultado 2020 junio 20]. disponible en: http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/930/Factores_ChavezDaviran_Katherin.pdf?sequence=1&isAllowed=y
9. Caetano J.A, Soares E, Braquehais A.R, Rolim K.A. ACCIDENTES DE TRABAJO CON MATERIAL BIOLÓGICO EN EL COTIDIANO DE ENFERMERÍA EN UNIDAD DE ALTA COMPLEJIDAD.. Enfermeria global. [Internet] 2006 Noviembre. [consultado 2020 Abril 27] ;(9). Disponible en: <https://revistas.um.es/eglobal/article/view/371/339>

- 10 Osear B. Bioseguridad en Quirofano Procedimientos. Rev. Act. Clin. Med. [Internet] 2011 . diciembre. [consultado 2020 Abril 26]; 15. Disponible en: http://www.revistasbolivianas.org.bo/scielo.php?pid=S2304-37682011001200015&script=sci_arttext
- 11 Zuñiga-pezeros K. Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad por el personal de salud del servicio de Centro Quirúrgico del Hospital Pasco - Minsa 2016.[Internet] Lima-Peru 2017. [citado 2020 septiembre 26]. Disponible en: <https://core.ac.uk/download/pdf/323342390.pdf>
- 12 Rodriguez Bautista L. Nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad del personal de enfermería.[Internet] Cucutá-Colombia 2013. [citado 2020 septiembre 26]. Disponible en: <https://revistas.ufps.edu.co/index.php/cienciaycuidado/article/view/253>

ANEXO

*Ministerio de Salud Pública
Hospital "Dr. José Ramón Vidal"
Departamento de Investigación
Comité de Ética en Investigación*



REFERENCIA:
"Factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del Personal de Enfermería del quirófano en un Hospital Público de adultos de la ciudad de Corrientes durante el año 2020"

Corrientes, 25 de agosto de 2020

A las alumnas
Clementina Sosa
Graciela Taberla
Bettiana Villordo
S / D:

En respuesta a su solicitud respecto del trabajo "Factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del Personal de Enfermería del quirófano en un Hospital Público de adultos de la ciudad de Corrientes durante el año 2020" en el marco de Tesis Final de la Carrera de Enfermería de la Facultad de Medicina UNNE

*Considerando:
Que ha presentado,*

Curriculum Vitae del Investigador y del Director
Proyecto de Investigación
Acuerdos de Confidencialidad
Autorización del Jefe del Departamento de Enfermería.
Modelo de Consentimiento Informado

Que se llevará a cabo cumpliendo con lo establecido en el Acuerdo de Compromiso y Confidencialidad acordado.

Que el Proyecto, los objetivos, plan de actividades y la metodología a emplear resultan pertinentes.

El Comité de Ética en Investigación del Hospital, Acreditado por Resolución N°3056/19 del Ministerio de Salud Pública de Corrientes ha *evaluado y aprueba* la documentación del Trabajo de Investigación.

Se le informa que deberá elevar informe final y toda comunicación o comunicación científica que se produjera como resultado del estudio al Departamento de



Necochea 1050 – Corrientes capital
E-Mail: hospital_vidal@yahoo.com.ar
Tel-Fax: 3794442845



2020
AÑO INTERNACIONAL
DE LA ENFERMERA

NOTA N° 212
CORRIENTES, 13 DE AGOSTO DE 2020

HOSPITAL DR. JOSÉ RAMÓN VIDAL
A LAS COLEGAS TABERLA ELISA, VILLORDO BETTIANA
Y SOSA CLEMENTINA.

Nos dirigimos a uds. con el propósito de comunicarles que, desde la jefatura de servicio y desde el departamento de enfermería, no presentamos objeciones para que se realice la encuesta al personal de enfermería del Quirófano central, en el marco del plan de investigación "Factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad, por parte del personal de enfermería de quirófano, en un hospital público de adultos de la ciudad de Corrientes, durante el año 2020".

Solicitamos encarecidamente que continúen con las gestiones que correspondan para obtener las autorizaciones pertinentes.

Sin otro particular las saludo cordialmente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
FACULTAD DE MEDICINA
LICENCIATURA EN ENFERMERIA



Corrientes, 13 de agosto de 2020

Al jefe del sector de quirófano del Hospital "Dr. José Ramón Vidal"

Dra. Lourdes Viana Cabral

S / D

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. Y por su digno intermedio ante quien corresponda, a los efectos de solicitar autorización para acceder al personal de enfermería de quirófano para poder encuestarlos, con el objeto de obtener información en el marco del plan de investigación de **"Factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería de quirófano en un hospital público de adultos de la ciudad de Corrientes durante el año 2020"**.

Dicha investigación pretende describir los factores personales e institucionales que intervienen en el cumplimiento de las medidas de bioseguridad en el quirófano en el periodo comprendido entre los meses de septiembre y octubre del año 2020.

La misma forma parte de las exigencias de la cátedra de Metodología de la investigación en Enfermería para obtener el título de Licenciados en Enfermería de la facultad de Medicina de la UNNE.

A la espera de contar con una pronta y favorable respuesta aprovechamos la oportunidad para saludarlo con consideración y respeto.

Matriz de datos

<u>UA</u>	<u>Edad en años</u>	<u>Sexo</u>	<u>V.b 3</u>	<u>V.b 4</u>	<u>V.b 5</u>	<u>V.b 6</u>	<u>V.b 7</u>
1	32	1	2	8	3	2	3
2	33	1	3	10	3	2	3
3	41	2	1	18	1	1	3
4	58	1	1	20	2	2	2
5	29	2	3	2	2	2	3
6	37	1	2	8	3	2	3
7	42	1	2	18	3	2	3
8	30	1	3	4	2	2	2

9	58	1	2	30	3	2	3
10	31	1	3	3	2	2	3
11	58	1	2	27	2	2	3
12	45	1	2	11	2	2	3
13	35	1	1	15	3	2	3
14	50	2	1	20	1	1	3
15	55	2	2	25	1	1	3

Referencias de la matriz de datos

- V.b 1: Edad

Expresada en años.

- V.b 2: Sexo

1: Femenino

2: Masculino

- V.b 3: Nivel de formación

1: Auxiliar de enfermería

2: Enfermero

3: Licenciado en enfermería

- V.b 4: Tiempo de servicio en la institución

Manifestado en años

- V.b 5: Periodicidad de capacitación en el servicio

1: Siempre

2: A veces

3: Nunca

- V.b 6: Disponibilidad de materiales para la aplicación de las medidas de bioseguridad

1: Disponibles siempre

2: Disponibles a veces

3: No disponibles

- V.b 7: Información sobre medidas de bioseguridad

1: Insatisfactorio

2: Satisfactorio

3: Muy satisfactorio

Factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería del quirófano en un hospital público de adultos de la ciudad de corrientes durante el año 2020

A continuación, se le presenta el siguiente cuestionario cuyo objetivo es recopilar datos sobre los Factores que intervienen en el grado de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería del quirófano en un hospital público de la ciudad de Corrientes; la información que proporcionará será de uso exclusivo para fines de la investigación. El cuestionario es de carácter anónimo y voluntario.

Instrucciones: marque con una X la respuesta que Ud. considere correcta

Ficha n°

Fecha:

1. Edad: años

2. Sexo: femenino----- masculino-----

Instrucciones: marque con un circulo la respuesta correcta

3. Nivel de formación:

- a. Auxiliar en enfermería
- b. Enfermero profesional
- c. Licenciado en enfermería

4. Tiempo de servicio en la institución:años

5. Recibe capacitación en su servicio

- a. Siempre
- b. A veces
- c. Nunca

6. ¿Conoce usted técnicas y medidas de Bioseguridad aplicadas al centro quirúrgico?

Si No

7. Disponibilidad de los elementos como ser materiales descartables, equipos de protección personal (bata o camisolín, gorro o cofia, guantes, antiparras y botas) para llevar a cabo sus tareas cotidianas.

- a. Disponibles siempre
- b. Disponibles a veces
- c. No disponibles

8. ¿Conoce Ud. si existen normas de limpieza y desinfección en su servicio? Si No

9. ¿Ud. conoce si el servicio cuenta con material e insumos necesarios para la limpieza y desinfección del mismo?

Si No

10. ¿Considera Usted que está expuesto a enfermedades infecto contagiosas en el ambiente hospitalario?

Si No

- Marque la respuesta que usted considere correcta

11. ¿Cuál de las siguientes opciones Ud. Considera que son los principios de bioseguridad?

- a. Protección, aislamiento, universalidad
- b. Universalidad, barreras protectoras y control de residuos
- c. Barreras protectoras, universalidad y control de infecciones

Marque verdadero o falso según corresponda

12. Para Ud. ¿La Bioseguridad busca minimizar el riesgo de contaminación asociado al trabajo?

V F

13.. ¿La Bioseguridad queda solo en manos del personal de salud? V F

- Marque la respuesta que usted considere correcta

14. Las principales vías de transmisión de los agentes patógenos son:

- a. Vía aérea, por contacto y vía digestivo
- b. Contacto directo, por gotas y vía aérea
- c. Vía aérea, por gotas, vía digestivas

15. ¿Qué agente considera más apropiado para el lavado de manos en el trabajo?

- a. Jabón antiséptico
- b. Jabón líquido y/o espuma sin antiséptico
- c. Jabón

16. Ud. ¿Considera que el material más apropiado para el secado de manos es el secador de aire caliente?

Si No

17. El tiempo de duración de lavado de manos clínico es:

- a. Menos de 6 segundos
- b. De 7 a 10 segundos
- c. Más de 11 segundos

18. ¿Considera fundamental la utilización de guantes para el manejo de: elementos biológicos, químicos, instrumental, y equipos contaminados?

Si No

19. Marque el color de bolsa donde seleccionaría material biocontaminado:

- a. Bolsa roja
- b. Bolsa negra
- c. Bolsa amarilla

Marque verdadero o falso según corresponda

20. Las medidas de bioseguridad solo protegen al paciente: V F

21. El lavado de manos solo se realiza después del contacto con el paciente: V F

22. ¿Cree que el uso de guantes reemplaza el lavado de manos? Si No

23. El lavado de manos es la forma más eficaz de prevenir la infección cruzada entre pacientes, personal hospitalario: V F

24. Las agujas deben desecharse en un descartador para corto punzantes: V F

25. La utilización de guantes es el método de barrera más importante para prevenir la contaminación cuando se está en contacto con material biológico: V F

.....

Firma