



FACULTAD DE OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

**NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE
BIOSEGURIDAD POR EL PERSONAL PROFESIONAL EN EL
SERVICIO DE EMERGENCIA - HOSPITAL NACIONAL SERGIO**

E. BERNALES

PRESENTADA POR
DIANA CAROLINA RIOJAS VALLADOLID

ASESORA

Dr. ROCIO ADRIAZOLA CASAS

**TESIS
PARA OPTAR EL TÍTULO DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

LIMA – PERÚ

2019



Reconocimiento - No comercial - Sin obra derivada
CC BY-NC-ND³

La autora solo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

FACULTAD DE
OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

**NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE
BIOSEGURIDAD POR EL PERSONAL PROFESIONAL DE
ENFERMERÍA EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA - HOSPITAL
NACIONAL SERGIO E. BERNALES. NOVIEMBRE- DICIEMBRE**

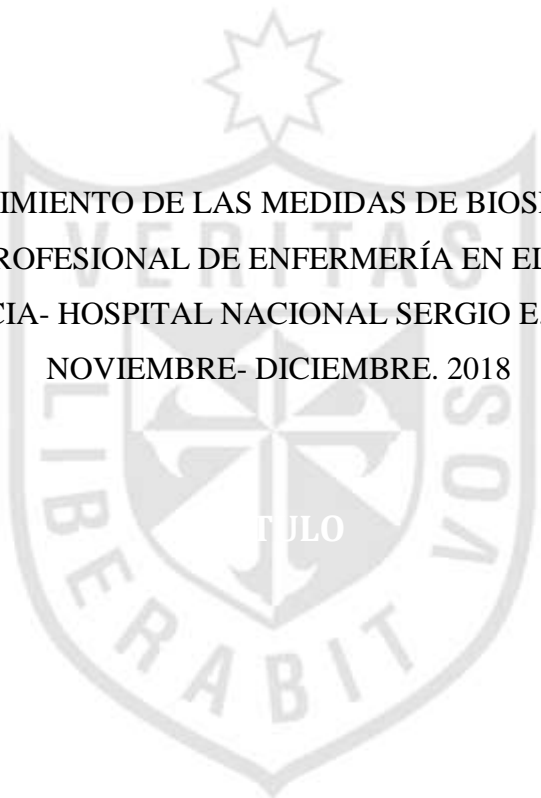
2018

**PRESENTADA POR
DIANA CAROLINA RIOJAS VALLADOLID**

**TESIS
PARA OPTAR EL TÍTULO DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

LIMA – PERÚ

2019



NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD POR EL
PERSONAL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA EN EL SERVICIO DE
EMERGENCIA- HOSPITAL NACIONAL SERGIO E. BERNALES.

NOVIEMBRE- DICIEMBRE. 2018

TULO

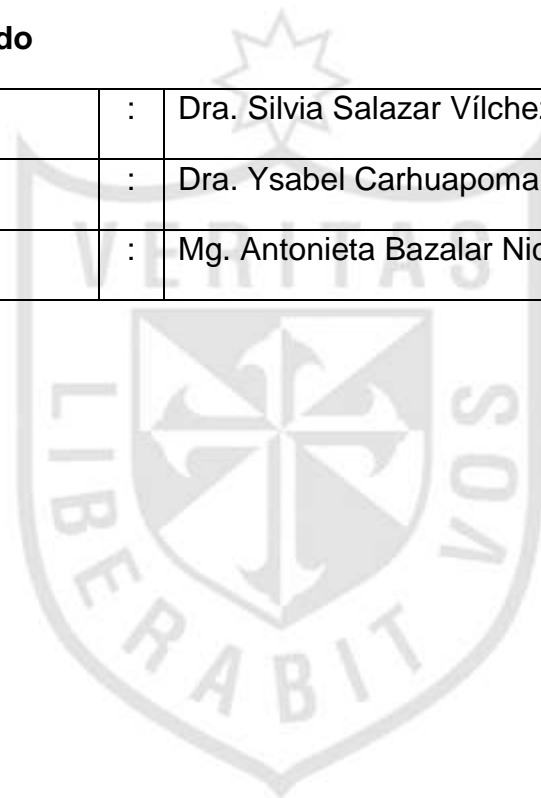
ASESOR Y MIEMBROS DEL JURADO

Asesor (a):

Dr. Rocio Adriazola Casas

Miembros del jurado

Presidente	:	Dra. Silvia Salazar Vélchez
Vocal	:	Dra. Ysabel Carhuapoma Acosta
Secretaria	:	Mg. Antonieta Bazalar Nicho



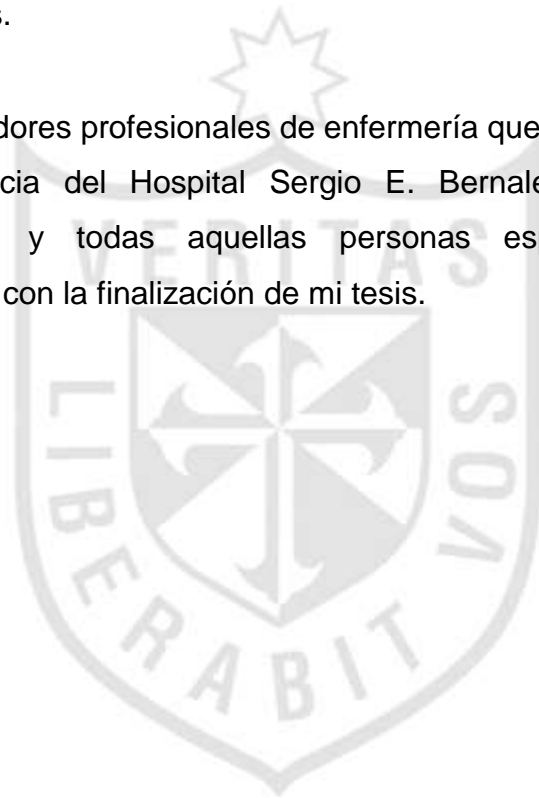


DEDICATORIA

A mis padres quienes con su apoyo moral e incondicional me impulsaron a seguir adelante en mi superación profesional.

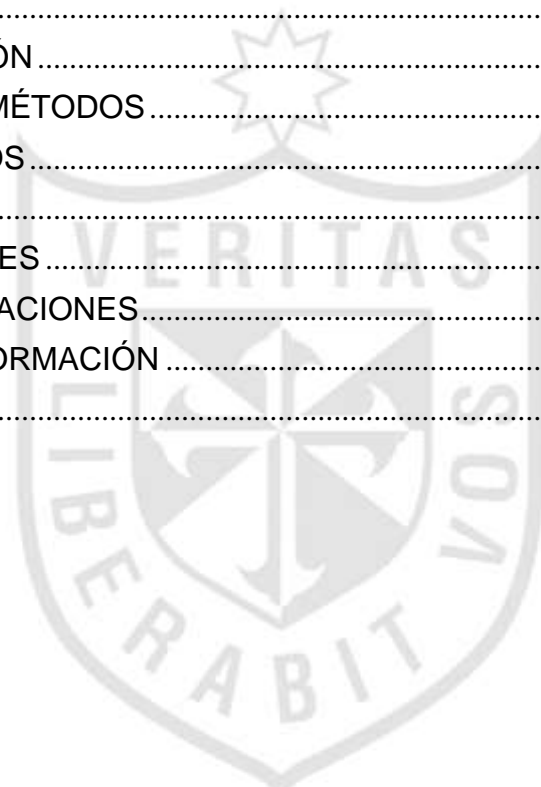
AGRADECIMIENTOS

- A Dios, por haberme permitido lograr mis objetivos.
- A mis padres por su amor y apoyo incondicional.
- A la Universidad San Martín de Porres, por formarme profesionalmente, no sólo con conocimientos científicos, sino también con sólidos valores humanísticos.
- A los trabajadores profesionales de enfermería que laboran en el servicio de emergencia del Hospital Sergio E. Bernales, por su apoyo y receptividad, y todas aquellas personas especiales que están involucradas con la finalización de mi tesis.



ÍNDICE DE CONTENIDO

TITULO.....	ii
ASESOR Y MIEMBROS DEL JURADO	iii
AGRADECIMIENTOS.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT.....	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MATERIAL Y MÉTODOS.....	7
III. RESULTADOS.....	12
IV. DISCUSIÓN.....	19
V. CONCLUSIONES.....	22
VI. RECOMENDACIONES.....	23
FUENTES DE INFORMACIÓN.....	24
VII. ANEXOS	28



ÍNDICE DE TABLAS

N° de la tabla	Nombre de la tabla	N° de pagina
Tab. 1	Nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por el personal profesional de enfermería en el servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales, Noviembre- Diciembre 2018.	12
Tab. 2	Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad en relación al uso de barreras físicas por el personal profesional de enfermería en el servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales. Noviembre- Diciembre 2018.	13
Tab. 3	Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad en relación al uso de barreras físicas, por el personal profesional de enfermería en el servicio de emergencia, Hospital Nacional Sergio E. Bernales, Noviembre-Diciembre 2018. Según indicadores.	14
Tab. 4	Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad en relación al uso de barreras químicas por el personal profesional de enfermería en el servicio de emergencia, Hospital Nacional Sergio E. Bernales, Noviembre- Diciembre 2018.	15
Tab. 5	Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad en relación al uso de barreras químicas por el personal profesional de enfermería en el servicio de emergencia, Hospital Nacional Sergio E. Bernales, Noviembre- Diciembre 2018. Según indicadores	16
Tab. 6	Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad en relación al manejo de Residuos Sólidos por el personal profesional de enfermería en el servicio de emergencia, Hospital Nacional Sergio E. Bernales, Noviembre- Diciembre 2018.	17
Tab. 7	Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad en relación al manejo de Residuos Sólidos por el personal profesional de enfermería en el servicio de emergencia, Hospital Nacional Sergio E. Bernales, Noviembre- Diciembre 2018. Según indicadores	18

RESUMEN

Estudio sobre nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por el personal profesional de enfermería en el servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales- 2018 **Objetivo:** Determinar el nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por el personal profesional de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales- 2018. **Material y método:** El estudio es cuantitativo, tipo descriptivo, observacional, de corte transversal. **Población y muestra:** La muestra estuvo conformada por 45 profesionales de enfermería del servicio de emergencia. **Técnica:** La técnica que se utilizó fue la observación directa y el instrumento utilizado fue una guía de observación validada. **Resultados:** En cuanto al nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por parte del profesional de enfermería, se evidenció que un 75% a veces cumplen. Asimismo, en lo referente a las barreras físicas se encontró que el 84% utilizan a veces guantes; con respecto a las barreras químicas el 76% a veces cumplen con el lavado de manos antes y después de los procedimientos y el 51% a veces han cumplido con el manejo correcto de residuos sólidos.

Palabras claves: Bioseguridad, personal de enfermería, personal de enfermería en hospital.

ABSTRACT

Study on the level of compliance of biosafety measures by professional nursing staff in the emergency service of the National Hospital Sergio E. Bernales- 2018

Objective: To determine the level of compliance of the biosafety measures of the professional nursing staff of the service of emergency of the National Hospital Sergio E. Bernales- 2018. **Material and method:** The study is quantitative, descriptive, observational, cross-sectional type. **Population and sample:** The sample consisted of 45 nursing professionals from the emergency service. **Technique:** The technique used was direct observation and the instrument used was a validated observation guide. **Results:** Regarding the level of compliance of the biosafety measures by the nursing professional, it was evidenced that 75% sometimes comply. Likewise, in relation to physical barriers it was found that 84% sometimes use gloves; With respect to chemical barriers, 76% sometimes comply with handwashing before and after procedures and 51% have sometimes complied with the proper management of solid waste.

Keywords: Biosecurity, nursing staff, nursing staff in hospital.

I. INTRODUCCIÓN

La bioseguridad comprende una serie de medidas y disposiciones que tienen como principal objetivo la protección de la salud humana en la cual no solo la enfermera es la responsable, sino también todo el equipo de trabajo tales como auxiliares, médicos, personal administrativo, los cuales deben tener el conocimiento necesario acerca de todas las normas básicas de bioseguridad para la realización de una correcta práctica¹. Bioseguridad, es entonces el término empleado para reunir o definir las normas relacionadas con el comportamiento preventivo del personal frente a riesgos propios de su actividad diaria².

Actualmente está vigente una forma de vigilancia en la que el profesional de enfermería deberá conocer y poder practicarla para proteger su salud y la de los pacientes y evitar riesgos de contaminación en el área de trabajo, siendo de vital importancia que los profesionales de enfermería identifiquen y hagan uso de forma correcta las medidas de bioseguridad con la finalidad de cuidar su salud y así mismo de los pacientes que son atendidos diario.

Por consiguiente hay una Norma Técnica N° 015 – MINSA³ / DGSP - V.01. Manual de Bioseguridad, que son medidas designadas a lograr actitudes y controlar otro tipo de factores de riesgo, y así disminuir los riesgos laborales por parte de los trabajadores de la salud de adquirir infecciones

en el área de trabajo, con la finalidad de prevenir que como consecuencia de la actividad asistencial se produzcan accidentes.

La Norma de Bioseguridad del MINSA³, dispone tres principios que deben ser aplicables en el área hospitalaria, en la cual es principio de Universalidad, principio de Barreras de Protección y principios de Medios de eliminación de material contaminado”.

El principio relacionado a universalidad incluye medidas dirigidas a los pacientes, profesionales y personal de todos los servicios, los cuales deben seguir las precauciones necesarias durante el tiempo de trabajo, para prevenir la exposición de la piel y las membranas mucosas, ya sea por contacto con sangre u otro fluido corporal del paciente, ya sea que tengan o no, una enfermedad contagiosa.³

El segundo principio ligado al uso correcto de barreras protectoras previene que el personal profesional de enfermería esté expuesto al contacto con sangre u otros líquidos corporales que pueden ser medios de contagio para dicho personal, mediante el empleo adecuado como equipos de protección personal (ej. guantes, mascarillas mandil, gorro entre otras) que crean una barrera entre el profesional y los microorganismos encontrados en dichos fluidos, reduciendo así la probabilidad de contraer alguna enfermedad infecto-contagiosa.³

Y por último el principio de medios de eliminación de material contaminado empleado durante la atención médica del paciente, el cual justifica la selección de recipientes correctos en los cuales debe ser depositado dicho material, evitando así accidentes o enfermedades derivadas del manejo inadecuado de los residuos así como disminuir problemas ambientales.³

En su quehacer diario el profesional de enfermería tiene un alta exposición a riesgo biológico como secreciones o fluidos corporales, sangre y otros tejidos provenientes en la atención de los pacientes, así como también algunos objetos utilizados por los pacientes e instrumental contaminado que pueden afectar el estado de salud del personal si éste no cuenta con el uso correcto de barreras universales de protección. Todo esto lo conlleva a un riesgo de contraer alguna enfermedad como la hepatitis B, el VIH, entre otras.⁴

En el año 2016, la Organización Mundial de la Salud, consideró que a nivel mundial 35 millones de trabajadores en el área de salud, aproximadamente 3 millones, anualmente experimentaron exposición percutánea a patógenos sanguíneos; de éstos, 2 millones se vieron expuestos a VHB, 0.9 millones a VHC y 170.000 a VIH. Así mismo, más del 90% de estas infecciones suceden en países en desarrollo.⁵

El personal profesional de enfermería que trabaja en el servicio de emergencia está sometido a adquirir cualquier infección, posiblemente con mayor probabilidad que los otros servicios por laborar en un área crítica. Diariamente asisten cantidad de pacientes y como consecuencia de ello es elevado el riesgo de exposición que se tiene frente a agentes biológicos, que pueden perjudicar la salud del profesional de enfermería que trabaja en este servicio si no hacen uso de medidas de bioseguridad al brindar cuidados a los pacientes ya que es ahí donde se tiene el primer contacto con el paciente, sin conocer aún su historial médico.

En un estudio realizado en el 2016, por Duarte⁶ sobre Aplicación de las medidas de bioseguridad por el personal de enfermería que laboran en el área de Emergencia del Hospital Básico de Baeza – Ecuador, se encontró que el 100% del personal aplica de manera correcta el manejo de instrumental punzo cortante, el 81% cumple con el lavado de manos mientras que el 19% del personal no lo realiza; el 80% cumple con el uso de barreras y el 20% no lo realiza porque que la situación no lo ameritaba y el 100% cumple de manera adecuada la eliminación de los desechos infecciosos.

La Salud del personal que trabaja en los hospitales va a depender de que condiciones labores ofrezcan, asimismo entender acerca de lo que es bioseguridad y llevar a cabo bien la práctica de estas medidas en el área laboral, la calidad de atención que se le brinda al paciente pueden verse afectadas por la cantidad de horas continuas de trabajo, si estas medidas no son llevadas de una manera correcta.⁷

Según los datos obtenidos en el 2017 por el Hospital Sergio E. Bernales en cuanto el Plan de vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones asociadas a la atención de salud, el accidente laboral más reiterado con fluidos corporales, con el 25,9% fue con sangre. El 24,1% sufrieron los profesionales trabajadores de enfermería accidentes con desechos punzo cortantes, ya sean limpios o contaminados. Estos profesionales de enfermería tuvieron consejería, atención y tratamiento.⁸

Por lo tanto aun cuando, existen normas de bioseguridad determinadas en el trabajo, se siguen presentando riesgos. Esto puede presentarse por diferentes factores como carencia de insumos, supervisión, como también falta de capacitación, entre otras. De modo que, es necesario resaltar a través de este trabajo de investigación la importancia que tiene la bioseguridad para que así mismo el profesional de enfermería se concientice y aplique la bioseguridad para controlar, disminuir la identificación para posibles riesgos que conlleven a accidentes laborales durante la atención al paciente. Como por ejemplo los pinchazos con agujas que están infectadas por pacientes que tienen diferentes enfermedades como Hepatitis B, VIH, entre otros, durante las actividades de atención a pacientes, representando un problema tanto para los profesionales de enfermería como para el personal de salud.

En el tiempo transcurrido durante las prácticas pre profesionales en el área de emergencia se observó que la gran mayoría de trabajadores profesionales de enfermería de dicho hospital no cumplían con las

medidas de bioseguridad, siendo este de vital importancia al momento de realizar algún procedimiento, ya que la falta de uso de guantes, el uso de mandil siendo esencial porque protege a los trabajadores de salpicaduras de sangre o fluidos corporales y evitan ensuciar la ropa durante las actividades; la falta de uso de mascarillas al momento de realizar aspiración de secreciones, el incumplimiento y la mala técnica de los profesionales de enfermería en el lavado de manos, el inadecuado manejo de desechos hospitalarios como por ejemplo, no respetar el color de los tachos al momento de descartar el material contaminado hallando jeringas, algodones con sangre, fluidos corporales en bolsas negras. Así mismo estas prácticas inadecuadas generan otros factores de riesgo como son los accidentes, heridas, pinchazos. Esto podría traer como consecuencia enfermedades infecto contagiosas como la hepatitis B, el SIDA, que afectan tanto a los enfermeros profesionales y a los pacientes, ya que estas enfermedades obtenidas en el área de salud, son prevenibles si hacen uso de las normas de bioseguridad.

Por todo lo anterior expuesto se ve la necesidad de formular la siguiente pregunta: ¿Cuál es nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad del personal profesional de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales 2018? Teniendo como objetivo general: Determinar el nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad del personal profesional de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales. 2018

II. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1 DISEÑO METODOLÓGICO

El estudio fue cuantitativo, descriptivo, prospectivo, observacional, diseño no experimental y de corte transversal.

2.2 DISEÑO MUESTRAL

2.2.1 Población muestral

La población estuvo conformada por el total de enfermeros profesionales que trabajan en el servicio de emergencia del Hospital Sergio E. Bernales, haciendo un total de 45 profesionales.

2.3 CRITERIOS DE SELECCIÓN

Criterios de inclusión:

- Profesional de enfermería que acepte participar en el estudio.

Criterios de exclusión:

- Profesional de enfermería que se encuentre de vacaciones o con licencia.
- Personal profesional de enfermería que realiza labor administrativa

2.4 Variables y definición operacional

VARIABLE INDEPENDIENTE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA
Cumplimiento de las medidas de bioseguridad	Barreras Físicas:	Uso de guantes Uso de gorro. Uso de mandilones Uso de mascarilla Uso de lentes de protección. Uso de botas.	1 – 5	Escala Ordinal: Siempre A veces Nunca
	Barreras Químicas:	Desinfectantes antisépticos Lavado de manos Momentos: Antes y después de realizar un procedimiento.	6-11	
		Antes y después de la atención del paciente. Técnica de lavado de manos clínico.	12-23	
Manejo de residuos solidos	Eliminación de material punzo cortante Eliminación de material contaminado. Reencapuchado de agujas	24-27		

Fuente: Base de datos.



2.5 TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Se utilizó la técnica de observación directa, siendo el instrumento una guía de observación de medidas de bioseguridad. El instrumento fue creado por Panimboza Cabrera, Carmen Jacqueline Y Pardo Moreno, Luis Xavier, teniendo una confiabilidad de 0.738 según el coeficiente de confiabilidad alfa de Cronbach, en el aplicativo SPSS.

Para aplicar la guía de observación de las Normas de Bioseguridad el instrumento está dividido en tres dimensiones siendo barreras físicas, barreras químicas (lavado de manos) y manejo de residuos sólidos, en un total de 27 ítems, medidos de forma nominal, distribuido de la siguiente manera.

La ponderación para evaluar el instrumento se medirá en base a la siguiente escala:

ESCALA DE MEDICIÓN

NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	ESCALA DE MEDICIÓN
Siempre cumple	65 - 81
A veces cumple	46 - 64
Nunca cumple	27 - 45

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN RELACIÓN A BARRERAS FÍSICAS

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN RELACIÓN A BARRERAS FÍSICAS	ESCALA DE MEDICIÓN
Siempre cumple	28 - 33
A veces cumple	20 - 27
Nunca cumple	11 - 19

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN RELACIÓN A BARRERAS QUÍMICAS

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN RELACIÓN A BARRERAS QUÍMICAS	ESCALA DE MEDICIÓN
Siempre cumple	29 - 36
A veces cumple	21 - 28
Nunca cumple	12 - 20

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN RELACIÓN A MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

NIVEL DE CUMPLIMIENTO EN RELACIÓN A MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	ESCALA DE MEDICIÓN
Siempre cumple	10 - 12
A veces cumple	7 - 9
Nunca cumple	4 - 6

La aplicación de la guía de observación fue lo primero que se realizó, con la previa autorización del jefe de servicio de emergencia, durante el mes de Diciembre del 2018 acercándome a las Enfermeras(os) del servicio de Emergencia del Hospital Sergio E. Bernal. La recolección de datos se realizó 5 días a la semana y por cada día 4 observaciones durante 2 semanas por la cual cada enfermera fue observada una vez en el horario de 7:30 am a 12:30pm, considerando aproximadamente 15-20 minutos aproximadamente por la aplicación de cada guía de observación, previo consentimiento informado. Si se presentaba la oportunidad, en cuanto la enfermera me entregaba el consentimiento informado, proseguía a observar sus actividades y posteriormente a llenar la guía de observación.

2.6 TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

La recolección de datos se llevó a cabo durante los meses noviembre y diciembre del 2018. Seguidamente fueron tabulados mediante una base de datos con la ayuda del programa Microsoft Excel y para las tablas de contingencia fueron procesados por el software estadístico SPSS 25. Se empleó la estadística básica descriptiva y los resultados fueron representados en tablas estadísticas, con el fin de analizar e interpretar de manera clara los resultados que se lograron obtener.

2.7 Aspectos Éticos.

En el presente estudio se respetó la autoría intelectual de los libros y otros que se han utilizado para el presente trabajo, además se utilizó el Consentimiento Informado el cual se firmó el mismo día de la observación previo a la aplicación del instrumento y se mantuvo en absoluta reserva de los nombres de los encuestados.

Se contó con la autorización de la Institución, Hospital Sergio Bernales, emitiendo una carta, especificando la privacidad de los resultados; los datos adquiridos no serán cambiados, serán empleados únicamente para el estudio de investigación (Ver anexo)

III. RESULTADOS

Tabla 1

Nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por el personal profesional de enfermería, servicio de emergencia, Hospital Nacional Sergio E. Bernales, Noviembre- Diciembre 2018.

Nivel de cumplimiento de las medidas de Bioseguridad	Frecuencia	
	N°	%
NUNCA	8	17,8
A VECES	34	75,6
SIEMPRE	3	6,7
Total	45	100,0

En la tabla 1 se evidenció que el 75.6%(34) cumple con las medidas de bioseguridad a veces, seguido del 17.8%(8) nunca lo hace y el 6.7% (3) siempre lo hace, siendo este resultado preocupante por parte del personal profesional de enfermería del servicio de emergencia.

Tabla 2

Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad, en relación al uso de barreras físicas por el personal profesional de enfermería, servicio de emergencia, Hospital Nacional Sergio E. Bernales. Noviembre- Diciembre 2018.

Nivel de cumplimiento de las medidas de Bioseguridad- Barreras Físicas	Frecuencia	
	Nº	%
NUNCA	3	6.7%
A VECES	38	84.4%
SIEMPRE	4	8.9%
Total	45	100,0

En la tabla 2 se evidenció que el 84.4%(38) han cumplido a veces con las medidas de bioseguridad con respecto a las barreras físicas, seguido del 8.9% (4) que siempre lo hacen, mientras que el 6.7%(3) nunca han aplicado los elementos de protección en cuanto a barreras físicas.

Tabla 3

Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad en relación al uso de barreras físicas, según indicadores, personal profesional de enfermería, servicio de emergencia, Hospital Nacional Sergio E. Bernales, Noviembre- Diciembre 2018.

BARRERAS FÍSICAS	SIEMPRE		AVECES		NUNCA		TOTAL	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Utiliza guantes en procedimientos invasivos en contacto con fluidos corporales.	19	42,2	13	28,9	13	28,9	45	100,0
Si tiene que manipular algún tipo de muestra, usa guantes.	24	53,3	5	11,1	16	35,6	45	100,0
Luego de realizar algún procedimiento al paciente desecha los guantes	13	28,9	3	6,7	29	64,4	45	100,0
La enfermera(o) utiliza guantes al momento de preparar medicación.	21	46,7	2	4,4	22	48,9	45	100,0
La enfermera(o) utiliza guantes al momento de administrar medicación.	14	31,1	2	4,4	29	64,4	45	100,0
La enfermera(o) cuenta con lentes protectores para realizar procedimientos que ameriten su uso	11	24,4	4	8,9	30	66,7	45	100,0
La enfermera(o) utiliza mascarilla para realizar los procedimientos que ameriten su uso.	15	33,3	15	33,3	15	33,3	45	100,0
Utiliza mascarilla durante la atención directa al paciente.	23	51,1	4	8,9	18	40,0	45	100,0
Utiliza la enfermera(o) gorro para realizar los procedimientos que requieran de su uso	16	35,6	18	40,0	11	24,4	45	100,0
Utiliza el individuo observado batas desechables para realizar procedimientos que requieran su uso.	9	20,0	10	22,2	26	57,8	45	100,0
Usa mandil para atención directa al paciente	8	17,8	6	13,3	31	68,9	45	100,0

La tabla 3 con relación al nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad, en relación al uso de barreras físicas se encontró que un 64.4% nunca desecha los guantes, después de realizar un procedimiento.

Por otra parte, el 40% de los profesionales de enfermería nunca utilizó mascarilla en la atención directa al paciente, seguidamente del 40% a veces utilizó gorro para realizar procedimientos que requieran su uso. Un 68.9% de profesionales de enfermería nunca utilizaron mandil para la atención directa al paciente.

Tabla 4

Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad en relación al uso de barreras químicas por el personal profesional de enfermería, servicio de emergencia, Hospital Nacional Sergio E. Bernales, Noviembre- Diciembre 2018.

Nivel de cumplimiento de las medidas de Bioseguridad- Barreras Químicas	Frecuencia	
	Nº	%
NUNCA	1	2.2%
A VECES	34	75.6%
SIEMPRE	10	22.2%
Total	45	100,0

En la Tabla 4 se pudo evidenciar que el 75.6%(34) a veces han hecho uso de las barreras químicas, seguidamente el 22.2% (10) siempre lo han aplicado, mientras que el 2.2%(1) nunca ha hecho uso de las barreras químicas.

Tabla 5

Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad en relación al uso de barreras químicas, según indicadores, personal profesional de enfermería, servicio de emergencia, Hospital Nacional Sergio E. Bernales, Noviembre- Diciembre 2018.

BARRERAS QUÍMICAS	SIEMPRE		AVECES		NUNCA		TOTAL	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Realiza el lavado de manos antes de realizar procedimientos en contacto con fluidos corporales	16	35,6	2	4,4	27	60,0	45	100,0
Realiza el lavado de manos después de realizar procedimientos en contacto con fluidos corporales.	23	51,1	4	8,9	18	40,0	45	100,0
Realiza el lavado de manos antes de atender a cada paciente.	21	46,7	4	8,9	20	44,4	45	100,0
Realiza el lavado de manos después de atender a cada paciente.	19	42,2	11	24,4	15	33,3	45	100,0
La enfermera(o) observado se toma el tiempo adecuado (60 segundos) para el lavado de manos.	21	46,7	8	17,8	16	35,6	45	100,0
La enfermera(o) observado utiliza los recursos materiales adecuados para el lavado de manos (Agua y jabón antiséptico).	17	37,8	5	11,1	23	51,1	45	100,0
La enfermera(o) observado realiza los procedimientos y técnicas adecuadas al momento de lavarse las manos.	21	46,7	3	6,7	21	46,7	45	100,0
Existe disposición permanente de antiséptico en el área que labora.	29	64,4	8	17,8	8	17,8	45	100,0
Utiliza antiséptico para desinfectar superficies del cuerpo.	23	51,1	4	8,9	18	40,0	45	100,0
Hace uso de desinfectante para realizar la limpieza de objetos contaminados.	21	46,7	4	8,9	20	44,4	45	100,0
Utiliza desinfectante para limpiar el área de trabajo.	19	42,2	11	24,4	15	33,3	45	100,0
Existe disposición permanente de desinfectante en el área.	21	46,7	8	17,8	16	35,6	45	100,0

La tabla 5 muestra que el 60% de los profesionales en enfermería nunca cumple con la práctica de lavado de manos antes de realizar algún procedimiento en contacto con fluidos corporales y el 40% nunca lo realizó después de realizar procedimientos en contacto con fluidos corporales. El 51.1%, de los profesionales de enfermería nunca utilizó los recursos materiales adecuados para el lavado de manos como agua y jabón antiséptico.

Tabla 6

Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad en relación al manejo de Residuos Sólidos por el personal profesional de enfermería, servicio de emergencia, Hospital Nacional Sergio E. Bernales, Noviembre- Diciembre 2018.

Nivel de cumplimiento de las medidas de Bioseguridad- Manejo de Residuos Sólidos	Frecuencia	
	N°	%
NUNCA	2	4.4%
A VECES	23	51.1%
SIEMPRE	20	44.4%
Total	45	100,0

En la Tabla 6 se evidenció que el 51.1%(23) a veces ha aplicado correctamente el manejo de residuos sólidos, seguido del 44.4% (20) que siempre lo aplicaron, mientras que el 4.4% (2) nunca ha realizado el manejo adecuado de los residuos sólidos.

Tabla 7

Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad en relación al manejo de Residuos Sólidos, según indicadores, personal profesional de enfermería, servicio de emergencia, Hospital Nacional Sergio E. Bernales, Noviembre- Diciembre 2018.

MENEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	SIEMPRE		AVECES		NUNCA		TOTAL	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Al descartar el material utilizado la enfermera(o) observado separa los desechos sólidos del material corto punzante.	17	37,8	5	11,1	23	51,1	45	100,0
Elimina el material corto punzante en recipientes adecuados.	21	46,7	3	6,7	21	46,7	45	100,0
Descarta material, según el tipo de contaminación	29	64,4	8	17,8	8	17,8	45	100,0
Practica la enfermera(o) observado el re-encapuchado de las agujas con una sola mano.	29	64,4	5	11,1	11	24,4	45	100,0

La tabla 7 muestra que el 51.1% de los profesionales de enfermería nunca separaron los desechos sólidos, del material corto punzante, el 46.7% nunca eliminó el material corto punzante en recipientes adecuados y finalmente, el 17.8% a veces descartó el material según el tipo de contaminación.

IV. DISCUSIÓN

En relación al Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad por el personal profesional de enfermería en el servicio de Emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales, se evidenció que a veces cumplen en un 75%, generando en cierta manera una preocupación para la sociedad, y para el mismo personal de dicho nosocomio. Comparando los resultados de la investigación, se encontró resultados similares en el estudio realizado por García⁹ en el año 2015, quien en su investigación obtuvo que el 56% del personal profesional de enfermería a veces aplicó las Normas de Bioseguridad en el área de Emergencias.

Hoy en día hay una forma de vigilancia referente a los que los enfermeros profesionales deben tener el conocimiento y así practicarla para proteger su salud y la de los pacientes atendidos diario para finalmente disminuir riesgos de contaminación en el área de trabajo. Para ello existe la Norma N° 015 del MINSA. Manual de Bioseguridad teniendo objetivamente reducir al mínimo cualquier riesgo y/o accidente que afecte el estado de salud del personal en cualquier nivel de atención, haciendo un mayor énfasis en el servicio de emergencia en el cual se tiene el primer contacto con el usuario sin aún conocer su historial médico, por ello es importante y necesario que dicha norma se siga al pie de la letra protegido así a nuestro paciente, al medio ambiente y por supuesto a nosotros mismos.

Con respecto al Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad por el personal profesional de enfermería en el servicio de Emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales, respecto al uso de barreras físicas se encontró que en un 84% lo aplicaron a veces. Al obtener los resultados sobre barreras físicas según los indicadores se halló que un 64.4% nunca desechó los guantes después de realizar un procedimiento, el 40% nunca utilizó mascarilla en la atención directa al paciente y el 68.9% nunca utilizó mandil para la atención directa al paciente.

En el año 2017, un estudio realizado por Cervantes¹⁰, en Lima, se encontró que del total de 50 enfermeros que laboraban en el hospital Sergio E. Bernales un 72% a veces utilizaban las barreras físicas como material protector: mascarilla, guantes, mandil descartable, botas descartables, gorro.

Todo personal profesional de enfermería debe estar consciente de los riesgos que su trabajo implica, ya que por motivos de trabajo están en contacto, directa o indirectamente, con agentes infecciosos o materiales infectados, ya que si no cumplen con la utilización de los elementos de protección personal (Barreras Físicas) como, por ejemplo; el uso de mandil estarán expuestos al contacto en fluidos corporales, materiales de desecho o medicamentos peligrosos. Al no cumplir estas medidas acerca de barreras físicas, generará otros factores de riesgos como accidentes; heridas, pinchazos, todo esto conlleva un riesgo de contraer alguna enfermedad como hepatitis B, VIH haciéndolo al profesional más vulnerable a ello.

En relación al Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad por el personal profesional de enfermería en el servicio de Emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales, con respecto a las Barreras Químicas, el 76% de enfermeras a veces lo aplicó. En los resultados con respecto a barreras químicas según los indicadores se encontró que el 60% de los profesionales en enfermería nunca cumple con la práctica de lavado de manos antes de realizar algún procedimiento en contacto con fluidos corporales y el 40% nunca lo realizó después de realizar procedimientos en contacto con fluidos corporales. El 51.1%, de los profesionales de enfermería nunca utilizó los recursos materiales adecuados para el lavado de manos como agua y jabón antiséptico.

Cabe resaltar que a nivel nacional, en el estudio realizado por Cervantes¹⁰, se halló que el 62% de enfermeros no aplicó adecuadamente las barreras químicas como lavado de manos siendo fundamental dicho procedimiento así como también la utilización de antisépticos/desinfectantes.

Según la literatura consultada el uso de barreras Químicas es uno de los métodos fundamentales para minimizar la transmisión de microorganismos e infecciones de una persona a otra, asimismo cabe destacar que constituye la principal regla de higiene dentro de las normas de asepsia. Por ello diversos autores aseguran que las barreras de protección debe volverse indispensable para todas las enfermeras, así como también el lavado de manos siendo una de las medidas más eficaces para disminuir el paso de microorganismos patógenos y suciedad de una persona a otra, cuyo objetivo es erradicar la flora bacteriana transitoria o residente de la piel así como la prevención de infecciones, así mismo es importante concientizar al personal profesional de enfermería que deben realizar esta técnica ya que la disminución o muerte de ésta, es suficiente para prevenir infecciones en el área de trabajo. Finalmente es indispensable que el profesional de la salud cumpla con el uso de barreras químicas y sea consciente

de la función que brinda en la atención con el paciente y de este modo evitar riesgos de transmitir o adquirir infecciones intrahospitalarias.

Y, por último, el Nivel de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad por el personal profesional de enfermería en el servicio de Emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales, en relación al manejo de residuos Sólidos el 51% de enfermeras a veces han cumplido con el manejo correcto. Con respecto a los resultados específicos sobre el manejo de residuos sólidos se obtuvo que, el 51.1% de los profesionales de enfermería nunca separaron los desechos sólidos, del material punzo cortante, el 46.7% nunca eliminó el material punzo cortante en recipientes adecuados y finalmente, el 17.8% a veces descartó el material según el tipo de contaminación.

Estos resultados no son similares a los encontrados en el estudio reportado por Panimboza¹¹ en donde el 55% de profesionales de enfermería, siempre aplicaron correctamente el manejo de desechos.

Todo profesional de enfermería debe realizar una correcta clasificación de los residuos y manejarlos en bolsas correspondientes ya que el incumplimiento de estas medidas pueden generar peligros y daños para el personal de salud en situaciones no deseadas, debido a la cantidad de microorganismos que tienen los residuos biocontaminado que ingresan al organismo por medio de la vía respiratoria, digestiva o dérmica. Asimismo con el adecuado manejo de los desechos provenientes de la atención de paciente, disminuye el número de accidentes laborales, evitando así el contagio de enfermedades infecciosas, por lo cual es importante que en cada servicio intrahospitalario exista un contenedor especial de material resistente para el desecho de todo material contaminado con residuos biológico-infecciosos, ya que si no se cuenta con dichos recipientes el riesgo de contacto con agujas u otros materiales contaminados aumentaría. Finalmente el personal de enfermería debe clasificar correctamente los residuos peligrosos biológico-infecciosos a pesar de que la carga de trabajo de dicho personal sea elevada.

V. CONCLUSIONES

1. El personal profesional de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales, a veces cumple con las medidas de bioseguridad.
2. El personal profesional de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales, a veces cumple con el uso de barreras físicas como medidas de bioseguridad hallando que la mayoría no utilizó mandil para la atención directa al paciente.
3. El personal profesional de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales, a veces cumple con el uso de barreras químicas como medidas de bioseguridad, habiendo encontrado que la mayoría no realiza el lavado de manos antes de realizar los procedimientos.
4. El personal profesional de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales, a veces cumple con el manejo de residuos sólidos como medidas de bioseguridad, lo que se evidencia al encontrar que el profesional de enfermería no separa los desechos sólidos, del material punzo cortante.

VI. RECOMENDACIONES

1. A la Enfermera Jefe del Departamento de Enfermería desarrollar programas de educación continúa dirigida a los profesionales de enfermería, con el fin de concientizarlos en torno a la importancia de la aplicación de medidas de bioseguridad.
2. Motivar a las enfermeras para que se capaciten y pongan esmero en la aplicación de las medidas de Bioseguridad como parte de su desarrollo personal y desempeño profesional.



FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Manual de Bioseguridad. Sistema de Gestión de la Calidad del PRONAHEBAS. 2004. Edición Ministerio de Salud y Pronahebas. [Acceso 15 de noviembre de 2018]. Disponible en:
http://www.upch.edu.pe/faest/images/stories/upcyd/sgc-sae/normas-sae/MANUAL_DE_BIOSEGURIDAD.pdf
2. Norma de Bioseguridad del Seguro Social de Salud – EsSalud DIRECTIVA N°10 GG-ESSALUD-2015 Disponible en:
https://ww1.essalud.gob.pe/compendio/pdf/0000003173_pdf.pdf
3. Manual de Bioseguridad. Sistema de Gestión de la Calidad del PRONAHEBAS. 2004. Edición Ministerio de Salud y Pronahebas. [Acceso 15 de noviembre de 2018]. Disponible en:
http://www.upch.edu.pe/faest/images/stories/upcyd/sgc-sae/normas-sae/MANUAL_DE_BIOSEGURIDAD.pdf
4. Bautista-Rodríguez, L. Delgado-Madrid, M. Celene Zulma, C. Hernández-Zárate, F. Edith Sanguino-Jaramillo, F. Cuevas-Santamaría, M. Arias-Contreras, Y. Mojica-Torres Y. Nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad del personal de enfermería. Volumen 10 Nro. 2. 2016. Disponible en:
<http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:uHt1u2Te-9cJ:revistas.ufps.edu.co/ojs/index.php/cienciaycuidado/article/view/253+&cd=2&hl=es-419&ct=clnk&gl=pe>

5. Secretaría de la Red Global de Seguridad para Inyecciones. Departamento de Seguridad Hematológica y Tecnología Clínica, Organización Mundial de la Salud 20 Avenue Appia, CH-1211 Ginebra 27, Suiza. Consultado 20/09/2018. Disponible en:
http://www.who.int/occupational_health/activities/oehcdrom1.pdf?ua
6. Duarte Clerque E. Medidas de bioseguridad por el personal de enfermería en el área de emergencia del hospital básico de Baeza-Napo 2016 [tesis pregrado]. Ecuador: Universidad Técnica Del Norte; 2016. 2016.
7. Guía de Bioseguridad para Laboratorios Clínicos. Documentos Técnicos para el laboratorio clínico; Instituto de Salud Pública de Chile. Ministerio de Salud, Gobierno de Chile, 2013 Disponible en:
<http://eticayseguridad.uc.cl/documentos/comite-seguridad/manuales-seguridad/25-manual-de-bioseguridad-en-laboratorio-isp/file.html>
8. Plan de vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones asociadas a la atención de salud en el año 2017. Hospital Sergio Bernales. Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental. 05/2017. Disponible en: <http://www.hnseb.gob.pe/mayo2017/RD-186.pdf>
9. Jiménez Zambrano G, Rodríguez Nazareno V. Cumplimiento de las medidas de Bioseguridad del personal que labora en el área de emergencia del Hospital Básico del Triunfo zona # 5 desde octubre del 2015 a febrero del 2016 [tesis pregrado]. Ecuador: Universidad Católica De Guayaquil; 2016. Disponible en:
<http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/5209/1/T-UCSGPRE-MEDENF-250.pdf>

10. Cervantes Espinoza, D. Aplicación de medidas de bioseguridad por el personal de enfermería para la prevención de infecciones intrahospitalaria en los servicios críticos del Hospital Nacional Sergio Bernales Comas – 2017. Universidad César Vallejo. 2017. Disponible en: <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/10901>
11. Panimboza Cabrera Carmen y Pardo Moreno Luis Xavier. “Medidas de bioseguridad que aplica el personal de enfermería durante la estancia hospitalaria del paciente”, “Hospital Dr. José Garcés Rodríguez”. Ecuador Salinas 2012-2013.
12. Rodríguez Tapia R. “Prácticas De Medidas De Bioseguridad Relacionado Al Nivel De Conocimiento Del Profesional De Enfermería. Hospital La Caleta. Chimbote, 2014” [tesis pregrado]. Perú: Universidad Nacional del Santa; 2015. Disponible en: <http://repositorio.uns.edu.pe/bitstream/handle/UNS/1904/27206.pdf>
equence
13. Aliada S. Bioseguridad [Monografía en Internet]. Salud y Medicina; 2015 [fecha de acceso 13 de abril 2017]. Disponible en: https://es.slideshare.net/Alida_/bioseguridad-48177568
14. Oficina General de Epidemiología - Red Nacional de Epidemiología Ministerio de Salud del Perú <http://www.minsa.gob.pe/oge> (fecha de acceso: 14 noviembre 2013, hora 4:30 pm)
15. Manual de Bioseguridad. Sistema de Gestión de la Calidad del PRONAHEBAS. 2004. Edición Ministerio de Salud y Pronahebas. Disponible: http://www.upch.edu.pe/faest/images/stories/upcyd/sqc-sae/normas-sae/MANUAL_DE_BIOSEGURIDAD.pdf

16. Díaz, A. Conocimiento en riesgo biológico y prácticas de bioseguridad en el personal docente de la facultad de salud de una institución de educación superior de la ciudad de Cali. 2013 (Tesis de maestría). Colombia: Universidad del Valle.
17. Manual de Bioseguridad. Sistema de Gestión de la Calidad del PRONAHEBAS. 2004. Edición Ministerio de Salud y Pronahebas. Disponible en: http://www.upch.edu.pe/faest/images/stories/upcyd/sgc-sae/normas-sae/MANUAL_DE_BIOSEGURIDAD.pdf
18. Mireille Roque C. Perfil de enfermería en Urgencias y Emergencias. 2013 Disponible en: <https://es.scribd.com/doc/42061992/PERFIL-DE-ENFERMERIA-EN-URGENCIAS-Y-EMERGENCIAS>
19. Manual de Bioseguridad. Sistema de Gestión de la Calidad del PRONAHEBAS. 2004. Edición Ministerio de Salud y Pronahebas. Disponible: http://www.upch.edu.pe/faest/images/stories/upcyd/sgc-sae/normas-sae/MANUAL_DE_BIOSEGURIDAD.pdf

VII. ANEXOS



USMP
UNIVERSIDAD
SAN MARTÍN DE PORRES

GUÍA DE OBSERVACIÓN

Instrucciones: La presente es una guía de observación de las acciones realizadas por los profesionales de enfermería durante sus actividades laborales en el área de emergencia. Cuyo objetivo es de servir de guía para la recolección de datos sobre la aplicación de las medidas de bioseguridad.

La observación será realizada por la misma investigadora donde se marcará en el recuadro con un aspa (x) las acciones que observa o escriba el dato resaltante observado.

1.- OBSERVAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD DEL PERSONAL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA

N°	ASPECTOS A OBSERVAR	Día De Evaluación			
		SIEMPRE	AVECES	NUNCA	OBS.
BARRERAS FÍSICAS (Utilización de guantes)					
1	Utiliza guantes en procedimientos invasivos en contacto con fluidos corporales.				
2	Si tiene que manipular algún tipo de muestra, usa guantes.				
3	Luego de realizar algún procedimiento al paciente desecha los guantes				
4	La enfermera(o) utiliza guantes al momento de preparar medicación.				
5	La enfermera(o) utiliza guantes al momento de administrar medicación.				
BARRERAS FÍSICAS (ELEMENTOS DE PROTECCIÓN)					
6	La enfermera(o) cuenta con lentes protectores para realizar procedimientos que ameriten su uso.				
7	La enfermera(o) utiliza mascarilla para realizar los procedimientos que ameriten su uso.				
8	Utiliza mascarilla durante la atención directa al paciente.				
9	Utiliza el La enfermera(o) utiliza gorro para realizar los procedimientos que requieran de su uso				
10	Utiliza el individuo observado batas desechables para realizar procedimientos que requieran su uso.				
11	Usa mandil para atención directa al paciente				

BARRERAS QUÍMICAS (LAVADO DE MANOS)				
12	Realiza el lavado de manos antes de realizar procedimientos en contacto con fluidos corporales.			
13	Realiza el lavado de manos después de realizar procedimientos en contacto con fluidos corporales.			
14	Realiza el lavado de manos antes de atender a cada paciente.			
15	Realiza el lavado de manos después de atender a cada paciente.			
16	La enfermera(o) observado se toma el tiempo adecuado (60 segundos) para el lavado de manos.			
17	La enfermera(o) observado utiliza los recursos materiales adecuados para el lavado de manos (Agua y jabón antiséptico).			
18	La enfermera(o) observado realiza los procedimientos y técnicas adecuadas al momento de lavarse las manos.			
19	Existe disposición permanente de antiséptico en el área que labora.			
20	Utiliza antiséptico para desinfectar superficies del cuerpo.			
21	Hace uso de desinfectante para realizar la limpieza de objetos contaminados.			
22	Utiliza desinfectante para limpiar el área de trabajo.			
23	Existe disposición permanente de desinfectante en el área.			
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				
24	Al descartar el material utilizado la enfermera(o) observado separa los desechos sólidos del material corto punzante.			
25	Elimina el material corto punzante en recipientes adecuados.			
26	Descarta material, según el tipo de contaminación.			
27	Practica la enfermera(o) observado el re-encapuchado de las agujas con una sola mano.			

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Consentimiento Informado para participantes de la Investigación

La presente investigación titulada: "Nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad del personal profesional de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales - 2018", es desarrollada por la bachiller de enfermería Diana Riojas Valladolid de la Universidad San Martín de Porres.

El objetivo del estudio es determinar el nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad del personal profesional de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales-2018.

Con esta investigación se pretende mejorar la atención de los pacientes y la protección del personal que trabaja en este servicio. En caso de acceder a participar en este estudio, se aplicará una guía de observación, para evaluar el cumplimiento de las normas de bioseguridad.

La participación en este estudio es voluntaria. La información que se recoja será confidencial y anónima. Además, no se usará ningún otro propósito fuera de los de esta investigación.

Desde ya agradezco su participación.

Acepto participar voluntariamente en esta investigación, He sido informado (a) sobre el objetivo del estudio. Me han indicado también sobre la metodología; desarrollo de una guía de observación. Reconozco que la información que yo provea en el curso de esta investigación es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de los de este estudio sin mi consentimiento. He sido informado de que puedo hacer preguntas sobre el proyecto en cualquier momento.

Firma del participante
Fecha: _____

Jesús María, 30 de noviembre de 2018

OFICIO N° 243-2018-D-FOE-USMP

Doctor
JULIO ANTONIO SILVA RAMOS
Director
Hospital Nacional Sergio E. Bernaldes
Presente .-

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y asimismo presentarle a la señorita Bachiller **DIANA CAROLINA RIOJAS VALLADOLID** con código N° 2013152602, alumna egresada de la Facultad de Obstetricia y Enfermería – Escuela Profesional de Enfermería, quien ha elegido la Institución que usted dignamente dirige, para llevar a cabo su trabajo de investigación con el asesoramiento de la Mg. Enf. Rocío Adriaola Casas y optar el Título de Licenciada en Enfermería.

La investigación titulada: **“NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE BIO-SEGURIDAD DEL PERSONAL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA DEL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL NACIONAL SERGIO E. BERNALES. 2018”**, se desarrollará dentro del marco de tiempo estipulado por la Facultad; por lo que solicito tenga a bien brindarle las facilidades que requiere este proceso.

Agradeciéndole anticipadamente por la atención que brinde al presente, quedo de usted.

Atentamente,



USMP FACULTAD DE OBSTETRICIA Y ENFERMERIA
Dra. Rocío Adriaola Casas

HBN:shr



Facultad de Obstetricia y Enfermería
Av. Salaverry N° 1136 - Jesús María
Telf: 471-1171 / 471-9682 / 471-6791
Fax: 265-6723
foe@usmp.edu.pe
www.usmp.edu.pe/fobstetri/index.php

cf. 2795



Comas, 18 DIC 2018.

OFICIO N° 2795 -2018-DG-HNSEB

Señora Doctora Obstetra
HILDA BACA NEGLIA
Decana de la Facultad de Obstetricia y Enfermería
Universidad de San Martín de Porres
Presente

Asunto : Autoriza aplicación de Instrumento de proyecto de tesis
Referencia : Oficio N°1243-2018-D-FOE-USMP
(Expediente N°020110-2018-HSEB)

Sirva la presente para saludarla cordialmente y con relación al documento de la referencia y de acuerdo a lo informado por la Oficina de Apoyo a la Docencia e Investigación mediante Nota Informativa N°527-OF-ADEI-HSEB-2018, hago de su conocimiento que se autoriza a la Bachiller **DIANA CAROLINA RIOJAS VALLADOLID**, realice en nuestro Hospital la aplicación del instrumento del Proyecto de Tesis "**NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE BIO-SEGURIDAD DEL PERSONAL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA DEL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL NACIONAL SERGIO E. BERNALES. 2018**", a fin de optar el Título de Licenciada en Enfermería.

Sin otro particular me suscribo de usted,

Atentamente,

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL SERGIO E. BERNALES

Mag. JULIO ANTONIO SILVA RAMOS
DIRECTOR GENERAL
C.M.P. 19573

C.c.:

- Oficina de Apoyo a la Docencia e Investigación
- Srta. Diana Riojas Valladolid ✓
- Archivo

JASR/mse
2018-12-18