

FACULTAD DE MEDICINA “HIPÓLITO UNÁNUE”

OFICINA DE GRADOS Y TITULOS



Nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

Level of knowledge about hospital biosafety measures in interns of medicine, obstetrics and nursing at the Hipólito Unánue National Hospital, October - December 2017.

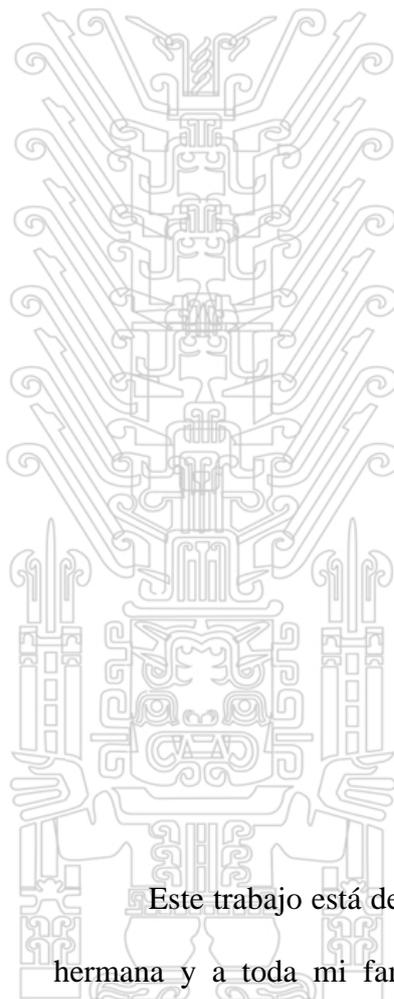
TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE MEDICO CIRUJANO

AUTOR:

AGREDA BENITES, BRYAN ADOLFO

Lima – Perú

2018



Este trabajo está dedicado a Dios, mis padres, mi hermana y a toda mi familia los cuales en todo este tiempo supieron guiarme por el buen camino, darme fuerzas para seguir adelante y no desmayar en los problemas que se presentaban, enseñándome a dar cara a las adversidades sin perder nunca la dignidad ni

desfallecer en el intento.

Tesis publicada con autorización del autor.
No olvide citar esta tesis

UNFV
1

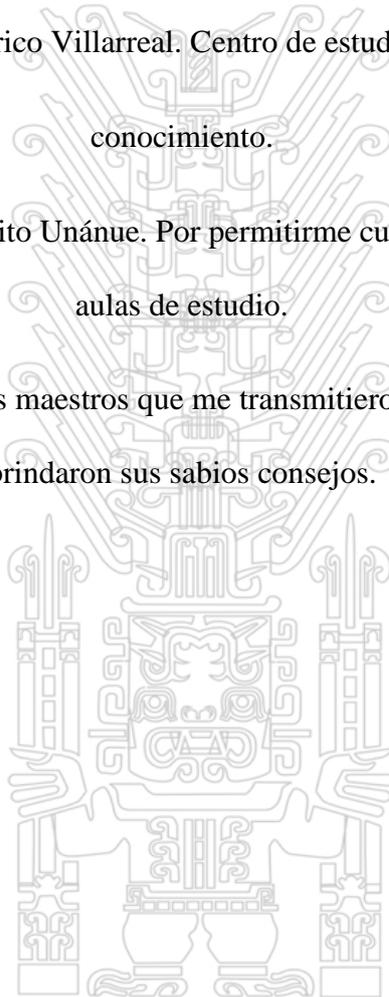
AGRADECIMIENTO

A Dios. Por permitirme culminar mi carrera, siendo siempre mi guía e
iluminación en el camino de la vida y del saber.

A la Universidad Nacional Federico Villarreal. Centro de estudio que me abrió las puertas del
conocimiento.

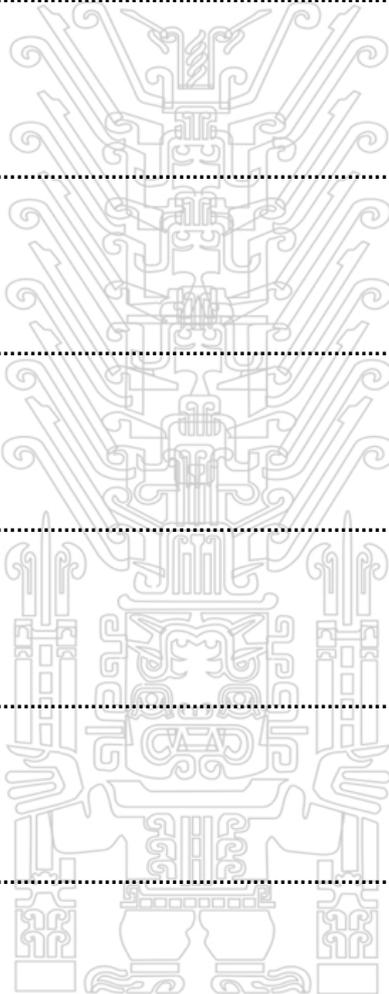
A la facultad de medicina Hipólito Unánue. Por permitirme cumplir una de mis metas en sus
aulas de estudio.

A mis docentes. A todos mis maestros que me transmitieron sus conocimientos y me
brindaron sus sabios consejos.



INDICE

RESUMEN	4
ABSTRACT	5
INTRODUCCIÓN.....	6
MÉTODOS.....	8
RESULTADOS	10
DISCUSIÓN.....	31
CONCLUSIÓN	32
RECOMENDACIONES.....	32
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	33
ANEXOS.....	35



RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre – Diciembre del 2017. **Materiales y métodos:** Estudio descriptivo. Tipo no experimental. Transversal, método cuantitativo. Los datos o información fueron ingresados a una base de datos elaborada en el programa STATA v.14, para su análisis y procesamiento. Se efectuó un análisis por estadística descriptiva a través de medidas de tendencia central y dispersión para las variables cuantitativas, y frecuencias absolutas y relativas para variables cualitativas. El **resultado:** El nivel de conocimiento sobre medidas en bioseguridad hospitalaria en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, es medio, ya que solo un 47% logro obtener ese puntaje. El nivel de conocimiento sobre medidas en bioseguridad hospitalaria es medio en los internos de medicina, con un 41.4%, internos de obstetricia, es medio con un 66.7%, el nivel es medio en los internos de enfermería, con un 42%. **Conclusión:** Los internos de estas tres escuelas tienen un nivel medio de conocimientos sobre bioseguridad hospitalaria, seguido por un nivel bajo de conocimientos. Se recomienda considerar la inclusión de cursos sobre bioseguridad, en los sílabos de la Facultad de Medicina humana y en todas las carreras relacionadas a la salud, el cual debe reforzarse periódicamente mediante prácticas, con el fin de lograr una adecuada aplicación de estas medidas dentro de sus rotaciones.

Palabras Clave: Nivel de conocimiento, bioseguridad hospitalaria.

ABSTRACT

Objective: To determine the level of knowledge about hospital biosafety measures in inmates of medicine, obstetrics and nursing at Hipólito Unánue National Hospital, October - December 2017. **Materials and methods:** Descriptive study. Non-experimental type. Transversal, quantitative method. The data or information was entered into a database developed in the STATA v.14 program, for analysis and processing. An analysis by descriptive statistics will be carried out through measures of central tendency and dispersion for the quantitative variables, and absolute and relative frequencies for qualitative variables. **The result:** The level of knowledge about measures in hospital biosafety in the interns of medicine, obstetrics and nursing of the National Hospital Hipólito Unánue, is medium, since only 47% managed to obtain that score. The level of knowledge about measures in hospital biosafety is medium in the inmates of medicine, with 41.4%, inmates of obstetrics, is medium with 66.7%, the level is average in the nursing interns, with 42%. **Conclusion:** The interns of these three schools have an average level of knowledge about hospital biosafety, followed by a low level of knowledge. It is recommended to consider the inclusion of courses on biosafety, in the syllables of the Faculty of Human Medicine and in all careers related to health, which should be reinforced periodically through practices, in order to achieve an adequate application of these measures within your rotations.

Keywords: Level of knowledge, hospital biosecurity.

INTRODUCCIÓN

La bioseguridad es el término utilizado para referirse a los principios, técnicas y prácticas aplicadas con el fin de evitar la exposición no intencional a patógenos y toxinas, o su liberación accidental. (Organización Mundial de la Salud, 2005, p.49).

Los principios de la bioseguridad son la universalidad, que son las medidas deben involucrar a todos los pacientes de todos los servicios, independientemente de conocer o no su serología. Todo el personal debe seguir las precauciones estándares rutinariamente para prevenir la exposición de la piel y de las membranas mucosas, en todas las situaciones que puedan dar origen a accidentes, estando o no previsto el contacto con sangre o cualquier otro fluido corporal del paciente. Estas precauciones, deben ser aplicadas para todas las personas, independientemente de presentar o no patologías. (Ministerio de salud, 2004, p.11). El uso de Barreras Protectoras, que comprenden el concepto de evitar la exposición directa a sangre y otros fluidos orgánicos potencialmente contaminantes, mediante la utilización de materiales adecuados que se interpongan al contacto de los mismos. La utilización de barreras por ejemplo el uso de guantes, no evitan los accidentes de exposición a estos fluidos, pero disminuyen las consecuencias de dicho accidente. (MINSAL, 2004, p.11). Los medios de eliminación de material contaminado, comprende el conjunto de dispositivos y procedimientos adecuados a través de los cuales los materiales utilizados en la atención de pacientes, son depositados y eliminados sin riesgo. (MINSAL, 2004, p.11)

Es por ello la importancia de la bioseguridad en todo el personal que se encuentra en los hospitales, se realizó un estudio en el Policlínico Universitario Joaquín Albarrán, Cuba, donde se constató el conocimiento adecuado sobre qué es la bioseguridad y las precauciones con las muestras de sangre, sin embargo, afloraron deficiencias referidas a las precauciones universales y las previsiones a tener en cuenta con las agujas y los objetos corto-punzante, las

enfermedades que se pueden contraer si no se cumplen las medidas de bioseguridad y qué se debe hacer ante un accidente con un objeto corto-punzante en un paciente con VIH/ sida. (Nápoles, Sebasco y Medina, 2016, p.33).

Así mismo, se estudia las medidas que aplican el personal de enfermería durante la estancia del paciente en el hospital del Ecuador, se tiene que el conocimiento en medidas de bioseguridad es del 100%, en el conocimiento de los principios de medidas de bioseguridad conoce en un 71% y en el conocimiento de las barreras de protección personal conocen el uso adecuado en un 75%. Al referirnos a la aplicación de barreras de protección físicas evidenciamos que se aplican siempre en un 19 % y las barreras químicas se aplican siempre en un 41%. Al verificar el manejo adecuado de residuos hospitalarios este se da siempre en un 55%. De forma general y respondiendo a nuestro tema de investigación aplicación de medidas de bioseguridad tenemos que el 36% aplica siempre, el 31% aplica a veces y el 33% nunca aplica. (Panimboza y Pardo, 2013, p. 60). En otros estudios sobre el cumplimiento de las normas de bioseguridad en las áreas de emergencia, hospitalización, quirófano, laboratorio y consulta externa en el Ecuador; se obtuvo que en promedio existía un cumplimiento del 53% de las normas, que después de la capacitación aumentó 23,94%, llegando a 76,94%, a pesar de este aumento existieron normas en las que no hubo un impacto importante, entre ellas la utilización de anillos y esmalte de uñas en el personal. Los trabajadores tenían un conocimiento promedio de las normas del 55,88% antes de la capacitación, el mismo que aumentó 16,25% luego de esta, con lo cual el conocimiento de las normas alcanzó el 72,13%. (Bustamante,2012, p. 1).

Otros estudios también sobre los conocimientos y actitudes de estudiantes de odontología, esto realizado en Puno, se obtuvo que las categorías del grado de conocimiento de

bioseguridad obtuvieron: 0% (bueno), 45% (regular), y 55% (malo). Mientras que la actitud

fueron 55,12% (bueno), 31,22% (regular) y 13,66% (malo). (Torres, Barra y Muñoz, 2014, p. 12).

Por todo lo anterior mencionado nuestro problema es ¿cuál es el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre – Diciembre del 2017? Ya que en este considerando que la bioseguridad forma parte de los elementos esenciales del sistema de gestión de la calidad y que la vulnerabilidad de la comunidad ante la difusión natural, accidental o intencional de los agentes biológicos de alto riesgo para la salud (seres humanos y animales) y el medio ambiente, se reduce a través de la implementación de medidas preventivas en el laboratorio, en este sitio se presentan los elementos de referencia en Bioseguridad, Bioprotección, Transporte seguro de muestras infecciosas y Mantenimiento de equipos de laboratorio. (Organización panamericana de la salud, 2005)

Por ende, el objetivo del presente estudio es Determinar el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre – Diciembre del 2017.

MÉTODOS

Tipo de investigación

Descriptivo, retrospectivo y transversal. El presente trabajo reúne las condiciones metodológicas de una investigación.

Sede de estudio

La investigación se realizó en el Hospital Nacional Hipólito Unánue, ubicado en el distrito

Población/muestra

Se consideró como nuestra población a internos de medicina, obstetricia y enfermería que se encuentran rotando en el Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre – diciembre del 2017, que cumplan con los siguientes criterios de inclusión. Nuestra muestra fue no probabilística, a criterio del investigador, se seleccionó a 150 internos que cumplan con los criterios de inclusión.

Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica que usamos es la encuesta, que se realizó previa del Hospital Nacional Hipólito Unánue, y el consentimiento informado de los internos de medicina, obstetricia y enfermería, de octubre a diciembre del 2017. El instrumento constó de dos partes: Consentimiento informado y el formulario de recolección de datos.

Procesos de recolección, procesamiento y análisis de datos:

Los datos o información fueron ingresados a una base de datos elaborada en el programa STATA v.14, para su análisis y procesamiento. Se efectuó un análisis por estadística descriptiva a través de medidas de tendencia central y dispersión para las variables cuantitativas, y frecuencias absolutas y relativas para variables cualitativas. El resultado del análisis del procesamiento de datos fue presentado en tablas simples y gráficos de barras.

Aspectos éticos

Para el desarrollo de esta investigación se tuvo en cuenta los principios básicos de la ética médica: Principio de beneficencia y no maleficencia: no existió riesgos físicos y/o psicológicos, riesgo de muerte y/o de alteración de la calidad de vida de los internos de medicina, obstetricia y enfermería, ni daños a terceros. Más aún, el estudio permitió conocer

accidentes laborales. Autonomía: para cumplir con este principio, se empleó un consentimiento informado, el cual detalló las características y el objetivo del estudio para corroborar la participación voluntaria de las participantes. Justicia: se reguardó de manera justa los derechos fundamentales (a la vida, al cuerpo y a la salud) que como personas les pertenece a las participantes, no cometiendo algún acto que signifique atropello a los mismos. Confidencialidad: se guardó la información recopilada en absoluta reserva y fue solo de utilidad para los fines del estudio, manteniéndose el anonimato de las participantes en su publicación. La información recolectada está bajo responsabilidad del investigador y sus colaboradores, quienes garantizan el resguardo de la información. Se aplicaron encuestas anónimas para garantizar la confidencialidad de las participantes, antes de ello se les explicó, cuales son los objetivos del trabajo de investigación y posteriormente se le brindó una hoja de consentimiento informado, la cual fue llenada por los internos y de esta manera nos acreditó su participación voluntaria.

RESULTADOS

Características generales de la muestra

Se observan las características generales de los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, donde el promedio de edad es de 26.07 \pm 2.29 años, el sexo predominante es el femenino (51.3%); y el porcentaje de las carreras profesionales es medicina humana (46.7%), obstetricia (20%) y enfermería (33.3%).

Tabla N°1:

Características generales de los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

<i>Datos generales</i>		<i>N</i>	<i>%</i>
Edad		26.07 ±2.29	
Sexo	Masculino	73	48.7%
	Femenino	77	51.3%
Carrera profesional	Medicina humana	70	46.7%
	Obstetricia	30	20%
	Enfermería	50	33.3%
Total		150	100%

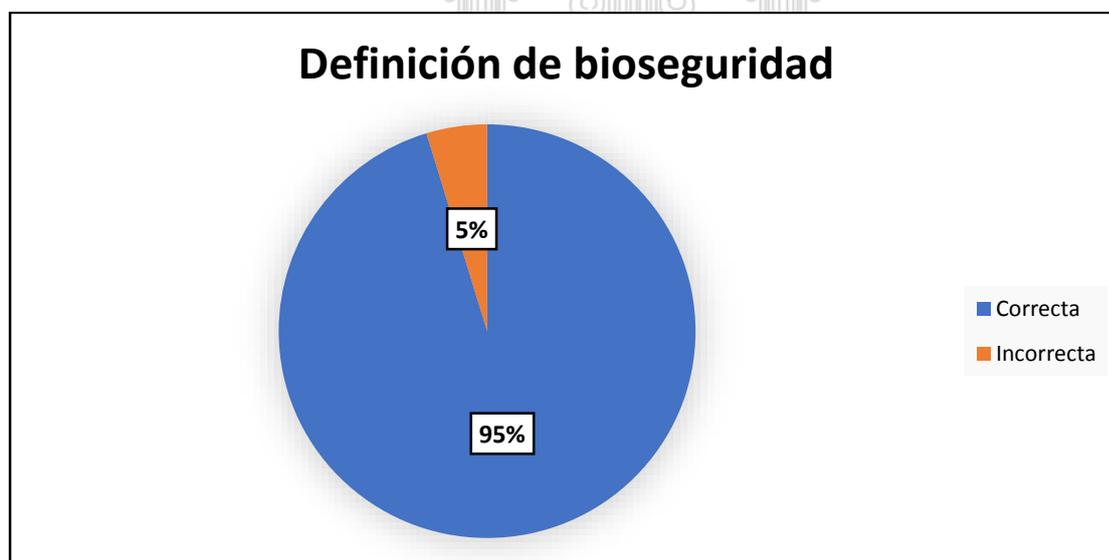
Tabla N°2:

Conocimiento sobre la definición de bioseguridad hospitalaria en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

	<i>N</i>	<i>%</i>	
Definición de bioseguridad	Correcto	143	95.3%
	Incorrecto	7	4.7%
	Total	150	100%

Gráfico N°1:

Conocimiento sobre la definición de bioseguridad hospitalaria en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.



En cuanto a la definición de bioseguridad hospitalaria, tenemos que un 95% de internos del Hospital Nacional Hipólito Unanue respondió de manera correcta y que un 5% respondió de manera errónea (Ver Tabla N°2 y Gráfico N°1).

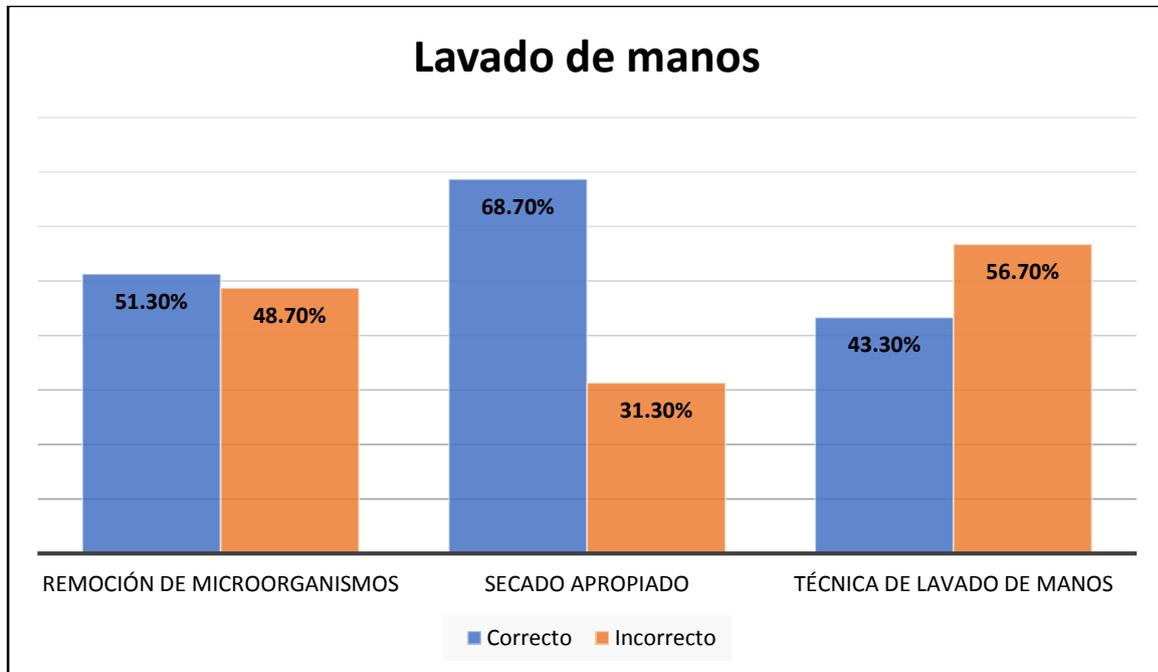
Tabla N° 3:

Nivel de conocimiento sobre lavado de manos en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

<i>Lavado de manos</i>		<i>N</i>	<i>%</i>
Remoción de microorganismos	Correcto	77	51.3%
	Incorrecto	33	48.7%
Secado apropiado	Correcto	103	68.7%
	Incorrecto	47	31.3%
Técnica de lavado de manos	Correcto	65	43.3%
	Incorrecto	85	56.7%
Total		150	100%

Gráfico N°2:

Nivel de conocimiento sobre lavado de manos en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.



En cuanto al nivel de conocimiento sobre lavado de manos, en remoción de microorganismos tenemos un 51.3% que respondió de manera correcta, en secado de manos apropiado tenemos un 68.7% que respondió de manera correcta y en técnica de lavado de mano tenemos que un 43.3% respondió de manera correcta frente a un 56.7% que respondió de manera incorrecta. (Ver Tabla N°3 y Gráfico N°2).

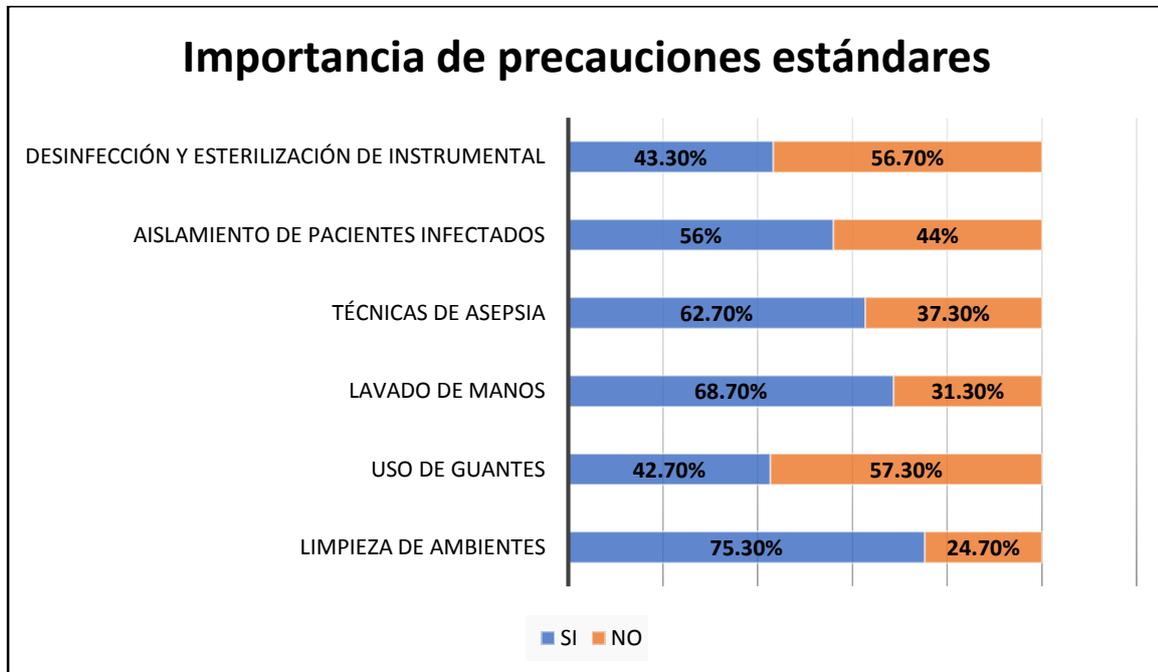
Tabla N°4:

Nivel de conocimiento sobre precauciones estándares en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

<i>Precauciones estándares</i>		<i>N</i>	<i>%</i>	
Considera usted importante para la prevención y control de las infecciones intrahospitalarias	Limpieza de ambientes	Si	113 75.3%	
		No	37 24.7%	
	Uso de guantes	Si	64 42.7%	
		No	86 57.3%	
	Lavado de manos	Si	103 68.7%	
		No	47 31.3%	
	Técnicas de asepsia	Si	94 62.7%	
		No	56 38.3%	
	Aislamiento de pacientes	Si	84 56%	
		No	66 44%	
	Desinfección y esterilización	Si	65 43.3%	
		No	85 56.7%	
	Total		150	100%

Gráfico N°3:

Nivel de conocimiento sobre precauciones estándares en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.



En cuanto al nivel de conocimiento sobre precauciones estándares, en cuanto de desinfección y esterilización de instrumental un 43.3% considera que, si es importante, en el aislamiento de pacientes infectados tenemos un 56% que considera importante este punto, en técnicas de asepsia un 62.7% respondió que si es importante en la bioseguridad hospitalaria y así como en el lavado de manos con un 68.7%, frente a ello solo un 42.7% considera que es importante el uso de guantes y un 75,3% considera de vital importancia la limpieza de ambientes hospitalarios (Ver Tabla N°4 y Gráfico N°3).

Tabla N°5:

Nivel de conocimiento sobre asepsia en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

<i>Asepsia</i>		<i>N</i>	<i>%</i>
Sustancia para el lavado de manos	Correcta	90	60%
	Incorrecta	60	40%
Limpieza de piel	Correcta	64	42.7%
	Incorrecta	86	57.3%
Sustancias para asepsia en los procedimientos	Episiotomía	93	62%
	Incorrecta	57	38%
Inserción de catéter venoso	Correcta	112	74.7%
	Incorrecta	38	25.3%
Limpieza de mucosa	Correcta	74	49.3%
	Incorrecta	76	50.7%
Total		150	100%

Gráfico N°4:

Nivel de conocimiento sobre asepsia en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

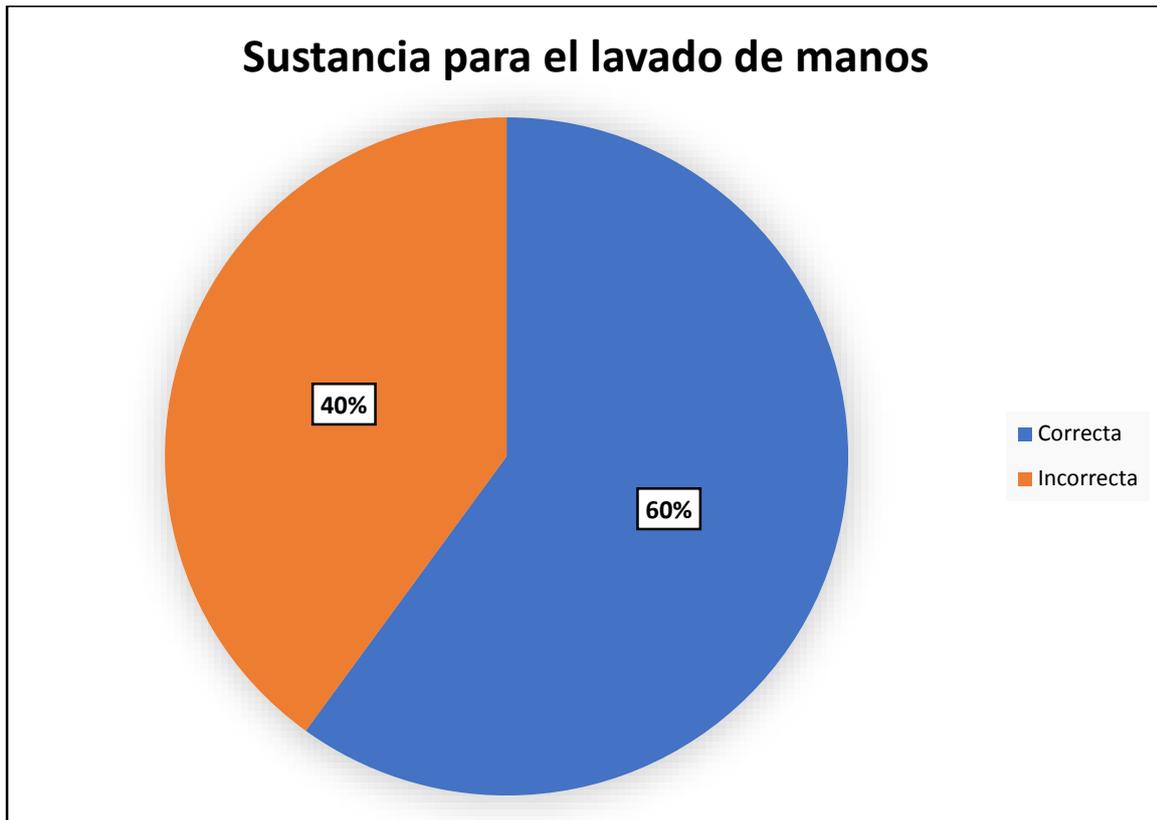
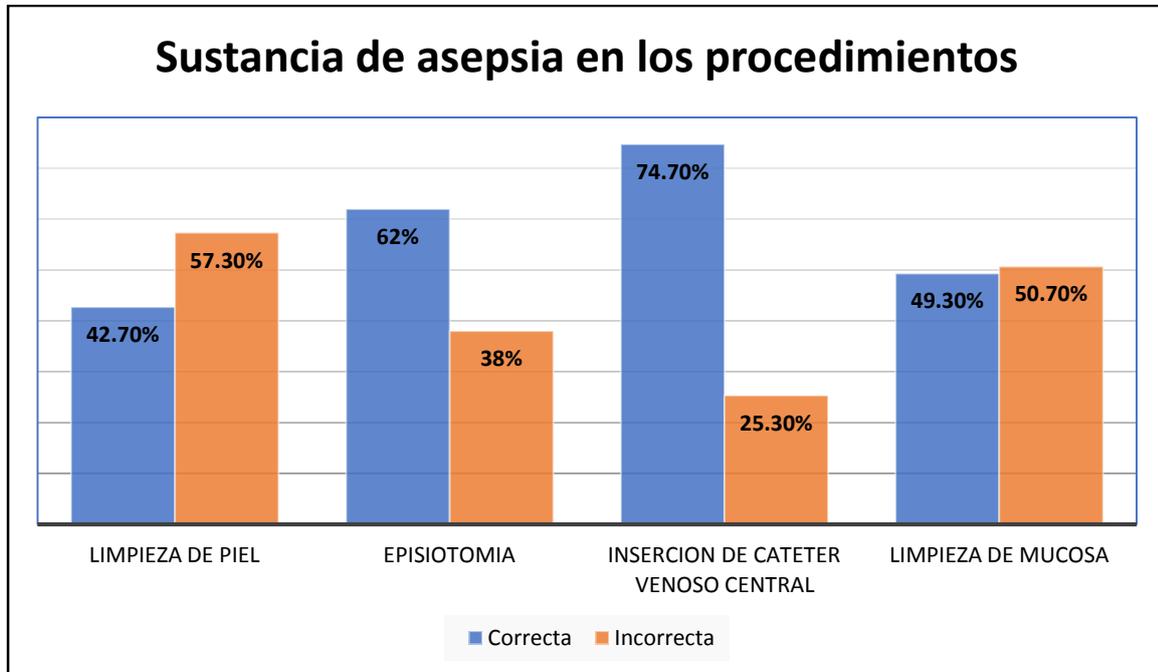


Gráfico N°5:

Nivel de conocimiento sobre asepsia en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.



En cuanto al nivel de conocimiento sobre la asepsia, encontramos que un 60% respondió correctamente a la sustancia para el lavado de manos; en cuanto a las sustancias de asepsia en los procedimientos tenemos los siguiente: un 42,7% respondió correctamente sobre la asepsia en piel, así como un 62% respondió correcto sobre la asepsia en la episiotomía, encontramos también un 74,7% que respondió correcto en la asepsia de inserción de catéter venoso central frente a solo un 49,3% que respondió correcto a la asepsia de la mucosa (Ver Tabla N°5, Gráfico N°4 y Gráfico N°5).

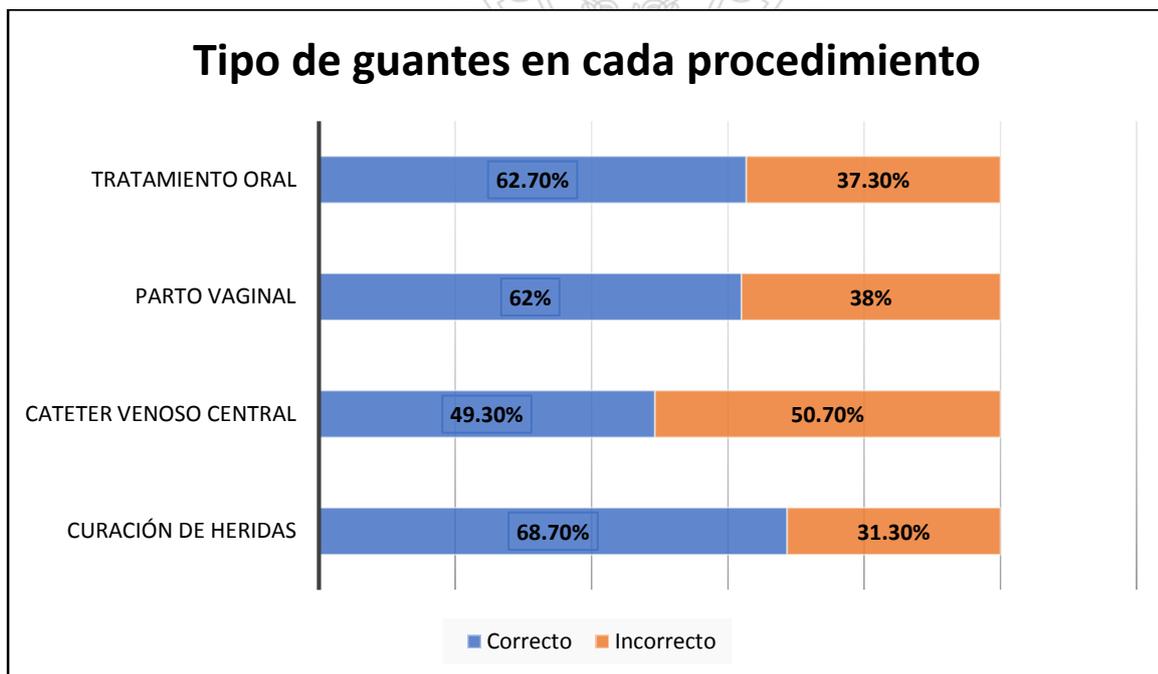
Tabla N°6:

Nivel de conocimiento sobre los métodos de protección en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

<i>Métodos de protección</i>		<i>N</i>	<i>%</i>	
Tipos de guantes en cada procedimiento	Curación de herida	Correcto	103 68.7%	
		Incorrecto	47 31.3%	
	Catéter venoso central	Correcto	74 49.3%	
		Incorrecto	76 50.7%	
	Parto vaginal	Correcto	93 62%	
		Incorrecto	57 38%	
	Tratamiento oral	Correcto	94 62.7%	
		Incorrecto	56 37.3%	
	Total		150	100%

Gráfico N°6:

Nivel de conocimiento sobre los métodos de protección en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.



En cuanto al nivel de conocimiento sobre métodos de protección, específicamente sobre qué tipo de guantes usar en cada procedimiento, un 62.7% respondió correcto en tratamiento oral, así con un 62% respondió correcto en un parto vaginal, en cambio en catéter venoso central solo un 49.3% respondió correcto y un 68.7% respondió bien sobre curación de heridas (Ver Tabla N°6 y Gráfico N°6).

Tabla N°7:

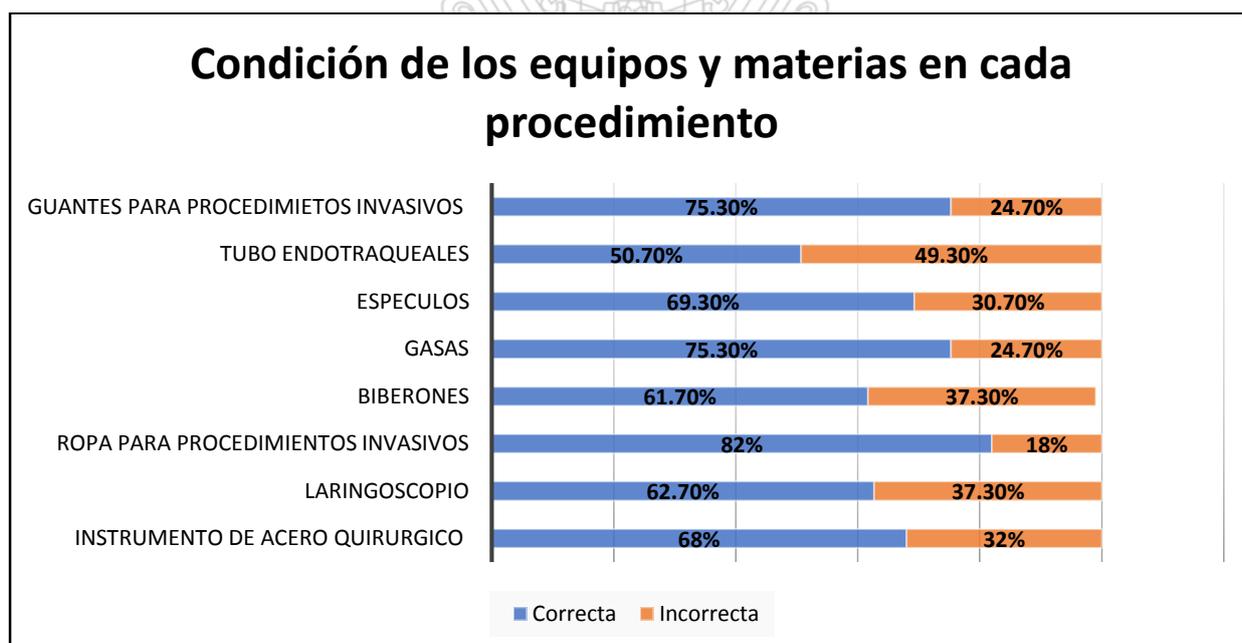
Nivel de conocimiento sobre limpieza, desinfección y esterilización en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

<i>Limpieza, desinfección y esterilización</i>		<i>N</i>	<i>%</i>
Condición de los equipos y materias en cada procedimiento	Instrumento de acero quirúrgico	Correcto	102 68%
		Incorrecto	48 32%
	Laringoscopio	Correcto	94 62.7%
		Incorrecto	56 37.3%
	Ropa para procedimientos invasivos	Correcto	123 82%
		Incorrecto	27 18%
	Biberones	Correcto	94 61.7%
		Incorrecto	56 37.3%
	Gasas	Correcto	113 75.3%
		Incorrecto	37 24.7%
	Espéculos	Correcto	104 69.3%
		Incorrecto	46 30.7%
	Tubos endotraqueales	Correcto	76 50.7%
		Incorrecto	74 49.3%

Guantes para procedimientos invasivos	Correcto	113	75.3%
	Incorrecto	37	24.7%
Total		150	100%

Gráfico N°7:

Nivel de conocimiento sobre limpieza, desinfección y esterilización en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.



En cuanto al nivel de conocimiento sobre limpieza, desinfección y esterilización, encontramos que con respecto a la condición de los equipos y materias en cada procedimiento un 82% respondió correctamente en la ropa para procedimientos invasivos, en guantes para procedimientos invasivos (75.3%), espejuelos (69.3%), gasas (75.3%), biberones (61.7%), laringoscopio (62.7%) e instrumento de acero quirúrgico (68%) respondieron correctamente, frente a un 50.7% que respondió bien con respecto a los tubos endotraqueales (Ver Tabla N°7

Tabla N°8:

Nivel de conocimiento sobre manejo y eliminación de residuos sólidos en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

<i>Manejo y eliminación de residuos solidos</i>		N	%
Manejo en accidentes por objeto punzocortante	Correcto	103	68.7%
	Incorrecto	47	31.3%
	Total	150	100%

Gráfico N°8:

Nivel de conocimiento sobre manejo y eliminación de residuos sólidos en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.



En cuanto al nivel de conocimiento sobre manejo y eliminación de residuos sólidos, encontramos que solo un 69% sabe cómo actuar frente a un accidente por un objeto punzocortante, en cambio un 31% no sabe correctamente que pasos seguir frente a este incidente (Ver Tabla N°8 y Gráfico N°8).

Tabla N°9:

Nivel de conocimiento sobre higiene en espacios físicos en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

<i>Higiene de espacios físicos</i>	<i>N</i>	<i>%</i>	
Tipos de aislamiento	Correcto	94	62.7%
	Incorrecto	56	37.3%
	Total	150	100%

Gráfico N°9:

Nivel de conocimiento sobre higiene en espacios físicos en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.



En cuanto al nivel de conocimiento sobre higiene en espacios físicos, encontramos que un 63% respondió correctamente sobre los tipos de aislamiento de pacientes infectados, en cambio un 37% no sabe correctamente sobre los tipos de aislamientos (Ver Tabla N°9 y

Gráfico N°9).

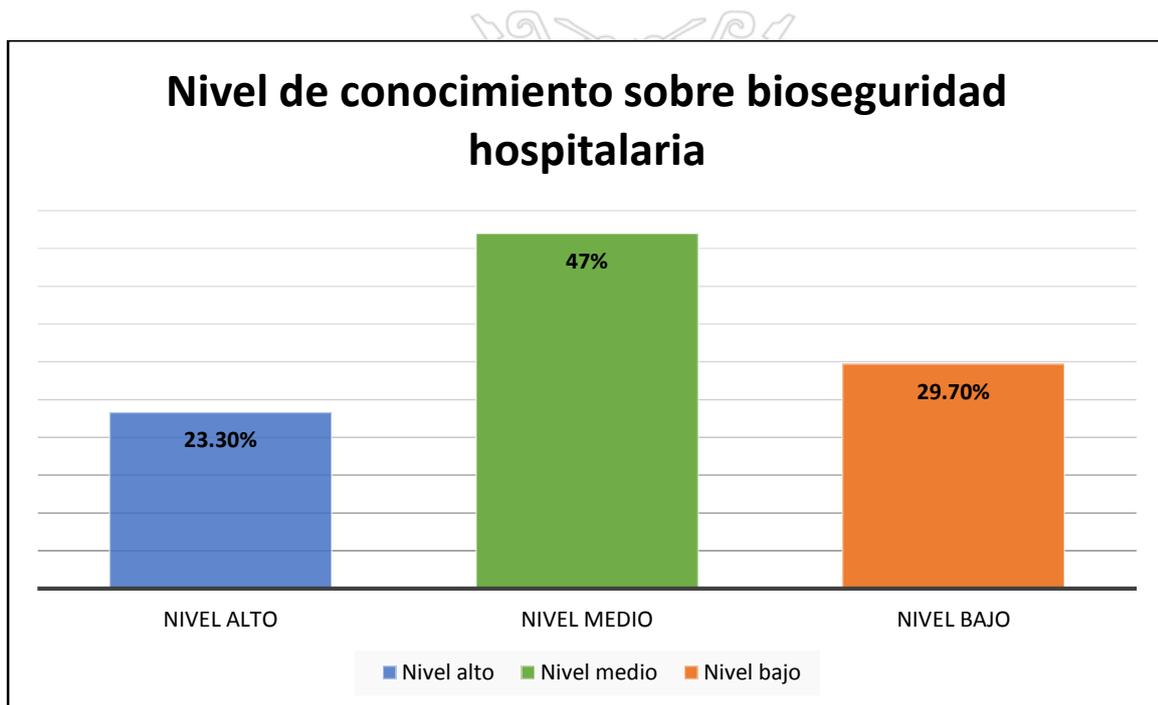
Tabla N°10:

Nivel de conocimiento sobre medidas en bioseguridad hospitalaria en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

<i>Nivel de conocimiento</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
Nivel de conocimiento alto (31-21 puntos)	35	23.3%
Nivel de conocimiento medio (20-11 puntos)	70	47%
Nivel de conocimiento bajo (10-0 puntos)	45	29.7%
Total	150	100%

Gráfico N° 10:

Nivel de conocimiento sobre medidas en bioseguridad hospitalaria en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.



En cuanto al nivel de conocimiento sobre medidas de bioseguridad hospitalaria, encontramos que un 23.3% de los internos tiene un nivel alto de conocimiento sobre las medidas de bioseguridad hospitalaria, pero encontramos en mayor proporción con un 47% un nivel intermedio de conocimientos, y un 29.7% de nivel bajo de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en los internos de medicina, obstetricia y enfermería (Ver Tabla N°10 y Gráfico N°10).

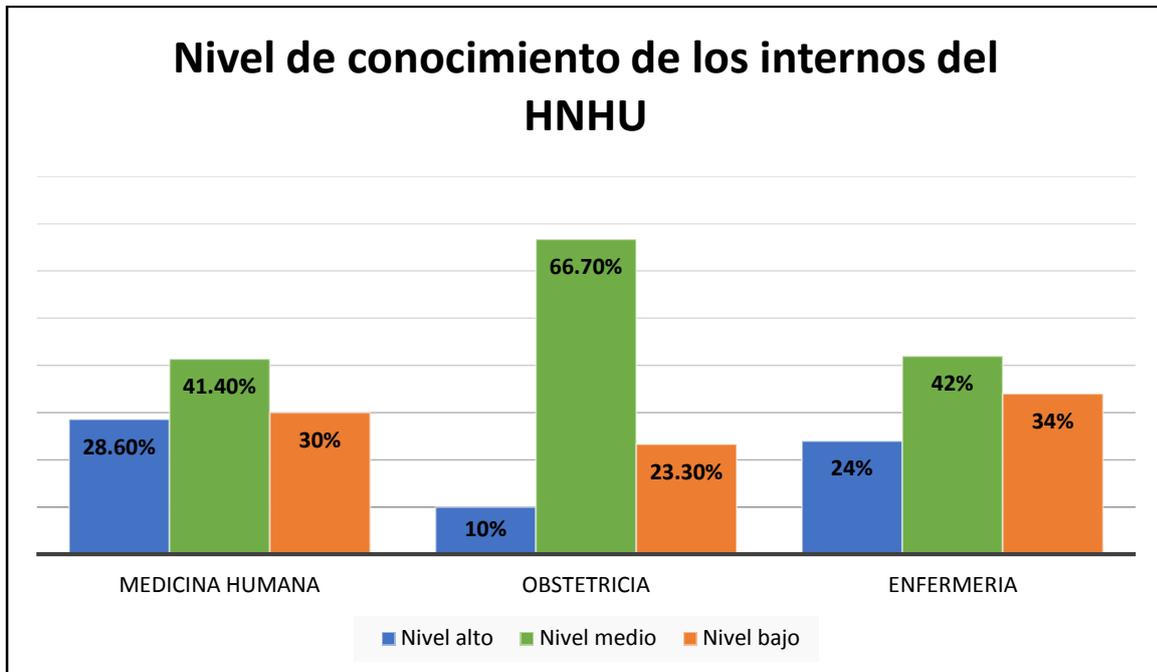
Tabla N°11:

Nivel de conocimiento sobre bioseguridad en los internos por carreras profesionales del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.

<i>Nivel de conocimiento por carrera profesional</i>		<i>N</i>	<i>%</i>
Medicina humana	Nivel Alto	20	28.6%
	Nivel Medio	29	41.4%
	Nivel bajo	21	30%
Obstetricia	Nivel Alto	3	10%
	Nivel Medio	20	66.7%
	Nivel bajo	7	23.3%
Enfermería	Nivel Alto	12	24%
	Nivel Medio	21	42%
	Nivel bajo	17	34%
Total		150	100%

Gráfico N° 11:

Nivel de conocimiento sobre bioseguridad en los internos por carreras profesionales del Hospital Nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017.



En cuanto al nivel de conocimiento sobre medidas de bioseguridad hospitalaria, por carrera profesional, encontramos que en los internos de medicina el nivel de conocimientos predominante es el medio con un 41,4%, seguido con un 30% de nivel bajo y un 28.6% de nivel alto. En las internas de obstetricia encontramos un 66.7% de nivel medio de conocimiento, seguido por un 23.3% de nivel bajo y un 10% de nivel alto. En los internos de enfermería encontramos un 42% de nivel medio, un 34% de nivel bajo y un 24% de nivel alto. (Ver Tabla N°11 y Gráfico N°11).

DISCUSIÓN

En diferentes estudios se han descrito una serie de intervenciones educativas para incrementar el conocimiento sobre bioseguridad hospitalaria en trabajadores, estudiantes de ciencias de la salud. En el presente trabajo se plantean medir el nivel de conocimiento en bioseguridad hospitalaria en los internos de medicina, obstetricia y enfermería, para poder observar claramente el nivel de cada grupo, y así poder reforzar más adelante el nivel de conocimientos, ya que son un personal vulnerable al tener contacto directo con los pacientes infectados, objetos punzocortantes y áreas críticas; en el trabajo se observó como el nivel predominante, el nivel medio de conocimientos sobre bioseguridad hospitalaria, seguido por un nivel bajo de conocimientos sobre bioseguridad hospitalaria.

Los presentes resultados son similares a los de Panimboza & pardo (2013) ya que se tiene que el conocimiento en medidas de bioseguridad es del 100%, y nuestro resultado fue de 95%. En el estudio comparativo se obtuvo que el 36% aplica siempre, el 31% aplica a veces y el 33% nunca aplica las normas de bioseguridad, en nuestro estudio obtuvimos que un 23% aplica de forma correcta las normas, un 47% de forma regular y un 30% de forma incorrecta.

La diferencia entre los presentes hallazgos y los de Nápoles, Sebasco & Medina (2016) se deben a que en nuestro trabajo un 69% sabe el manejo correcto de los objetos punzocortantes, a diferencia de la otra investigación donde afloraron deficiencias referidas a las precauciones universales y las previsiones a tener en cuenta con las agujas y los objetos corto-punzante, las enfermedades que se pueden contraer si no se cumplen las medidas de bioseguridad y qué se debe hacer ante un accidente con un objeto corto-punzante en un paciente.

En un estudio realizado por Torres, Barra & Muñoz (2014) se obtuvo que las categorías del grado de conocimiento de bioseguridad obtuvieron: 0% (bueno), 45% (regular), y 55% (malo), en cambio en nuestro estudio un 23% (bueno), 47% (regular), y 30% (malo).

CONCLUSIÓN

El nivel de conocimiento sobre medidas en bioseguridad hospitalaria en los internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue no es alto, sino medio, ya que solo un 47% logro obtener ese puntaje. El nivel de conocimiento sobre medidas en bioseguridad hospitalaria en los internos de medicina, no es alto, sino medio con un 41.4%. El nivel de conocimiento sobre medidas en bioseguridad hospitalaria es medio en los internos de obstetricia, no es alto, sino medio con un 66.7%. El nivel de conocimiento sobre medidas en bioseguridad hospitalaria es medio en los internos de enfermería, no es alto, sino medio con un 42%.

RECOMENDACIONES

Se recomienda considerar la inclusión de cursos sobre bioseguridad, en los sílabos de la Facultad de Medicina humana, obstetricia, enfermería y en todas las carreras relacionadas a la salud, el cual debe reforzarse periódicamente mediante prácticas, con el fin de lograr una adecuada aplicación de estas medidas dentro de sus rotaciones, así como la concientización de los estudiantes en todos los años de la carrera de medicina humana sobre la importancia del cumplimiento de las medidas de bioseguridad. Por otro lado, se recomienda facilitar el material de protección en todos los hospitales para que los internos de medicina, obstetricia y enfermería, puedan cumplir con las medidas de bioseguridad satisfactoriamente, así como cursos de capacitación para los internos por parte del hospital sede se sus prácticas pre profesionales.

REFERENCIAS

OMS: Organización Mundial de la Salud. (2005) *Manual de bioseguridad en laboratorio*. 3ª ed. P.49 Recuperado el 11 septiembre del 2017 de: http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/CDS_CSR_LYO_2004_11SP.pdf

Ministerio de salud. (2004) *Sistema de Gestión de la Calidad del Pronahebas. Manual de Bioseguridad*. Lima: Minsa; 2004. p.11.

Nápoles D, Sebasco K & Medina I (2017). Intervención educativa para incrementar los conocimientos sobre la bioseguridad en trabajadores del Policlínico Universitario Joaquín Albarrán 2016. *Panorama Cuba y Salud*. 12(S1) 33-35. Recuperada de: <http://www.medigraphic.com/pdfs/cubaysalud/pes-2017/pes171j.pdf>

Panimboza C. y Pardo L. (2013). *Medidas de bioseguridad que aplica el personal de enfermería durante la estancia hospitalaria del paciente en el hospital Dr. José Garcés Rodríguez Salinas del 2012-2013*. (Tesis de licenciatura, Universidad Estatal Península De Santa Elena, Ecuador) Recuperada de: <http://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/1094/1/Tesis%2C%20Medidas%20de%20Bioseguridad.pdf>

Bustamante Ojeda L. (2013) *Evaluación del cumplimiento de las normas de bioseguridad en el Hospital UTPL, en las áreas de emergencia, hospitalización, quirófano, laboratorio y consulta externa, durante el período enero – marzo de 2012.* (Tesis de licenciatura, Universidad Técnica Particular De Loja, Ecuador) Recuperada de:<http://dspace.utpl.edu.ec/bitstream/123456789/2900/1/Tesis%20Lenin%20Bustamante-Bioseguridad.pdf>

Torres E, Barra E & Muñoz A. (2015) *Conocimientos y actitudes de las medidas de bioseguridad en estudiantes de odontología en Puno en el año 2014.* (Tesis de grado, Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez, Puno-Perú) Recuperada de: <https://revistas.uancv.edu.pe/index.php/EOC/article/view/113>

OPS: Organización panamericana de la salud (2017) *bioseguridad y mantenimiento.*

Recuperado el 11 septiembre del 2017 de:

http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=5460%3A2011-bioseguridad-mantenimiento&catid=3612%3Alaboratory-services-contents&Itemid=3952&lang=es

ANEXOS

ANEXO N° 1

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

FACULTAD DE MEDICINA “HIPOLITO UNANUE”

E.A.P MEDICINA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

**NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD HOSPITALARIA
EN INTERNOS DE MEDICINA, OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA DEL HOSPITAL
NACIONAL HIPÓLITO UNÁNUE, OCTUBRE - DICIEMBRE DEL 2017.**

Investigador Principal: Agreda Benites, Bryan Adolfo

Institución:

- Universidad Nacional Federico Villarreal – E.A.P. MEDICINA
- Hospital Nacional Hipólito Unánue

Estamos pidiendo que participe en un estudio de investigación, antes de que acepte, el investigador le tiene que hablar acerca de:

- a) Los propósitos u objetivos, procedimientos y duración de la investigación
- b) Cual será su participación dentro del estudio, el tiempo que participará y los posibles riesgos que sufra durante su participación.
- c) Beneficios de la investigación
- d) Como se mantendrá la confidencialidad.

El objetivo principal de nuestra investigación es determinar el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre – Diciembre del 2017.

Su participación en este estudio consistirá en responder a una pequeña encuesta directa lo cual nos permitirá completar datos necesarios para la investigación; en este encuentro tomaremos entre 15 a 20 minutos de su valioso tiempo, y cabe mencionarle que no tendrá costo alguno su participación, de la misma manera no tendrá ningún tipo de riesgo por su contribución. Los beneficios que pretendemos obtener en este estudio es identificar el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria, y los beneficios que usted obtendrá es información adecuada sobre bioseguridad hospitalaria, así evitar accidentes laborales.

Su participación en el estudio es voluntaria y no será penalizada o perderá sus beneficios si se niega a participar o decide dejar de hacerlo. Al firmar este documento significa que el estudio de investigación, incluyendo la información de arriba, han sido descritas a usted oralmente, y que usted está de acuerdo en participar voluntariamente.

Yo.....en mis plenas facultades mentales acepto participar en el estudio sabiendo que los datos recogidos solo se utilizaran para fines de investigación. Una vez leído este documento, paso a autorizar mediante mi firma y nombre completo mi participación.

.....

Firma del Investigado

ANEXO N°2

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

FACULTAD DE MEDICINA “HIPOLITO UNANUE”

E.A.P MEDICINA

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

**NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD HOSPITALARIA
EN INTERNOS DE MEDICINA, OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA DEL HOSPITAL
NACIONAL HIPÓLITO UNÁNUE, OCTUBRE - DICIEMBRE DEL 2017.**

Estimado compañero, agradecemos por anticipado su colaboración al responder la presente encuesta que estamos realizando referente a bioseguridad hospitalaria, cuya finalidad es determinar nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina, obstetricia y enfermería del hospital nacional Hipólito Unánue de octubre - diciembre del 2017. Para ello pedimos su total sinceridad a las preguntas que se le formulan a continuación, sin antes mencionar que sus respuestas serán totalmente confidenciales:

Instrucciones: Marque con una X la respuesta que usted considere oportuna.

I. DATOS GENERALES:

1. Edad: _____

2. Sexo: Masculino Femenino

3. Carrera que estudia:

Medicina Obstetricia Enfermería

4. ¿Ha realizado otros cursos o talleres de bioseguridad, diferentes al que brindo el HNHU antes de iniciar el internado?

SI NO

II. CONOCIMIENTOS SOBRE BIOSEGURIDAD:

5. ¿Cuál es la definición de BIOSEGURIDAD? Marque una sola respuesta.

- a) Conjunto de normas y procedimientos que nos aseguran la disminución del riesgo de contaminación en el medio laboral.
- b) Son los implementos que usamos (mandiles, guantes, etc.) en la práctica clínica para atender pacientes.
- c) Es la ciencia en la cual se estudia a los factores de riesgo a los cuales el personal de salud está expuesto.

6. ¿Un simple lavado de manos por 10 segundos con agua y jabón, remueven casi todos los bacilos Gram negativos?

SI NO

7. Considera usted importante para la prevención y control de las Infecciones Intrahospitalarias:

• Limpieza de ambientes SI NO

• Uso de guantes SI NO

- Lavado de manos del personal de salud SI NO
- Una buena historia clínica SI NO
- Técnicas de asepsia SI NO
- Aislamiento de pacientes infectados SI NO
- Desinfección y esterilización de instrumental SI NO
- Dar un tratamiento adecuado SI NO

8. ¿Qué agente es el apropiado para el lavado de manos del personal de salud en un ambiente de hospitalización? Marcar una sola respuesta.

- a) Jabón corriente en barra
- b) Jabón líquido c/ antiséptico
- c) Alcohol
- d) Jabón carbólico en barra

9. ¿Cuál es el tipo de secado de manos apropiado?

- a) Toalla de tela (uso común)
- b) Toalla de papel
- c) Secador de aire caliente
- d) Secado al ambiente

10. ¿Qué tipo de guantes se utiliza en cada procedimiento? Marque solo una opción.

- a) Curación de herida operatoria
 Guantes limpios Guantes estériles No es necesario
- b) Colocar un catéter venoso central
 Guantes limpios Guantes estériles No es necesario
- c) Parto vaginal
 Guantes limpios Guantes estériles No es necesario
- d) Dar tratamiento oral
 Guantes limpios Guantes estériles No es necesario

11. ¿Que sustancia debes utilizar para la asepsia en los procedimientos que se señala?

a) Limpieza de piel

Cloruro de sodio Clorhexidina Gluconato Yodopovidona Agua y Jabón

b) Episiotomía

Cloruro de sodio Clorhexidina Gluconato Yodopovidona Agua y Jabón

c) Inserción de catéter venoso

Cloruro de sodio Clorhexidina Gluconato Yodopovidona Agua y Jabón

d) Limpieza de mucosa

Cloruro de sodio Clorhexidina Gluconato Yodopovidona Agua y Jabón

12. ¿Qué condición deben tener los equipos y materiales siguientes para realizar los procedimientos correspondientes? En cada ítem seleccionar solo una respuesta

	LIMPIO	ESTÉRIL	DESINFECTADO
Instrumental de acero quirúrgico			
Laringoscopio			
Ropa para procedimientos invasivos			
Biberones			
Gasas			
Espéculos			
Tubos endotraqueales			
Guantes para procedimientos invasivos			

13. ¿En caso de accidente con objeto punzo cortante, lo primero que se debe hacer es?

- a) Lavar la zona, con jabón, uso un antiséptico y notificar el caso al jefe de Servicio, para que este notifique a Epidemiología y se dé tratamiento preventivo.
- b) Revisar la HC del paciente, si no tiene una enfermedad infecto contagiosa, no hay mayor peligro.
- c) Cualquier medida que se realice será innecesaria, porque ya ocurrió el accidente.

14. ¿Cuáles no es un tipo de aislamiento?

- a) Aislamiento Respiratorio Crítico
- b) Aislamiento Respiratorio
- c) Aislamiento de Contacto
- d) Aislamiento por gotitas

15. ¿Cuál no es una técnica de lavado de manos?

- a) Lavado de Manos Social
- b) Lavado de Manos antes de realizar procedimientos invasivos
- c) Lavado de Manos Quirúrgico

Muchas gracias por su colaboración.

ANEXO N° 3

JUICIO DE EXPERTOS SOBRE EL INSTRUMENTO DE TESIS

Título: NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD HOSPITALARIA EN INTERNOS DE MEDICINA, OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA DEL HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNÁNUE, OCTUBRE - DICIEMBRE DEL 2017.

Autor: AGREDA BENITES, BRYAN ADOLFO

Nombre del juez: *Dr. Carlos Martel Ramirez*

Grado académico: *Medico especialista en PEDIATRIA de HNUH*

Estimado(a)

Me dirijo a Ud., para saludarlo y solicitar tenga a bien revisar y opinar sobre el instrumento adjunto para lo cual le hago llegar un resumen del proyecto para emitir su juicio.

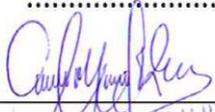
Cabe anotar que el proyecto corresponde a la tesis que vengo desarrollando para optar el título de médico cirujano.

A continuación se presenta 10 criterios, los cuales permitirá tener su apreciación con respecto al instrumento, siendo el proyecto importante ya que ello permitirá realizar los ajustes correspondientes.

Por favor colocar un aspa (X) en la columna correspondiente

N°	CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1	El instrumento propuesto responde al problema de la investigación.	X		
2	Las instrucciones son claras y orientadas para el desarrollo y aplicación del instrumento.	X		
3	La estructura del instrumento es adecuado en función a la operalización de las variables.	X		
4	Los ítems permiten los objetivos del estudio.	X		
5	Los ítems del instrumentó responden a la operalización de variables.	X		
6	El número de ítems es adecuado.	X		
7	Los ítems están redactados de forma clara y concisa. Hay relación de las variables, con problema, objetivos e hipótesis.	X		
8	Los ítems están redactados de forma entendible a la población de estudio.	X		
9	La redacción de los ítems evita redundancias o repeticiones innecesarias entre ítems.	X		
10	Existe posibilidad de cambiar los ítems abiertos por ítems cerrados.	X		

SUGERENCIAS Y APORTES:

.....
.....

SELLO Y FIRMA
HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNÁNUE
DR. CARLOS MARTEL RAMIREZ
C.M.P. 62414
MÉDICO PEDIATRA

MUCHAS GRACIAS.

JUICIO DE EXPERTOS SOBRE EL INSTRUMENTO DE TESIS

Título: NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD HOSPITALARIA EN INTERNOS DE MEDICINA, OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA DEL HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNÁNUE, OCTUBRE - DICIEMBRE DEL 2017.

Autor: **AGREDA BENITES, BRYAN ADOLFO.**

Nombre del juez: JESÚS GONZÁLES TORRES

Grado académico: MEDICO ESPECIALISTA EN NEUMOLOGÍA

Estimado(a)

Me dirijo a Ud., para saludarlo y solicitar tenga a bien revisar y opinar sobre el instrumento adjunto para lo cual le hago llegar un resumen del proyecto para emitir su juicio.

Cabe anotar que el proyecto corresponde a la tesis que vengo desarrollando para optar el título de médico cirujano.

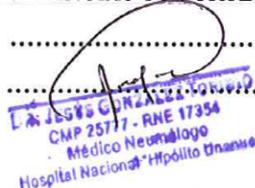
A continuación se presenta 10 criterios, los cuales permitirá tener su apreciación con respecto al instrumento, siendo el proyecto importante ya que ello permitirá realizar los ajustes correspondientes.

Por favor colocar un aspa (X) en la columna correspondiente

Nº	CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1	El instrumento propuesto responde al problema de la investigación.	X		
2	Las instrucciones son claras y orientadas para el desarrollo y aplicación del instrumento.	X		
3	La estructura del instrumento es adecuado en función a la operacionalización de las variables.	X		
4	Los ítems permiten los objetivos del estudio.	X		
5	Los ítems del instrumentó responden a la operacionalización de variables.	X		
6	El número de ítems es adecuado.	X		
7	Los ítems están redactados de forma clara y concisa. Hay relación de las variables, con problema, objetivos e hipótesis.	X		
8	Los ítems están redactados de forma entendible a la población de estudio.	X		
9	La redacción de los ítems evita redundancias o repeticiones innecesarias entre ítems.	X		
10	Existe posibilidad de cambiar los ítems abiertos por ítems cerrados.	X		

SUGERENCIAS Y APORTES:

.....



SELLO Y FIRMA

MUCHAS GRACIAS.

JUICIO DE EXPERTOS SOBRE EL INSTRUMENTO DE TESIS

Título: **NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD HOSPITALARIA EN INTERNOS DE MEDICINA, OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA DEL HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNÁNUE, OCTUBRE - DICIEMBRE DEL 2017.**

Autor: **AGREDA BENITES, BRYAN ADOLFO**

Nombre del juez: **MAGNO CABRERA PINEDO**

Grado académico: **MEDICO ASISTENTE DE MEDICINA INTERNA**

Estimado(a)

Me dirijo a Ud., para saludarlo y solicitar tenga a bien revisar y opinar sobre el instrumento adjunto para lo cual le hago llegar un resumen del proyecto para emitir su juicio.

Cabe anotar que el proyecto corresponde a la tesis que vengo desarrollando para optar el título de médico cirujano.

A continuación se presenta 10 criterios, los cuales permitirá tener su apreciación con respecto al instrumento, siendo el proyecto importante ya que ello permitirá realizar los ajustes correspondientes.

Por favor colocar un aspa (X) en la columna correspondiente

Nº	CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1	El instrumento propuesto responde al problema de la investigación.	X		
2	Las instrucciones son claras y orientadas para el desarrollo y aplicación del instrumento.	X		
3	La estructura del instrumento es adecuado en función a la operalización de las variables.	X		
4	Los ítems permiten los objetivos del estudio.	X		
5	Los ítems del instrumentó responden a la operalización de variables.	X		
6	El número de ítems es adecuado.	X		
7	Los ítems están redactados de forma clara y concisa. Hay relación de las variables, con problema, objetivos e hipótesis.	X		
8	Los ítems están redactados de forma entendible a la población de estudio.	X		
9	La redacción de los ítems evita redundancias o repeticiones innecesarias entre ítems.	X		
10	Existe posibilidad de cambiar los ítems abiertos por ítems cerrados.	X		

SUGERENCIAS Y APORTES:

.....

MINISTERIO DE SALUD
 HOSPITAL NACIONAL "HIPOLITO UNANUE"

MAGNO CABRERA PINEDO
 MEDICO INTERNISTA
 RNE. 27228
 D.M. 25770392

SELLO Y FIRMA

MUCHAS GRACIAS.

JUICIO DE EXPERTOS SOBRE EL INSTRUMENTO DE TESIS

Título: NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD HOSPITALARIA EN INTERNOS DE MEDICINA, OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA DEL HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNÁNUE, OCTUBRE - DICIEMBRE DEL 2017.

Autor: AGREDA BENITES, BRYAN ADOLFO.

Nombre del juez: Dr. Manuel Leopoldo Alcántara

Grado académico: Médico especialista en Cirugía Cabeza, Cuello y Maxilofacial

Estimado(a)

Me dirijo a Ud., para saludarlo y solicitar tenga a bien revisar y opinar sobre el instrumento adjunto para lo cual le hago llegar un resumen del proyecto para emitir su juicio.

Cabe anotar que el proyecto corresponde a la tesis que vengo desarrollando para optar el título de médico cirujano.

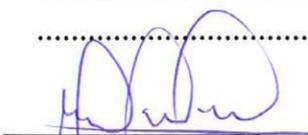
A continuación se presenta 10 criterios, los cuales permitirá tener su apreciación con respecto al instrumento, siendo el proyecto importante ya que ello permitirá realizar los ajustes correspondientes.

Por favor colocar un aspa (X) en la columna correspondiente

Nº	CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1	El instrumento propuesto responde al problema de la investigación.	X		
2	Las instrucciones son claras y orientadas para el desarrollo y aplicación del instrumento.	X		
3	La estructura del instrumento es adecuado en función a la operalización de las variables.	X		
4	Los ítems permiten los objetivos del estudio.	X		
5	Los ítems del instrumentó responden a la operalización de variables.	X		
6	El número de ítems es adecuado.	X		
7	Los ítems están redactados de forma clara y concisa. Hay relación de las variables, con problema, objetivos e hipótesis.	X		
8	Los ítems están redactados de forma entendible a la población de estudio.	X		
9	La redacción de los ítems evita redundancias o repeticiones innecesarias entre ítems.	X		
10	Existe posibilidad de cambiar los ítems abiertos por ítems cerrados.	X		

SUGERENCIAS Y APORTES:

.....



SELLO Y FIRMA
 MINISTERIO DE SALUD
 HOSPITAL NACIONAL "HIPÓLITO UNÁNUE"

MUCHAS GRACIAS.

MANUEL LEOPOLDO ALCÁNTARA DÍAZ
 C.M.P. N° 11154 R.N.E. N° 5790
 MÉDICO JEFE DEL SERVICIO DE CIRUGÍA DE CABEZA,
 CUELLO Y MÁXILOFACIAL

JUICIO DE EXPERTOS SOBRE EL INSTRUMENTO DE TESIS

Título: NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD HOSPITALARIA EN INTERNOS DE MEDICINA, OBSTETRICIA Y ENFERMERÍA DEL HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNÁNUE, OCTUBRE - DICIEMBRE DEL 2017.

Autor: AGREDA BENITES, BRYAN ADOLFO.

Nombre del juez: DOCTOR ROBERTO SOTELO FLORES
 Grado académico: MEDICO ESPECIALISTA EN CIRUGIA GENERAL

Estimado(a)

Me dirijo a Ud., para saludarlo y solicitar tenga a bien revisar y opinar sobre el instrumento adjunto para lo cual le hago llegar un resumen del proyecto para emitir su juicio.

Cabe anotar que el proyecto corresponde a la tesis que vengo desarrollando para optar el título de médico cirujano.

A continuación se presenta 10 criterios, los cuales permitirá tener su apreciación con respecto al instrumento, siendo el proyecto importante ya que ello permitirá realizar los ajustes correspondientes. Por favor colocar un aspa (X) en la columna correspondiente

Nº	CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1	El instrumento propuesto responde al problema de la investigación.	X		
2	Las instrucciones son claras y orientadas para el desarrollo y aplicación del instrumento.	X		
3	La estructura del instrumento es adecuado en función a la operalización de las variables.	X		
4	Los ítems permiten los objetivos del estudio.	X		
5	Los ítems del instrumentó responden a la operalización de variables.	X		
6	El número de ítems es adecuado.	X		
7	Los ítems están redactados de forma clara y concisa. Hay relación de las variables, con problema, objetivos e hipótesis.	X		
8	Los ítems están redactados de forma entendible a la población de estudio.	X		
9	La redacción de los ítems evita redundancias o repeticiones innecesarias entre ítems.	X		
10	Existe posibilidad de cambiar los ítems abiertos por ítems cerrados.	X		

SUGERENCIAS Y APORTES:

.....


SELLO Y FIRMA

MUCHAS GRACIAS.

DR. ROBERTO SOTELO FLORES
 ESPECIALISTA EN CIRUGIA GENERAL
 Hospital Hínderson Hipólito Unánue

ANEXO N° 4 PERMISO DE LA OFICINA DE APOYO A LA DOCENCIA Y A LA INVESTIGACIÓN.

Doctor Jesús Ángel González Toribio

Medico neumólogo del hospital nacional Hipólito Unánue y docente de la UNFV.

Presente

ASUNTO: PERMISO PARA APLICACIÓN DE INSTRUMENTO DE TESIS

De mi mayor consideración:

Reciba mi cordial saludo, por medio de la presente solicitud a Ud. Me dirijo a usted para solicitar su autorización para que yo, Bryan Adolfo Agreda Benites alumno de Medicina Humana de la Universidad Nacional Federico Villarreal, pueda aplicar mi instrumento (Encuesta) de tesis para la obtención del título profesional de Médico Cirujano en la institución que usted dirige, con la finalidad de realizar mi trabajo de investigación “Nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina, obstetricia y enfermería del hospital nacional Hipólito Unánue, octubre - diciembre del 2017”.

Sin otro particular me despido de Ud. No sin antes agradecer la atención a la presente y al mismo tiempo expresarle mi respeto y estima personal.

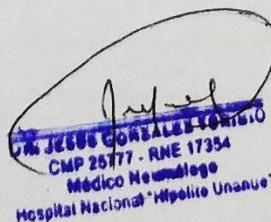
Atentamente.

Bryan Adolfo Agreda Benites

Adjunto:

Matriz de consistencia

Instrumento



DR. JESUS GONZALEZ TORIBIO
CMP 25777 - RNE 17354
Médico Neumólogo
Hospital Nacional "Hipólito Unánue"

ANEXO N° 5: MATRIZ DE CONSISTENCIA O COHERENCIA

Nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina, obstetricia y enfermería del hospital nacional Hipólito Unánue, octubre – diciembre del 2017.

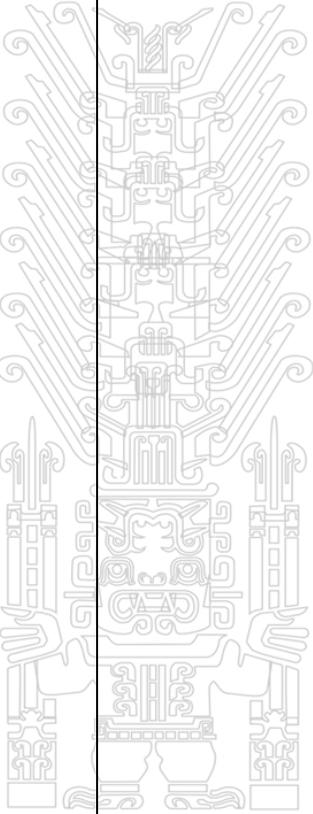


ANEXO N° 5: MATRIZ DE CONSISTENCIA O COHERENCIA

Nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital

Nacional Hipólito Unánue, Octubre - Diciembre del 2017.

Problema	Objetivos	Hipótesis	Operacionalización		Metodología
			Variable	Indicadores	
<p>Problema principal</p> <p>¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre - Diciembre del 2017?</p> <p>Problemas específicos</p> <p>1. ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre -</p>	<p>Objetivo general:</p> <p>Determinar el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre-Diciembre del 2017.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <p>1. Determinar el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre -</p>	<p>Hipótesis Nula</p> <p>No existe una mayor proporción de internos de medicina, obstetricia y enfermería con buen nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria del Hospital Nacional Hipólito Unánue.</p> <p>Hipótesis Alterna</p> <p>Existe una mayor proporción de internos de medicina, obstetricia y enfermería con buen nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre -</p>	<p>1. Variable independiente:</p> <p>Nivel de conocimiento.</p> <p>2. Variable dependiente:</p> <p>Bioseguridad hospitalaria.</p>	<p>Nivel de conocimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceptos de Bioseguridad - lavado de manos -precauciones estándares. -asepsia - métodos de protección - limpieza, desinfección y esterilización. - manejo y eliminación de residuos solidos - higiene de espacios físicos. 	<p>1. Diseño de investigación:</p> <p>Observacional</p> <p>2. Tipo de investigación:</p> <p>Descriptivo, prospectivo y transversal.</p> <p>3. Nivel de Investigación:</p> <p>Descriptivo.</p> <p>4. Método: cuantitativo.</p> <p>5. Población: Internos de medicina, obstetricia y enfermería que se encuentran en el último trimestre de rotación en el Hospital Nacional Hipólito Unánue.</p> <p>6. Muestra: 150 Internos de medicina, obstetricia y enfermería</p>

<p>Diciembre del 2017?</p> <p>2. ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de obstetricia del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre – Diciembre del 2017?</p> <p>3. ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre – Diciembre del 2017?</p>	<p>Diciembre del 2017.</p> <p>2. Determinar el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de obstetricia del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre-Diciembre del 2017.</p> <p>3. Determinar el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre-Diciembre del 2017.</p>	<p>Hipólito Unánue.</p> 			<p>que se encuentran en el último trimestre de rotación en el Hospital Nacional Hipólito Unánue. , que cumplan con los criterios de inclusión.</p> <p>7.Técnica:</p> <p> Cuestionario.</p> <p>8.Instrumento:</p> <p> Encuesta</p> <p>9. Institución</p> <p>La presente investigación se realizó en el Hospital Nacional Hipólito Unánue en el año 2017.</p>
---	---	---	--	--	--

ANEXO N°6: OPERALIZACIÓN DE VARIABLES

Nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad hospitalaria en internos de medicina, obstetricia y enfermería del Hospital Nacional Hipólito Unánue, Octubre - Diciembre del 2017

	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	INDICADORES	SUB - INDICADOR	FUENTE DE VERIFICACIÓN	CODIFICACION	CATEGORIA
VARIABLE INDEPENDIENTE NIVEL DE CONOCIMIENTO	<p>Es la medición del grado de información que el ser humano adquiere y retiene como resultado de la experiencia y aprendizaje.</p>	<p>1. Conocimiento sobre Bioseguridad</p>	<p>-¿Cuál es la definición de BIOSEGURIDAD?</p>	<p>Entrevista</p>	<p>a) Conjunto de normas y procedimientos que nos aseguran la disminución del riesgo de contaminación en el medio laboral. (1)</p> <p>b) Son los implementos que usamos (mandiles, guantes, etc.) en la práctica clínica para atender pacientes.(0)</p> <p>c) Es la ciencia en la cual se estudia a los factores de riesgo a los cuales el personal de salud está expuesto. (0)</p>	<p>-Conocimiento Alto:31-21 puntos.</p>
		<p>2. lavado de manos</p>	<p>-¿Un simple lavado de manos por 10 segundos con agua y jabón, remueven casi todos las bacilos Gram negativos?</p>	<p>Entrevista</p>	<p>SI=1 NO=0</p>	<p>-Conocimiento medio:20-11 puntos.</p>
			<p>-¿Cuál es el tipo de secado de manos apropiado?</p>	<p>Entrevista</p>	<p>a)Toalla de tela (uso común) (0)</p> <p>b)Toalla de papel (1)</p> <p>c)Secador de aire caliente (0)</p>	<p>-Conocimiento bajo:10-0 puntos.</p>

					d)Secado al ambiente (0)	
			-¿Cuál no es una técnica de lavado de manos?	Entrevista	a) Lavado de Manos Social (1) b)Lavado de Manos antes de realizar procedimientos invasivos (0) c)Lavado de Manos Quirúrgico (0)	
		3. Precauciones estándares	-Considera usted importante para la prevención y control de las Infecciones Intrahospitalarias:	Entrevista	-Limpieza de ambientes SI=1 NO=0 -Uso de guantes SI=1 NO=0 -Lavado de manos del personal de salud SI=1	

					<p>NO=0</p> <p>-Una buena historia clínica</p> <p>SI=0</p> <p>NO=1</p> <p>Técnicas de asepsia</p> <p>SI=1</p> <p>NO=0</p> <p>-Aislamiento de pacientes infectados</p> <p>SI=1</p> <p>NO=0</p> <p>Desinfección y esterilización de instrumental</p> <p>SI=1</p> <p>NO=0</p> <p>-Dar un tratamiento adecuado</p> <p>SI=0</p> <p>NO=1</p>	
--	--	--	--	--	--	--

		1. Asepsia	<p>-¿Qué agente es el apropiado para el lavado de manos del personal de salud en un ambiente de hospitalización?</p>	Entrevista	<p>a)Jabón corriente en barra (0)</p> <p>b)Jabon líquido c/ antiséptico (1)</p> <p>c)Alcohol (0)</p> <p>d)Jabón carbólico en barra (0)</p>	
			<p>-¿Que sustancia debes utilizar para la asepsia en los procedimientos que se señala?</p>	Entrevista	<p>a)Limpieza de piel</p> <p>-Cloruro de sodio (0)</p> <p>-Clorhexidina Gluconato (0)</p> <p>-Yodopovidona (1)</p> <p>-Agua y Jabón (0)</p> <p>b)Episiotomía</p> <p>-Cloruro de sodio (0)</p> <p>-Clorhexidina Gluconato (1)</p> <p>-Yodopovidona (0)</p> <p>-Agua y Jabón (0)</p> <p>c)Inserción de catéter venoso</p> <p>-Cloruro de sodio (0)</p>	

		2. métodos de protección	- ¿Qué tipo de guantes se utiliza en cada procedimiento?	Entrevista	-Clorhexidina Gluconato (1) -Yodopovidona (0) -Agua y Jabón (0) d) Limpieza de mucosa -Cloruro de sodio (0) -Clorhexidina Gluconato (0) -Yodopovidona (1) -Agua y Jabón (0) a) Curación de herida operatoria Guantes limpios (0) Guantes estériles (1) No es necesario (0) b) Colocar un catéter venoso central Guantes limpios (0) Guantes estériles (1) No es necesario (0) c) Parto vaginal Guantes limpios (0)	
--	--	--------------------------	--	------------	---	--

		3. limpieza, desinfección y esterilización.	-¿Qué condición deben tener los equipos y materiales siguientes para realizar los procedimientos correspondientes?	Entrevista	<p>Guantes estériles (1) No es necesario (0)</p> <p>d)Dar tratamiento oral Guantes limpios (0) Guantes estériles (0) No es necesario (1)</p> <p>-Instrumental de acero quirúrgico Limpio (0) Estéril (1) Desinfectado (0)</p> <p>-Laringoscopio Limpio (0) Estéril (1) Desinfectado (0)</p> <p>-Ropa para procedimientos invasivos Limpio (0)</p>	
--	--	---	--	------------	---	--

					<p>Estéril (1) Desinfectado (0)</p> <p>-Biberones Limpio (0) Estéril (1) Desinfectado (0)</p> <p>-Gasas Limpio (0) Estéril (1) Desinfectado (0)</p> <p>-Espéculos Limpio (0) Estéril (1) Desinfectado (0)</p> <p>-Tubos endotraqueales Limpio (0) Estéril (1) Desinfectado (0)</p> <p>-Guantes para procedimientos invasivos Limpio (0)</p>	
--	--	--	--	--	--	--

		4. manejo y eliminación de residuos solidos	¿En caso de accidente con objeto punzo cortante, lo primero que se debe hacer es?	Entrevista	<p>Estéril (1) Desinfectado (0)</p> <p>a)Lavar la zona, con jabón, uso un antiséptico y notificar el caso al jefe de Servicio, para que este notifique a Epidemiología y se dé tratamiento preventivo. (1)</p> <p>b)Revisar la HC del paciente, si no tiene una enfermedad infecto contagiosa, no hay mayor peligro. (0)</p> <p>c)Cualquier medida que se realice será innecesaria, porque ya ocurrió el accidente. (0)</p>	
		5. higiene de espacios físicos.	-¿Cuáles no es un tipo de aislamiento?	Entrevista	<p>a)Aislamiento Respiratorio Crítico (1)</p> <p>b)Aislamiento Respiratorio (0)</p> <p>c)Aislamiento de Contacto (0)</p> <p>d)Aislamiento por gotitas (0)</p>	

