

# NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LOS ESTUDIANTES DEL CEU LUIS VALLEJO SANTONI

Autor: Sutta Meza Joe

Escuela Profesional de Estomatología

Universidad Andina del Cusco

Coautora: Ariana Adelin Carpio Luna

Escuela Profesional de Estomatología

Universidad Andina del Cusco. Perú

[Arianaadelincarpiluna@gmail.com](mailto:Arianaadelincarpiluna@gmail.com)

Orcid: 0000-0003-0794-0858

## RESUMEN

El objetivo de este estudio es determinar el nivel de conocimiento de los estudiantes de la clínica odontológica “Luis Vallejos Santoni” sobre las medidas de bioseguridad en el semestre 2015-II, del séptimo al décimo semestre. Los niveles de investigación son cualitativos, cuantitativos, descriptivos e interdisciplinarios. Del séptimo al décimo semestre, 151 estudiantes de la clínica odontológica “Luis Vallejos Santoni” de la Universidad de los Andes del Cusco llenaron un cuestionario que contenía 27 preguntas sobre medidas de bioseguridad. El nivel de conocimiento se divide en bajo, medio y alto. En el análisis se utilizaron estadísticas descriptivas por frecuencia y porcentaje. Del total de alumnos, la mayoría (85 (56,3%)) tenía un nivel de conocimiento normal conocido. Asimismo, 60 (39,7%) estudiantes

tuvieron un nivel de conocimiento bajo. Finalmente, 6 (4,0%) estudiantes tuvieron un nivel de conocimiento alto. Se concluyó que el conocimiento de las medidas generales de bioseguridad es normal.  
ABSTRACT

The objective of this study is to determine the level of knowledge of the students of the dental clinic "Luis Vallejos Santoni" about biosafety measures in the 2015-II semester, from the seventh to the tenth semester. The research levels are qualitative, quantitative, descriptive and interdisciplinary. From the seventh to the tenth semester, 151 students from the "Luis Vallejos Santoni" dental clinic of the Universidad de los Andes in Cusco filled out a questionnaire containing 27 questions about biosafety measures. The level of knowledge is divided into low, medium and high. Descriptive statistics by frequency and percentage were used in the analysis. Of the total number of students, the majority (85 (56.3%)) had a known normal level of knowledge. Likewise, 60 (39.7%) students had a low level of knowledge. Finally, 6 (4.0%) students had a high level of knowledge. It was concluded that knowledge of general biosafety measures is normal.

## I. INTRODUCCIÓN

La bioseguridad abarca un conjunto de procedimientos y normas cuyo objetivo principal es proteger la salud humana. Por esta razón, se han desarrollado especificaciones de bioseguridad. La odontología se define como un conjunto de normas básicas de conducta que todo odontólogo debe cumplir. Esto incluye, entre otros, cuidado personal, manejo de instrumentos y materiales, manejo del ambiente dental, uso de barreras para desechos, prevención del contacto con sangre o fluidos corporales.

Se generan varios peligros a través de procesos biológicos, físicos y químicos. mecánico. Los dentistas y los profesionales de la salud son los más afectados por la exposición a enfermedades infecciosas como SIDA, hepatitis B, tuberculosis. Los equipos médicos y los pacientes que brindan atención bucal están expuestos a una amplia variedad de microorganismos a través de la naturaleza de las interacciones de contacto directo. indirectamente a través de herramientas, equipos, aerosoles y superficies contaminadas, especialmente fluidos corporales. (1)

Sin embargo, en odontología el objetivo es proporcionar un entorno de trabajo seguro y protegido. Tanto para los pacientes como para los odontólogos, se busca disminuir el peligro de propagación de enfermedades infecciosas mediante la sangre, las secreciones respiratorias y orales.

Del mismo modo, los operadores deben ser conscientes de que son portadores de sus propios organismos. Manos y cuerpos son generalmente profesionalidad y paciencia con estas cualidades latentes del portador. Tome todas las precauciones necesarias para evitar la contaminación cruzada.

Se han tenido en cuenta las investigaciones y leyes más recientes al crear el estándar de Bioseguridad en Odontología. Además, para su máxima realización, se han ajustado a los recursos económicos y financieros presentes en nuestro entorno. Sin embargo, también es importante difundir información, impartir conocimientos y vigilar el cumplimiento, además de crear reglas y procedimientos eficientes y asequibles. (2)

## I. METODOLOGÍA

El método por el cual se llevará a cabo la investigación ha sido presentado a las autoridades pertinentes. El presente trabajo de investigación es cualitativo y cuantitativo descriptivo de corte transversal.

## II. RESULTADOS

Resumiendo, podemos concluir que el nivel de conocimiento de las medidas de bioseguridad es en general medio y es del 39,7% del total de la población. Vemos en la tabla 1. Del total de elementos constituido por 151 (100%) unidades de estudio, 60 (39,7%) corresponden a varones y 91 (60,3%) a mujeres. Se observaron 31 (100%) unidades de estudio en el 7° semestre, de las cuales 19 (61,3%) fueron del sexo femenino y 12 (38,7%) del sexo masculino, con el mayor valor por edad entre 18 y 21 años, un total de 23 (74,2%). Observando nuestras 34 (100%) unidades de estudio en el 8° semestre, 19 (55,9%) corresponden a mujeres y 15 (44,1%) a hombres, con los valores más altos por edad entre 18 y 21 años, un total de 16 (47,1%). Observamos 47 (100%) unidades de estudio en el período 9, 29 (61,7%) mujeres y 18 (38,3%) hombres, con el mayor valor por edad entre 22 y 25 años, un total de 16 (47,1%). Se observaron 39 (100%) unidades de estudio en el décimo semestre, 24 (61,5%) mujeres y 15 (38,5%) hombres, con los valores más altos por edad entre 22 y 25 años, un total de 19 (48,7%).

TABLA N° 2 DISTRIBUCION NUMERICA Y PORCENTUAL DE LA MUESTRA DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE METODOS DE BARRERAS PROTECTORAS SEGÚN SEXO

			NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE METODOS DE BARRERAS PROTECTORAS			Total
			BAJO	REGULAR	ALTO	
<b>Sexo</b>	Masculino	Recuento	9	45	6	60
		% del total	6,0%	29,8%	4,0%	39,7%
	Femenino	Recuento	15	68	8	91
		% del total	9,9%	45,0%	5,3%	60,3%
<b>Total</b>		Recuento	24	113	14	151
		% del total	15,9%	74,8%	9,3%	100,0%

Tabla 2 los siguientes datos relevantes. Del total de ítems creados por 151 (100%) estudiantes, 14 (9,3%) unidades de análisis calificaron como alta, de las cuales 8 (5,3%) fueron del sexo femenino y 6 (4,0%) del masculino.

TABLA N° 3 DISTRIBUCION NUMERICA Y PORCENTUAL DE LA MUESTRA DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PROCESAMIENTO, DESINFECCION Y ESTERILIZACION DE EQUIPOS Y MATERIALES SEGÚN SEXO

			NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PROCESAMIENTO, DESINFECCION Y ESTERILIZACION DE EQUIPOS Y MATERIALES			Total
			BAJO	REGULAR	ALTO	
<b>SEXO</b>	Masculino	Recuento	19	31	10	60
		% del total	12,6%	20,5%	6,6%	39,7%
	Femenino	Recuento	28	49	14	91
		% del total	18,5%	32,5%	9,3%	60,3%
<b>TOTAL</b>		Recuento	47	80	24	151
		% del total	31,1%	53,0%	15,9%	100,0%

En la Tabla N° 3 los siguientes datos relevantes. Del total de ítems compuestos por 151 (100%) estudiantes, la mayoría fueron 80 (53,0%) ítems de análisis calificados por el nivel de conocimiento como comunes, de los cuales 49 (32,5%) son del sexo femenino y 31 (20,5%) son hombres.

**TABLA N° 4 DISTRIBUCION NUMERICA Y PORCENTUAL DE LA MUESTRA DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MANEJO Y ELIMINACION DE RESIDUOS SEGÚN SEXO**

		NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL MANEJO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS			Total
		BAJO	REGULAR	ALTO	
SEXO Masculino	Recuento	26	26	8	60
	% del total	17,2%	17,2%	5,3%	39,7%
Femenino	Recuento	45	44	2	91
	% del total	29,8%	29,1%	1,3%	60,3%
Total	Recuento	71	70	10	151
	% del total	47,0%	46,4%	6,6%	100,0%

En la Tabla N°4 los siguientes datos relevantes. Del total de ítems recopilados por 151 (100%) estudiantes, 71 (47,0%) fueron unidades de análisis que califican el nivel de conocimiento como bajo, de los cuales 45 (29,8%) son femeninos y 26 (17,2%) masculinos femeninos .

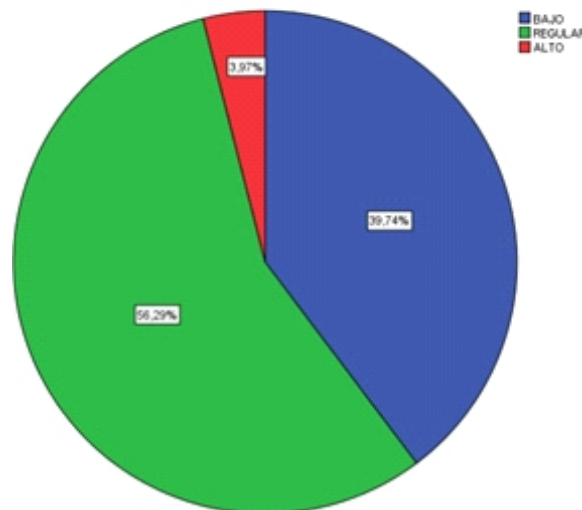


**TABLA N° 5 DISTRIBUCION NUMERICA Y PORCENTUAL DE LA MUESTRA DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PROCESAMIENTO, DESINFECCION Y ESTERILIZACION DE EQUIPOS Y MATERIALES SEGÚN EDAD**

		NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PROCESAMIENTO, DESINFECCION Y ESTERILIZACION DE EQUIPOS MATERIALES			Total
		BAJO	REGULAR	ALTO	
EDAD 18 - 21	Recuento	20	41	8	69
	Años % del total	13,2%	27,2%	5,3%	45,7%
22 - 25	Recuento	20	28	13	61
	Años % del total	13,2%	18,5%	8,6%	40,4%
26 - 29	Recuento	5	7	2	14
	Años % del total	3,3%	4,6%	1,3%	9,3%
30 - 33	Recuento	1	1	1	3
	Años % del total	0,7%	0,7%	0,7%	2,0%
34 A más años	Recuento	1	3	0	4
	Años % del total	0,7%	2,0%	0,0%	2,6%
Total	Recuento	47	80	24	151
	% del total	31,1%	53,0%	15,9%	100,0 %

En la Tabla N° 7 Los siguientes datos relevantes. De una muestra total de 151 (100%) estudiantes, 80 (53,0%) unidades de análisis calificaron el nivel de conocimiento como normal, siendo el valor más alto 41 (27,2%) en el grupo de edad. de 18 a 21 años.

GRAFICO N° 1 DISTRIBUCIÓN GRAFICA DE LA MUESTRA DEL NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD



De todo lo mencionado podemos concluir que el nivel de conocimiento sobre medidas de bioseguridad se encuentra calificado en forma general como regular registrándose en un 39,7% del total

## I. DISCUSIÓN

El presente estudio demostró que hay muchas fallas en el uso de barreras protectoras que afectan directamente a los operadores, pacientes y auxiliares. Esto se pudo determinar utilizando el instrumento de verificación del uso de barreras protectoras, que evaluó si se usaba correctamente o incorrectamente, y también se explicó por qué se usaba de manera incorrecta. Las personas evaluadas incluyeron a las que se les preguntó por qué. Un punto destacado de este estudio fue la determinación del estado del conocimiento sobre las medidas de bioseguridad. En nuestro país existe información sobre este tema que nos impulsa a comparar estos resultados con los resultados de este estudio. (3)

Correspondiente al nivel de conocimiento en normas básicas de bioseguridad, de 135 (100%) unidades de análisis, 113 (83,7%) estudiantes recibieron un nivel de conocimiento regular,



luego 20 (14,8%) un conocimiento bajo. solo 2 estudiantes (1.5%) tienen buenos conocimientos. En este estudio sobre el estado del conocimiento sobre las medidas de bioseguridad se obtuvieron los siguientes resultados

Del total de ítems de la muestra, que ascendió a 151 (100%) estudiantes, 85 (56,3%) unidades de análisis fueron calificadas con el nivel habitual de conocimiento. 60 (39,7 %) unidades de análisis también clasificaron con bajo nivel de conocimiento. Finalmente, 6 (4,0 %) unidades de análisis calificaron con un alto nivel de conocimiento(1)

## I. CONCLUSIONES

En términos de la naturaleza de las interacciones, el equipo de atención médica que brinda asistencia dental y sus pacientes están expuestos a diferentes microorganismos. Esto se debe a que ocurre contacto directo o indirecto con herramientas, equipos, aerosoles y superficies contaminadas, especialmente fluidos corporales. Además, es importante recordar que el operador es portador de microorganismos en sus manos y todo su cuerpo. Se examinaron las normas de bioseguridad y desinfección en el consultorio dental y el personal de salud odontológico existentes hasta la fecha, así como el contacto repetido entre un profesional y un paciente con tales características, potencial portadores de enfermedades necesarias para tomar varias medidas de protección adaptándolos a las necesidades y estilos de trabajo de cada uno. Se encontró que 85 estudiantes de los semestres VII al X de la Clínica Odontológica CEU durante el semestre 2015–II tenían un nivel regular de conocimiento de la medida de bioseguridad, con una tasa de 56.3%. Además, cumplieron con el estándar de bajo nivel de comprensión de 39,7% (60) y solo el 4.0% (6) de los estudiantes calificados tenían un alto nivel de comprensión. El objetivo de este estudio es informar al personal de salud sobre las barreras de protección existentes y cómo implementarlas y usarlas correctamente para reducir las infecciones en pacientes y médicos (4).

Referencias Bibliograficas

1. **J, Sutta.** *NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS DE.* cUSCO : s.n., 2015.
2. **SALUD, MINISTERIO DE.** *BIOSEGURIDAD EN ODONTOLOGÍA.* 2015.
3. **Gamargo J, Vera Y.** *USO DE IMPLEMENTOS Y MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LAS CLINICAS.* BUCARAMANGA : s.n., 2015.
4. **Catillas E, Moran M.** *Bioseguridad en.* Mexico : s.n.