

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA LÁMPARA LED EN ESTUDIANTES MATRICULADOS DE VIII A XI SEMESTRE DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA UNSAAC, CUSCO-2020.

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
CIRUJANO DENTISTA**

**PRESENTADO POR:
BACH. MISHHELL GABRIELA NUÑEZ GONZALES**

**ASESOR:
DR. FELIPE LAQUIHUANACO LOZA.**

CUSCO - PERÚ

2021

RESUMEN

OBJETIVO: Determinar el nivel de conocimiento de las características técnicas de la lámpara LED en estudiantes matriculados de VIII a XI semestre de la Escuela Profesional de Odontología UNSAAC, Cusco-2020.

MATERIALES Y MÉTODOS: Estudio de tipo cuantitativo, diseño no experimental: descriptivo y transversal, cuya muestra estuvo constituida por 61 estudiantes matriculados de VIII a XI semestre de la Escuela Profesional de Odontología. La recolección de datos fue a través de un cuestionario que consta de 12 preguntas dividido en 4 dimensiones: nivel de conocimiento respecto a intensidad de luz, longitud de onda, fibra óptica y temperatura de las lámparas LED, el cual fue debidamente validado por otro estudio.

RESULTADOS: Se observó que el 50,8% de los estudiantes tienen un nivel de conocimiento malo, el 49,2% tienen un conocimiento regular sobre características técnicas de lámparas LED, no encontrándose un nivel de conocimiento bueno. El nivel de conocimiento respecto a intensidad de luz fue malo en el 57,4%, seguido de un conocimiento regular con 13,1% y no encontrándose un nivel de conocimiento bueno. En cuanto a longitud de onda fue malo con un 95,1% seguido de un conocimiento bueno con un 4,9%. El nivel de conocimiento regular sobre características técnicas de la lámpara LED no tuvo relación según el semestre académico; el VIII semestre tuvo 64,7%, el IX semestre tuvo un 20%, el X semestre tuvo 53,3% y el XI semestre tuvo 57,1%. También se encontró que no existe diferencia estadística significativa en el resultado por sexo.

CONCLUSIONES: El nivel de conocimiento sobre características técnicas de la lámpara LED fue predominantemente malo en los estudiantes; el VIII y el XI semestre tuvieron mejor porcentaje de nivel de conocimiento regular; tanto sexo femenino como masculino obtuvieron el mismo porcentaje de nivel de conocimiento regular. Todo ello revela que los estudiantes presentan conocimientos teóricos insuficientes.

PALABRAS CLAVE: nivel de conocimiento, características técnicas de la lámpara LED.