

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD.
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

“CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE FOTOPROTECCIÓN Y PERCEPCIÓN
DE RIESGO A PADECER CÁNCER DE PIEL EN EL PERSONAL MILITAR QUE TRABAJA EN EL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL DE LIMA EN EL AÑO 2021”

PRESENTADA POR:

BACH. GRUNDY JULIANA MALLMA RAMÍREZ

Para obtener el Título Profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

ASESOR:

MÉDICO FREDY ZEA O'PHELAN CAMPOS

TACNA – PERÚ

2021

DEDICATORIA

El presente trabajo lo dedico de manera especial y con todo mi corazón a mi hermosa Belú, mi primita Miluska, mis tíos Samuel y Wilber, la señora Mabel Vizconde que partieron al costado de Dios deseándome lo mejor, sé que aún me guían y protegen desde un bonito paraíso.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Dios que siempre me acompaña y cuida a mis seres queridos, a mi familia por permitirme cumplir el sueño de poder servir a las personas, a mis amigos por el apoyo y los bonitos momentos compartidos, agradezco de manera especial a la familia Chávez García por brindarme un bonito hogar en la ciudad de Tacna y a mi fiel compañero de cuatro patas Valentino.

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación de los conocimientos, actitudes, prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar de Lima en el año 2021. **Metodología:** Es una investigación de diseño básico y analítico, no experimental, de corte transversal y nivel correlacional; dirigido a una población de 317 militares y con una muestra de 174 militares, empleando como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario elaborado por Troya, Blázquez, Rivas, Fernández, Rupérez, Pons y Perea (1) para medir los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección, y el modelo de Morales, Peralta y Domínguez (2) para evaluar la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel. **Resultados:** En relación a la fotoprotección, el conocimiento del mismo es muy adecuado con un 53.48%, la actitud es regular con un 56.68% y las prácticas de fotoprotección solar son regulares con un 54.55%. En cuanto a la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel, la dimensión conductual es regular con un 43.85%, la dimensión de percepción de gravedad es regular también con un 44.39%, la dimensión afectiva fue alta con un 40.64%, la dimensión de susceptibilidad individual fue regular con un 36.36% y la dimensión de probabilidad es regular con un 56.15%. **Conclusión:** Se encontró que quienes presentan un nivel regular de conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección, también muestran niveles regulares de percepción a padecer cáncer de piel. Los conocimientos, actitudes, prácticas sobre fotoprotección están relacionados con la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en forma significativa ($p < 0.05$).

Palabras clave: Conocimientos, actitudes y prácticas de fotoprotección, percepción, riesgo, cáncer de piel.

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship of the knowledge, attitudes, practices on photoprotection and the perception of risk to suffer skin cancer in the military personnel who work in the Military Hospital of Lima in the year 2021. **Methodology:** It is a research of basic and analytical design, non-experimental, cross-sectional and correlational level; aimed at a population of 317 military personnel and a sample of 174 military personnel, using the survey as a technique and as an instrument the questionnaire prepared by Troya, Blázquez, Rivas, Fernández, Rupérez, Pons and Perea (1) to measure knowledge, attitudes and practices on photoprotection, and the model of Morales, Peralta and Domínguez (2) to evaluate the perception of risk of suffering from skin cancer. **Results:** The questionnaire used had 49 items between the two variables. In relation to photoprotection, knowledge of it is very adequate with 53.48%, the attitude is regular with 56.68% and solar photoprotection practices are regular with 54.55%. Regarding the perception of risk of suffering from skin cancer, the behavioral dimension is regular with 43.85%, the dimension of perception of severity is also regular with 44.39%, the affective dimension was high with 40.64%, the dimension of individual susceptibility was regular with 36.36% and dimension of probability was regular with 56.15%. **Conclusion:** It was found that those who have a regular level of knowledge, attitudes and practices about photoprotection, also show regular levels of perception to suffer from skin cancer. The knowledge, attitudes, practices on photoprotection are related to the perception of risk to suffer skin cancer in a significant way ($p < 0.05$).

Keywords: Knowledge, attitudes and practices of photoprotection, perception, risk, skin cancer

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	11
1.1. Fundamentación del problema.....	12
1.2. Formulación del problema.....	13
1.2.1. Pregunta General.....	13
1.3. Objetivos de la investigación.....	13
1.3.1. Objetivo General.....	13
1.3.2. Objetivos Específicos.....	14
1.4. Justificación.....	14
1.5. Definición de términos básicos.....	15
CAPÍTULO II REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	17
2.1. Antecedentes de la investigación.....	17
2.1.1. A nivel Internacional.....	17
2.1.2. A nivel Nacional.....	19
2.1.3. A nivel Local.....	21
2.2. Marco Teórico.....	23
2.2.1. Fotoprotección.....	23
2.2.2. Cáncer de piel.....	25
CAPÍTULO III HIPÓTESIS, VARIABLES Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	30
3.1. Hipótesis.....	30
3.2. Variables.....	30

3.2.1. Operacionalización de variables	30
CAPÍTULO IV METODOLOGÍA	32
4.1. Metodología de la Investigación	32
4.1.1. Tipo de investigación	32
4.1.2. Diseño de investigación	32
4.1.3. Nivel de investigación	32
4.2. Ámbito de estudio	32
4.3. Población y muestra	33
4.3.1. Población	33
4.3.2. Muestra	33
4.4. Criterios de inclusión	34
4.5. Criterios de exclusión	34
4.6. Técnica y ficha de recolección de datos	34
4.6.1. Técnica	34
4.6.2. Instrumentos	34
CAPÍTULO V PROCESAMIENTO DE ANÁLISIS DE DATOS	36
5.1. Técnicas y métodos de recolección de datos	36
5.2. Validación y Confiabilidad del Cuestionario	36
5.3. Procesamiento y análisis de datos	38
5.4. Consideraciones éticas	38
CAPÍTULO VI RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	39
6.1. Datos sociodemográficos del Personal militar que trabaja en el Hospital Militar central de lima que participó en el trabajo de investigación.	39
6.2. Datos fenotípicos del Personal militar que trabaja en el Hospital Militar central de lima en el año 2021.	41
6.3. Conocimiento, actitudes y prácticas sobre Fotoprotección	42
6.4. Percepción de riesgo a padecer cáncer de piel	45

6.5. Relación entre el conocimiento, actitudes, prácticas y Percepción de Riesgo a padecer cáncer de piel.....	49
6.6. Comprobación de hipótesis.....	51
DISCUSIÓN.....	54
CONCLUSIONES.....	58
RECOMENDACIONES.....	59
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	60
ANEXOS.....	64

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Distribución del Personal Militar Según Sexo	39
Figura 2. Distribución del Personal Militar en base a Edad	39
Figura 3. Distribución del Personal Militar en Base a Nivel de Estudio	40
Figura 4. Distribución del Personal Militar Según Grado de Instrucción	40
Figura 5. Distribución del Personal Militar Según Fototipo	41
Figura 6. Distribución del Personal Militar Según Color de Piel	41
Figura 7. Distribución Porcentual de la Dimensión de Conocimiento	42
Figura 8. Distribución Porcentual de la Dimensión de Actitudes	42
Figura 9. Distribución Porcentual de la Dimensión de Prácticas	43
Figura 10. Resumen General de Distribución Porcentual de Conocimientos, Actitudes y Practicas Sobre Fotoprotección.....	44
Figura 11. Distribución Porcentual de la Dimensión Conductual	45
Figura 12. Distribución Porcentual de la Dimensión Gravedad	45
Figura 13. Distribución Porcentual de la Dimensión Afectiva.....	46
Figura 14. Distribución Porcentual de la Dimensión de Susceptibilidad	47
Figura 15. Distribución Porcentual de la Dimensión de Probabilidad.....	47
Figura 16. Resumen General de Distribución de Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel. 4 8	
Figura 17. Relación Entre el Conocimiento, Actitudes y Practicas/Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel.....	50
Figura 18. Dispersión de la relación Entre el Conocimiento, Actitudes y Practicas/Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel.	51
Figura 19. Distribución Porcentual de Niveles, Actitudes y Practicas Según Nivel de Estudios.....	79

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tipos de Fototipos y Rango de Clasificación.	25
Tabla 2. Aspectos de la Melanoma.	28
Tabla 3. Resumen de Procesamiento de Muestras.	37
Tabla 4. Comprobación de Alfa Cronbach en Base a los Conocimientos, Actitudes y Prácticas Sobre fotoprotección.	37
Tabla 5. Resumen de Procesamiento de Muestras.	38
Tabla 6. Comprobación de Alfa Cronbach en Base a la Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel.	38
Tabla 7. Visión General de Conocimiento, Actitudes, Practicas y la Percepción de Riesgo a Padecer de Cáncer de Piel.	49
Tabla 8. Prueba de kolmogorov-Smirnov.	52
Tabla 9 Prueba de Rho de Spearman.	53
Tabla 10. Nivel de Estudios y Conocimientos, Actitudes y Practicas Sobre Fotoprotección en el Hospital Militar Central de Lima.	79
Tabla 11. Conocimiento, Actitudes y Prácticas Sobre Fotoprotección del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.	79
Tabla 12. Conocimiento del Personal Militar Sobre Fotoprotección del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.	81
Tabla 13. Actitudes del Personal Militar Sobre Fotoprotección del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.	82
Tabla 14. Prácticas del Personal Militar Sobre Fotoprotección del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.	83
Tabla 15. Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.	85

Tabla 16. Dimensión Conductual en la Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.	86
Tabla 17. Dimensión de la Gravedad en la Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.	88
Tabla 18. Dimensión Afectiva en la Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.	89
Tabla 19. Dimensión de la Susceptibilidad en la Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.	90
Tabla 20. Dimensión de la Probabilidad en la Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.	92

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación está enfocado a estudiar al personal militar que labora en el Hospital Militar Central de Lima, los cuales dada la naturaleza de la función militar demanda de un grado alto de exposición solar, debido a que realizan actividades de campo, y ejercen su servicio en lugares abiertos en los cuales hay gran exposición solar. Por otro lado, existen indicios que muchos de los militares no presentan hábitos de cuidado de la piel frente a la exposición solar, lo que sugiere que la actitud frente a la fotoprotección no es adecuada, y, en consecuencia, existe riesgo a padecer cáncer de piel.

Para abordar dicha problemática la investigación tiene su composición a partir del desarrollo de seis capítulos, siendo el primero el problema, en el cual se determina la fundamentación del problema, formulación, justificación y definición de términos básicos.

En el segundo capítulo se desarrolla la revisión bibliográfica, en el cual se presentan los antecedentes de la investigación, y marco teórico referente a las variables de investigación.

En el tercer capítulo se presentan las hipótesis, variables y operacionalización, estableciendo en ella además las dimensiones e indicadores de la medición.

En el cuarto capítulo se presenta la metodología de la investigación, en el que se indica el diseño de investigación según tipo, diseño y nivel, el ámbito de estudio, la determinación de la población y muestra, y la determinación de las técnicas y ficha de recolección de datos.

En el quinto capítulo se detalla el procesamiento de análisis de datos, en el que se hace indicación de las técnicas y métodos empleados, además del procesamiento y análisis y consideraciones éticas.

En el sexto capítulo se presentan los resultados de la investigación según variables de estudio, seguido por la comprobación de la hipótesis.

Finalmente se presenta la discusión, conclusiones y recomendaciones de la investigación, además de las referencias bibliográficas y anexos del estudio.

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

1.1. Fundamentación del problema

En los últimos años se ha observado un crecimiento estadístico del cáncer de piel llegando a ser considerado en la actualidad por mucho el tipo de cáncer más común entre todos los tipos de cáncer, con un promedio de 13 millones de nuevos casos diagnosticados anualmente (3).

Así también, se estima que uno de cada tres cánceres diagnosticados son cáncer de piel (4). Así mismo, se contabiliza hasta 65,000 muertes cada año debido a este padecimiento (5).

El 90% de los cánceres de piel no melanoma están asociados con la exposición a la radiación ultravioleta del sol. El riesgo de que una persona padezca cáncer de piel se duplica si ha tenido cinco o más quemaduras a cualquier edad, mientras que tener una quemadura ardiente durante la niñez o la adolescencia duplica con creces las posibilidades de que una persona desarrolle melanoma a lo largo de su vida. Sin embargo, la incidencia y el impacto del cáncer de piel se pueden reducir drásticamente mediante comportamientos preventivos y con la ayuda de la detección temprana (4).

La incidencia de melanoma es 20 veces más frecuente en pacientes con piel clara que en pacientes que tienen piel oscura. Se tiene que en general, el riesgo de padecer melanoma es de alrededor del 1 de cada 38 para los caucásicos, 1 de cada 1.000 para los afroamericanos y 1 de cada 167 para los hispanos. En general, el melanoma tiene mayor frecuencia en los hombres, pero en las personas de menos 50 años de edad, las tasas tienden a ser más altas en mujeres. (6).

El riesgo de padecer melanoma suele aumentar en relación al envejecimiento de las personas. La edad promedio en el momento que se realiza el diagnóstico es de 65 años. El melanoma no es insólito incluso en pacientes menores de 30 años. Incluso, este es considerado uno de los cánceres con mayor frecuencia en adultos jóvenes, sobre todo en mujeres jóvenes (6).

El cáncer de piel es un problema también en el Perú, registrándose 3500 casos nuevos al año y 700 muertes debido a este padecimiento. Ello guarda relación con el hecho de que el Perú es el primer lugar en el mundo con altos índices de radiación ultravioleta según la Liga Contra el Cáncer (7).

Como indica Loayza, el 80% de cáncer de piel se debe a la sobreexposición acumulativa a los rayos ultravioleta sin protección, por lo que se recomienda el uso de cremas bloqueadoras, la cual permite lograr un 90% de protección, siendo necesario que este se aplique 30 minutos antes de la exposición solar (7).

Un grupo humano que está expuesto a padecer cáncer de piel es el personal militar que labora en el Hospital Militar Central de Lima, ya que la naturaleza de la función militar demanda un grado alto de

exposición solar, debido a que realizan actividades de campo, y ejercen su servicio en lugares abiertos en los cuales hay gran exposición solar. Por otro lado, muchos de los militares no presentan hábitos de cuidado de la piel frente a la exposición solar, lo que sugiere que la actitud frente a la llamada fotoprotección no es adecuada, y en consecuencia, existe riesgo a padecer cáncer de piel. El presente trabajo de investigación nos permitirá conocer si existe o no relación entre los conocimientos, actitudes, prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Pregunta General

¿Existe relación entre los conocimientos, actitudes, prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal Militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021?

1.2.2. Preguntas Específicas

1. ¿Cuáles son los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección en el personal Militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021?
2. ¿Cuál es la percepción de riesgo a padecer de cáncer de piel en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021?
3. ¿Cuál es el grado de relación de los conocimientos, actitudes, prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer de cáncer de piel en el personal militar que trabaja del Hospital Militar Central de Lima en el año 2021?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo General

Determinar la relación de conocimientos, actitudes, prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021.

1.3.2. Objetivos Específicos

1. Determinar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021.
2. Identificar la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021.
3. Conocer el grado de relación de los conocimientos, actitudes, prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021.

1.4. Justificación

Este trabajo de investigación se justifica en función a la relevancia metodológica, práctica, social y a nivel ético:

A nivel teórico, la investigación es relevante debido a que la realización de la investigación implica una revisión de teorías respecto a conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel, para lo cual se tendrán en cuenta antecedentes e información de corte teórico y contrastación con los resultados de este estudio. Considerando los hallazgos se podrá disponer de nueva información en referencia a personal militar peruano, lo que permitirá generar aportes a las teorías derivadas de los resultados del presente estudio.

A nivel metodológico, la investigación tiene su relevancia porque el estudio tiene como objetivo solucionar un problema de investigación, para lo cual se utilizará el método científico, que, a partir del uso de técnicas e instrumentos de investigación, facilita el logro de los objetivos y el contraste de supuestos según las hipótesis para alcanzar los objetivos establecidos. Ello también significa que la tesis representa un documento científico de referencia para abordar nuevas investigaciones y resolver problemas en áreas similares a las características del estudio. Es decir, la tesis representa un estudio de referencia que aporta información y posibilidades para resolver problemas similares en el futuro.

La relevancia práctica del estudio radica en que, en base a la información obtenida de la investigación, representa una fuente principal de información que servirá para generar sensibilización en personal militar respecto a estos aspectos, es decir, para que, desde su dirección general, se decida llevar a cabo acciones para mejorar los hábitos y prácticas para el cuidado de la salud dermatológica.

La investigación tiene viabilidad ética porque, en el desarrollo de la tesis, se garantiza que la obtención de información primaria es confiable y transparente, sin que sea expuesta a ser manipulada y/o condicionada por factores que modifiquen el contexto militar durante su desarrollo por el personal que participará en la encuesta. Por otro lado, para la aplicación de los instrumentos se garantiza al

personal militar el resguardo de su información personal y confidencial, sin que estos se vean en riesgo de ser divulgados o publicados, para lo cual se comunica el consentimiento informado debidamente otorgado por la correspondiente autorización de aplicación del instrumento. Asimismo, los datos recolectados, en términos de alcance estadístico, son analizados y evaluados a partir de la ejecución de pruebas de confiabilidad que determinen que estos no han sido manipulados y que cumplen los criterios objetivos, en función de los instrumentos.

1.5. Definición de términos básicos

- a) **Actitud:** Predisposición aprendida a responder de un modo consistente a un objeto social (8).
- b) **Conocimiento:** El conocimiento es la información y habilidades que los seres humanos adquieren a través de sus capacidades mentales. El conocimiento se adquiere a través de la capacidad que tiene el ser humano de identificar, observar y analizar los hechos y la información que le rodea (9).
- c) **Cáncer de piel:** Es catalogado como el tipo de tumor con más frecuencia. Producido por un crecimiento anormal y descontrolado de células cutáneas que se han sido alteradas por la radiación ultravioleta (UV) procedente de la luz solar o artificial, por este motivo suele manifestarse con más frecuencia en la piel que esta con más exposición solar (10).
- d) **Fotoprotección:** Es una serie de medidas preventivas que toman las personas para evitar los efectos perjudiciales de la exposición a los rayos UV (11).
- e) **Fototipo:** Se define como facultad de adaptación solar que tiene cada persona desde su nacimiento, es la agrupación de características que determinan si una piel se llega a broncear o no, y en qué grado y cómo lo hace, Su clasificación oscila entre I y VI según la escala Fitzpatrick (12).
- f) **FPS:** Indicativo que informa sobre la capacidad de los agentes protectores para bloquear la radiación UVB y prevenir las quemaduras solares. Se calcula dividiendo la dosis mínima de eritema (DEM) de la piel protegida tras la aplicación de 2 mg / cm² de fotorresistente por la DEM de la piel desprotegida (13).
- g) **Luz ultravioleta (UV):** Es una radiación electromagnética con una longitud de onda entre aproximadamente 10 nm (10 × 10⁻⁹ m) y 400 nm (400 × 10⁻⁹ m). Es el principal factor de riesgo de la mayoría de los cánceres de piel. La luz solar es la principal fuente de luz ultravioleta.
- h) **Melanina:** viene a ser el pigmento principal encargado del color de piel y cabello normal (14).

- i) **Práctica:** La práctica es la acción que se desarrolla con la aplicación de ciertos conocimientos (13).
- j) **Percepción:** Proceso por el cual es reconocida e interpretada la naturaleza y significado de un estímulo (15)
- k) **Riesgo :** Viene a ser la posibilidad de que un evento ocurra, abarca una variedad de medidas de probabilidad de un resultado que generalmente puede ser no favorable (15).

CAPÍTULO II

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

2.1. Antecedentes de la investigación

2.1.1. A nivel Internacional

Sinche (16), elaboró la investigación “Conocimientos, actitudes y prácticas, relacionados a exposición solar y fotoprotección en el personal operativo de la Policía Nacional, del Cantón Zamora”, de la Universidad Nacional de Loja, en Ecuador. Tuvo como objetivo conocer los conocimientos, actitudes y prácticas relacionados a exposición solar y fotoprotección en el personal operativo de la Policía Nacional, del Cantón Zamora. El tipo de investigación fue descriptivo, cuantitativo, prospectivo. La muestra estuvo conformada por 144 participantes y se llevó a cabo con la aplicación de la encuesta, la misma que fue adaptada de acuerdo a las realidades locales de nuestro estudio. Luego de tabular la información y realizar los análisis estadísticos, se encontró que el 84.03% de los policías tenía un buen conocimiento de la exposición solar y la protección a la luz, el 62.5% de los policías tenía una buena actitud hacia el uso de protector solar, y el 80, 56% de los la policía mostró buenas prácticas. Finalmente, la conclusión fue que la educación y los cuidados básicos en la exposición solar y las medidas adecuadas de protección solar pueden prevenir lesiones cutáneas y oculares de por vida.

Abad y Traslaviña (17), desarrollaron la tesis titulada “Conocimientos, actitudes, prácticas y percepciones de estudiantes de pregrado frente a la fotoprotección, Universidad del Rosario”, de la Universidad del Rosario, en Bogotá, Colombia. Tuvo como objetivo describir el nivel de conocimiento, actitudes, prácticas y percepciones de estudiantes de pregrado de la Universidad del Rosario sobre el uso de fotoprotección. El tipo de investigación fue descriptivo, de corte transversal, y muestreo no probabilístico. La muestra estuvo conformada por 216 estudiantes. Se recolectó la información por medio de la técnica de la encuesta. Los resultados evidenciaron que el 71% de los estudiantes usaban el fotoprotector solar, pero presentaban un uso inadecuado. En el análisis multivariado se encontró que el ser hombre disminuye la probabilidad del uso de protector solar (OR=0,004 IC: 95% 0,0 - 0,1), cuando se ajusta por variables explicativas. La capacidad explicativa del modelo fue cercana al 51.7%. Finalmente, se concluyó que el nivel de conocimiento sobre fotoprotección fue bajo y hubo diferencias por sexo, donde las mujeres saben más que los hombres.

Así mismo, en ambos sexos no se hace con la indicación y con la frecuencia ideal. Finalmente, el ser mujer está asociado con una mayor probabilidad del uso de protección solar.

Blázquez (18), realizó la investigación “Estudio de hábitos, actitudes y conocimientos en fotoprotección en la comunidad escolar de la Costa del Sol”, de la Universidad CEU San Pablo, en España. Tuvo como objetivo elaborar y analizar las propiedades psicométricas de 02 cuestionarios específicos que exploran las conductas relacionadas con la exposición solar en los diferentes grupos de población que integran la comunidad escolar. El tipo de investigación fue descriptivo y transversal. La muestra estuvo compuesta por 333 niños y 1482 sujetos de mayores de 11 años. Los resultados evidenciaron que, las edades medias de los encuestados fueron de 8 años (niños), 16 años (adolescentes), 39 años (profesores) y 42 (padres), con predominio del sexo masculino (52%), nacionalidad española (92%) y fototipos II y III (27 y 34%). La población infantil fue el subgrupo con mayor exposición al sol, tanto en número de días (más de 30 días/año hasta el 81,8%), como en número de horas (más de 3 horas/ día de exposición hasta el 74%). Finalmente, el estudio reveló la existencia de áreas de mejora tanto en conocimientos, como en hábitos y actitudes sobre fotoprotección en todos los sectores de la población escolar de la Costa del Sol. Los niños y adolescentes constituyen una importante diana para la prevención del cáncer de piel, que justifica la implementación de campañas de prevención escolares.

Ramos et al. (19), elaboraron el artículo “Conocimientos y hábitos sobre fotoprotección en un grupo de estudiantes de medicina y médicos del área metropolitana de Monterrey”, de la Dermatología CMQ en Monterrey, México. El objetivo de esta investigación fue caracterizar los niveles de conocimientos y hábitos sobre fotoprotección solar en un grupo de estudiantes de medicina y médicos del área metropolitana de Monterrey. El tipo de investigación fue transversal, observacional y analítico. La muestra estuvo constituida por un total de 633 personas (estudiantes, médicos pasantes y profesores). Se les aplicó una encuesta, cuyos resultados se analizaron con estadísticas descriptivas e inferenciales con ayuda del paquete estadístico SPSSv22. Los resultados evidenciaron que la mayoría reportó que utiliza protector solar (66.8%), siendo la razón principal “cuando va a la playa” (76.1%), mientras que el uso “diariamente, días soleados y nublados” representa sólo 26.4%. Los puntajes de conocimiento obtenidos son similares entre los diversos niveles escolares y educativos ($p = 0.115$). Finalmente, los resultados evidencian una clara necesidad de desarrollar una adecuada cultura académica sobre fotoprotección, así como la difusión del tema entre las personas que estén relacionadas con las ciencias de la salud.

2.1.2. A nivel Nacional

Flores et al. (20), elaboraron la tesis “Relación entre los conocimientos sobre los efectos de la exposición solar y los conocimientos, las actitudes y las prácticas de fotoprotección del personal policial de las comisarías de la provincia de Ica, 2016”, de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga De Ica, en Inca. Tuvo como objetivo determinar la relación entre los conocimientos sobre los efectos de la exposición solar y los conocimientos, las actitudes y las prácticas de fotoprotección del personal policial de las comisarías de la Provincia de Ica, 2016. El tipo de investigación fue observacional, descriptivo y prospectivo. La muestra estuvo compuesta por 172 policías de las comisarías de la provincia de Ica. La técnica de recolección de datos empleada fue la encuesta. Las medidas preventivas de protección frente a la luz más relevantes fueron: evitar la exposición al sol durante el período central (87,21%), ponerse en un lugar fresco (86,05%) y usar protector solar (83,72%). Las medidas de protección solar más habituales durante la jornada laboral fueron: ponerse a la sombra (73,84%), llevar ropa de colores claros (69,77%) y evitar la exposición al sol durante la jornada laboral (68,60%). La conclusión final fue que el cáncer de piel es el daño más relevante relacionado con la exposición al sol. La gran mayoría de los entrevistados cree que evitar la exposición y ponerse a la sombra es la mejor forma de protección frente a la luz.

Ylaquita (21), desarrolló la investigación titulada “Conocimientos, actitudes y prácticas de fotoprotección solar en policías de tránsito en la ciudad de Arequipa. 2017”, de la Universidad Católica de Santa María, en Arequipa. Tuvo como objetivo determinar los conocimientos, actitudes y prácticas de fotoprotección solar en policías de tránsito de la ciudad de Arequipa. El tipo de investigación fue descriptivo, de diseño no experimental y transversal. La muestra estuvo conformada por 74 policías de tránsito, a quienes se aplicó una ficha de recolección de datos sobre conocimientos, actitudes y prácticas de fotoprotección solar. La técnica fue la encuesta. Los resultados evidenciaron que en los policías de tránsito existe mayor frecuencia de varones, una edad de 30-39 años, tiempo de servicio < 6años, tiempo de exposición al sol de 6-7 horas, antecedente de quemadura, fototipo de piel IV. Así mismo el promedio de conocimientos de fotoprotección solar que presentaron fue del 89,789%; mientras que el promedio de actitudes positivas de fotoprotección solar fue del 84,685%. Finalmente, se concluyó que los policías de tránsito presentan promedios por encima del 70% de conocimientos, actitudes positivas y prácticas adecuadas en fotoprotección solar; las cuales se encuentran asociadas entre sí.

Huanca, Roque, Laurel & Quispe (22), presentaron la investigación “Percepción del riesgo de cáncer de piel en un hospital de altura”, para la revista de Medicina Humana URP. El objetivo fue

determinar el nivel de percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en una población de Cusco. Respecto a la metodología, el estudio fue observacional, de tipo transversal y descriptivo ejecutado en una campaña de despistaje de cáncer a la piel en la ciudad de Cusco, empleando el cuestionario de Morales-Sánchez M y Cols, para medir la percepción de riesgo a padecer cáncer a la piel. Con la investigación se determinó que la mayor frecuencia de pacientes fue de sexo femenino con el 64,7%, de edad promedio fue de 44,9 años y grado de educación superior con el 51,0%. Así mismo, agregan que la mediana de horas de exposición solar fue de 4 (IC95%: 1 – 6), con procedencia más frecuente de la ciudad del Cusco con el 77,6% y con una percepción normal del cáncer de piel con el 65,8%, concluyendo que la percepción de riesgo a padecer cáncer a la piel fue normal en la mayoría de la población.

Boza (23), en su tesis “Conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección en radiación solar para la prevención de cáncer de piel en Bañistas Máncora diciembre-marzo 2018, Piura - Perú”, de la Universidad Nacional de Piura. El objetivo fue determinar el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección en radiación solar en bañistas que acuden a la playa de Máncora. El tipo de investigación fue transversal, descriptivo y observacional. La muestra estuvo conformada por 250 bañistas en total, a quienes se les aplicó un instrumento tipo encuesta el cual contenía datos epidemiológicos. Los determinantes fueron: conocimientos, hábitos, quemaduras solares, actitudes sobre exposición solar. Los resultados evidenciaron que, de los 278 participantes del estudio, el 62,6% fueron mujeres, el 77% tenían grado de instrucción superior, el 36,7% eran provenientes de otros países. La mediana de edades fue de 33 años. El 32,7% expresó que suele tomar el sol en la playa de 30 min -1 hora al día. El 49,3% expresó que 1-2 veces se quemó la piel tomando el sol. El 42,1% refiere siempre usar fotoprotector. El 30,9% no está de acuerdo en que tomar el sol ayuda a prevenir problemas de salud, y el 60,8% de bañistas tuvieron un conocimiento inadecuado. Del estudio se concluyó que el nivel de conocimiento sobre fotoprotección de los bañistas que acuden a la playa de Máncora es inadecuado.

Quilca (24), realizó la investigación titulada “Conductas de riesgo en fotoprotección y fototipo cutáneo en relación al conocimiento sobre cáncer cutáneo en estudiantes de la Universidad Peruana Los Andes, Huancayo 2015”, de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, en Huánuco. Tuvo como objetivo principal determinar las conductas de riesgo en fotoprotección y fototipo cutáneo en relación al nivel de conocimiento sobre cáncer de piel en estudiantes de la Universidad Peruana los Andes, en la ciudad de Huancayo. El tipo de investigación fue descriptiva, observacional, cuantitativa, transversal, prospectiva, y de diseño correlacional. La muestra estuvo constituida por

162 estudiantes. Los instrumentos de recolección de datos fueron el cuestionario y la guía de observación, cuya técnica fue la encuesta. Los resultados evidenciaron que el nivel de conocimiento fue alto en el 9.9%, medio en el 20.4% y bajo en el 69.8% de los estudiantes. En el 13.6% las conductas de riesgo fueron adecuadas. Respecto al fototipo cutáneo, pertenecían al fototipo III el 44.4%, al IV el 40.1%, al V el 9.3%, al I el 3.1% y al II el 3.1% también. Finalmente, se concluyó que las conductas de riesgo sobre fotoprotección guardan relación al nivel de conocimiento sobre cáncer cutáneo en los estudiantes ($p \leq 0.05$).

Canales y Montalvo (25), elaboraron su tesis “Conocimiento y Actitudes en Relación a las Prácticas Preventivas del Cáncer de Piel en Comerciantes de la Feria Dominical de la Avenida Huancavelica, Huancayo - 2016”, de la Universidad Peruana Los Andes, en Huancayo. El objetivo principal fue identificar de qué manera se relaciona el nivel de conocimiento y actitudes con relación a las prácticas preventivas del cáncer cutáneo en negociantes de la feria dominical de la avenida Huancavelica, Huancayo - 2016. El tipo de investigación fue descriptivo, prospectivo, transversal, observacional, de diseño correlacional. La muestra estuvo constituida por 319 negociantes. La técnica empleada fue la encuesta con el instrumento el cuestionario. Los datos obtenidos fueron procesados con el sistema estadístico SPSSv23. Los resultados evidenciaron que el nivel de conocimiento sobre cáncer de piel en comerciantes de la feria dominical de la avenida Huancavelica, fue alto solo en el 12.5%, medio en 27.3% y bajo en el 60.2%. Con respecto a la actitud frente al cáncer de piel en comerciantes fueron actitudes buenas en 28.2%, regulares 49.2% y actitudes malas en el 22.6%. Sobre las prácticas preventivas del cáncer cutáneo, fue adecuada en 28.2%, regular en 49.2% e inadecuada en el 22.6%. Finalmente, se comprobó que sí existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento con las prácticas preventivas del cáncer a la piel en comerciantes.

2.1.3. A nivel Local

Llasaca (26), realizó su investigación titulada “Relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas de fotoprotección sobre los efectos de la radiación solar en la población del Distrito de Moquegua, 2015”, de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, en Tacna. El objetivo del trabajo fue determinar la relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas frente a la fotoprotección sobre los efectos causados por la radiación solar en la población del Distrito de Moquegua, en el año 2015. El tipo de investigación fue no experimental y transeccional. La muestra en total estuvo compuesta por 202 personas. La técnica empleada fue la encuesta con el instrumento el cuestionario. Para el procesamiento y análisis de datos, se utilizó la estadística descriptiva del paquete estadístico SPSSv23. Los resultados evidenciaron que el 49 % correspondía al fototipo III

piel morena clara y el 28 % del Fototipo IV piel morena. Por otro lado, la población del Distrito de Moquegua está representada por un regular nivel de prácticas y conocimiento de fotoprotección, con un 53 % para el nivel de prácticas y 57 % para el nivel de conocimientos sobre fotoprotección. Para determinar la relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas de fotoprotección se aplicó la prueba del Chi cuadrado el cual dio como resultado 15,6402 superior al valor deseado 9,49 del Chi tabular, por lo cual se demuestra que existe una relación estadística muy significativa entre ambas variables. El grado de correlación obtenido fue positivo, pero bajo ($0,227 < 1$).

Trelles (27), elaboró la tesis titulada “Factores de riesgo y su relación con la práctica de medidas preventivas sobre el cáncer de piel Centro de Salud San Francisco - Tacna, 2012”, de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, en Tacna. El objetivo del trabajo fue determinar los factores de riesgo y su relación con las prácticas de medidas preventivas sobre cáncer cutáneo en pacientes que acuden al Centro de Salud San Francisco Tacna en el año 2012. El tipo de investigación fue descriptivo, transversal y correlacional. La muestra estuvo compuesta por 111 usuarios, a quienes se les aplicó un instrumento tipo encuesta. Para el análisis se utilizó el programa estadístico SPSS y para determinar la correlación de variables se hizo uso de las pruebas de Ji-cuadrado. Los resultados obtenidos en el estudio fueron los siguientes: sobre los factores de riesgo 61,3% de los encuestados sufrió de insolaciones solares severas, el 55% se expone algunas veces a radiaciones solares por sus actividades de recreación y el 28,8% manifestó estar expuesto al sol debido su trabajo. El 48,6% obtuvieron un nivel bajo 49,5% de práctica de medidas preventivas sobre cáncer de piel y el 49,5% presentaron un nivel medio, llegando así a la conclusión que los factores de riesgo de exposición a rayos ultravioleta por sufrir insolaciones solares severas, actividades recreativas y trabajo tienen relación significativa con el nivel de práctica de medidas preventivas sobre cáncer cutáneo.

2.2. Marco Teórico

2.2.1. Fotoprotección

Según Grether et al. (28), la fotoprotección implica el uso de medidas de protección UV para prevenir complicaciones agudas (como quemaduras) y complicaciones crónicas (como cáncer de piel y fotoenvejecimiento).

Por otro lado, Valdivieso y Herranz (29) señalan que la fotoprotección se define como una serie de medidas para prevenir daños en la piel provocados por la radiación ultravioleta (UV).

Asimismo, Quevedo (11) indica que la fotoprotección es una serie de medidas preventivas que toman las personas para evitar los efectos perjudiciales de la exposición a la radiación UV.

Meunier (30), afirma que la fotoprotección implica un conjunto de medios artificiales y / o naturales con capacidad de detener los efectos nocivos de la radiación solar. Es importante destacar que, a causa de los múltiples efectos nocivos de la exposición excesiva a la radiación solar sobre la salud de la población, el estado y las entidades responsables de la salud deben difundir la importante necesidad de una adecuada cultura sobre fotoprotección.

Finalmente, Brannon y Feist (31) sostienen que la protección es una serie de medidas preventivas que toman las personas para evitar efectos nocivos por exposición a los rayos ultravioleta.

2.2.1.1. Importancia de la Fotoprotección

De acuerdo a Grez (32), no solo en verano, sino no solo en días soleados o en la calle: proteger la piel de las radiaciones solares es algo que debemos utilizar todos los días. La radiación solar afecta la piel durante todo el año (no solo en verano). No cabe duda de que también puede aportar beneficios, como la fotosíntesis de vitamina D, e incluso en el tratamiento de psoriasis o el vitiligo (siempre tener cuidado y bajo supervisión médica). Pero sin ninguna protección, el riesgo de cáncer es real.

En este caso, es importante comprender el concepto de daño fotoquímico, porque esta es la razón por la que las células están expuestas a la luz solar. En términos cosméticos, las consecuencias son relajación, hiperpigmentación, deshidratación e hiperqueratosis, texturas desagradables e incómodas, y otros efectos. En vista de esto, es muy obvio que la hidratación diaria es el último paso matutino del cuidado de la piel, y el uso diario de protector solar es fundamental. Actualmente existen infinidad de productos con diferentes características y ventajas, por lo que ahora es fácil encontrar el protector solar adecuado para cada tipo de piel o necesidad.

Por su parte la Sociedad Médica Círculo Dermatológico del Perú indica que el sol actúa sobre la piel a través de los rayos ultravioleta. Estos rayos son rayos que causan daño a las células de la piel, y a lo largo de los años han aparecido arrugas y manchas en la piel. Los rayos UVB pueden causar enrojecimiento y quemaduras en la piel. Ambos tipos de rayos están directamente relacionados con el cáncer de piel y algunos problemas oculares. Estos efectos negativos se pueden reducir tomando las siguientes medidas:

- Se recomienda evitar la exposición a la luz solar sobre todo entre las 10.00 y hasta las 16.00 horas del día, por ser el período de mayor RUV.
- El uso de gorros, sombrillas, sombreros de ala ancha, y ropa que cubra el cuerpo. El protector solar utilizado debe tener un factor protector adecuado para el tipo de piel de todas las personas.
- Para los niños, la protección solar es especialmente importante porque su piel es más sensible (33).

2.2.1.2. *Modelo de medición de la actitud frente a la fotoprotección*

Troya, Blázquez, Rivas, Fernández, Rupérez, Pons y Perea (1), diseñaron un instrumento para validar las actitudes frente a la exposición solar.

Según su modelo, el análisis factorial de los componentes principales mostró valores de comunalidades y saturaciones factoriales $> 0,50$, revelando además la disposición de múltiples dimensiones que presentan valores de coeficiente alfa de Cronbach $> 0,70$, lo que es indicador del alto grado de confiabilidad del mismo.

A partir de la revisión del modelo, se considera la medición a partir de tres dimensiones:

- Prácticas relacionadas con la protección solar: En este punto se considera si la persona se pone en la sombra, evita el sol entre las 11 y 17 horas, usa fotoprotector, sombrero o gorra, gafas de sol y si lleva polos manga larga o pantalón largo como medidas de protección.
- Actitudes que se relacionan con la protección solar, en las que se considera si las personas consideran que tomar sol sirve para prevenir problemas de salud, si les agrada la sensación que produce el sol, si estiman que tomar sol es sano para el cuerpo, si tomar sol le relaja, si mejora su estado anímico, si lo hacen por gusto, si consideran que broncearse les sienta bien haciéndoles incluso sentir más atractivos, juveniles y relajados, si merece o no la pena utilizar protección solar, y hacerlo aunque ello les queme la piel, si cuando van a la playa se sienten mejor en el sol que en la sombra, si las cremas protectoras resultan desagradables y poco estéticas.

- Conocimientos: En ese apartado es preciso que las personas conozcan el efecto de las cremas de protección solar, el efecto del sol como causante de cáncer de piel, el hecho que el sol puede producir manchas en la piel, los beneficios de usar cremas, las horas centrales en las que el sol es más riesgoso, la exposición solar según edad y el uso en caso que la piel esté morena o bronceada.

2.2.1.3. Fototipo

Viene a ser la capacidad de adaptación al sol que tiene cada individuo desde su nacimiento, es decir, el conjunto de características que determinan si una piel tiende a broncearse o no, y cómo y en qué grado lo hace. Cuanto más baja sea esta capacidad, menos serán contrarrestados los efectos de las radiaciones solares en la piel (34).

Tabla 1.
Tipos de Fototipos y Rango de Clasificación.

Fototipo	Bronceado	Quemadura	Color de pelo	Color de ojos	DEM (mJ/cm2) *
I	Nunca	Siempre	Pelirrojo	Azul	15-30
II	A veces	Frecuente	Rubio	Azul/Verde	25-40
III	Moderado	Moderadamente	Castaño	Gris/Marrón	30-50
IV	Siempre	Raramente	Negro	Marrón/Negro	40-60
V	Siempre	Raramente	Negro	Negro	60-90
VI	Siempre	Nunca	Negro	Negro	90-150

* DEM (Dosis mínima eritemática): Se define como la mínima cantidad de radiación ultravioleta suficiente para producir eritema cutáneo de límites notorios a las 24 horas de exposición.

*mJ/cm2: miliJulius por cm2 es una unidad de dosis de radiación. Es la energía aportada por cm2.

Fuente: adaptación de Argila D. Aguilera J. Sanchez J. Garcia-Diez A.

2.2.2. Cáncer de piel

Según Wells (35), el cáncer cutáneo es uno de los tipos de cáncer más comunes y generalmente ocurre en áreas que están expuestas a la radiación solar. En personas que trabajan al sol durante mucho tiempo, deportistas y personas que generalmente pasan varias horas al sol, la incidencia de esta afección es mayor e inversamente proporcional a la cantidad de melanina presente en nuestra piel. Más importante aún, las personas de piel clara son las más vulnerables al daño de estos rayos.

Por otro lado, la Fundación de Cáncer de Piel (10) señala que el cáncer de piel es un crecimiento descontrolado de células cutáneas anormales. Esto sucede debido al daño en el ADN de las células cutáneas (causado sobre todo por la luz solar o la radiación ultravioleta de las camas de bronceado) desencadena defectos genéticos o mutaciones que hacen que las células de la piel se multipliquen rápidamente y provoquen tumores malignos.

Asimismo, la Sociedad Americana del Cáncer (36) menciona que el cáncer cutáneo viene a ser una enfermedad en la que se localizan células cancerosas (malignas) en la piel a partir de los distintos componentes que la componen. Estas células se dividen incontrolablemente.

Ivry et al. (37) sostienen que el cáncer de piel es una enfermedad multifactorial que involucra factores ambientales y genéticos o constituyentes. Entre los factores ambientales, la exposición a la radiación ultravioleta (ya sea de la luz solar o de fuentes artificiales) es principalmente factor de riesgo de cáncer cutáneo. La radiación ultravioleta está asociada con los tres cánceres de piel más comunes (CBC, CEC y MMC).

Finalmente, Argüelles (38) afirma que el cáncer de piel incluye un grupo de enfermedades tumorales y su diagnóstico, tratamiento y pronóstico son muy diferentes. Lo único que tienen en común es la misma ubicación anatómica: la piel.

2.2.2.1. Tipos de Cáncer a la piel

De acuerdo a la Sociedad Americana del Cáncer (36), con finalidad práctica el cáncer de piel ha sido distribuido en dos grandes grupos: cáncer de piel no melanoma y melanoma.

a) Cáncer de Piel tipo No Melanoma: Es el tipo más común de cáncer de cutáneo y es denominado no melanoma porque su desarrollo es a partir de células de la piel distintas de los melanocitos. En este primer grupo encontramos principalmente al carcinoma de células basales (BCC) y al carcinoma espinocelular. También existen otros tumores malignos en piel como: carcinomas de glándulas, sarcomas, sebáceas, sudoríparas o manifestaciones en piel de neoplasias no expuestas, pero son poco frecuentes

- Carcinoma Basocelular: Es el más frecuente de todos, su incidencia está aumentando en un 10% anual, su nombre proviene debido a la morfología celular parecida a las del estrato basal de la epidermis. Generalmente se caracteriza debido a que es de crecimiento lento, localmente invasivo y con limitado riesgo de metástasis. Por consiguiente, si la primera vez el tratamiento no fue oportuno o adecuado puede provocar amplias destrucciones en cara y producir recidiva.
- Carcinoma Espinocelular: También denominado carcinoma de células espinosas, corresponde al 10-20% de todos los cánceres de la piel y es el segundo más frecuente después del BCC. Se

origina del queratinocito epidérmico que sufre mutaciones repetidas como consecuencia de la exposición a la radiación ultravioleta (RUV), poseen facultad de realizar metástasis a ganglios regionales u otros órganos, puede tener un rápido desarrollo y presentarse con gran frecuencia en afecciones preneoplásicas como las úlceras crónicas, queratosis actínicas, posterior a tratamientos con PUVA (psoralenos y radiación ultravioleta). Éste aparece en genitales, mucosas, palmas y plantas a diferencia del basocelular. La probabilidad de desarrollar SCC depende de la exposición a los factores de riesgo (lo más importante, la luz ultravioleta) y las características específicas del paciente, como la edad, el tipo de piel y el origen étnico.

b) Cáncer de piel tipo Melanoma: Considerada la forma más severa de cáncer de piel, es una neoplasia maligna derivada de los melanocitos que en un 90% de casos afecta la piel; sin embargo, también puede presentarse en mucosas, leptomeninges, globo ocular e inclusive en el tracto gastrointestinal. También es denominado melanoma maligno y melanoma de piel. El melanoma puede tener en cualquier parte de la piel, pero es más probable que comience en ciertas áreas. La parte más común de los varones es el tronco (pecho y espalda) y en las mujeres, las piernas son el sitio más común.

El cuello y la cara son otras partes comunes y también puede presentarse en las palmas, las plantas de los pies y debajo de las uñas. El melanoma es mucho menos frecuente que el cáncer de piel no melanoma, pero es mucho más dañino. De hecho, es la principal causa de muerte debido a enfermedades de la piel. En comparación con el cáncer no melanoma, si no se detecta temprano, es más probable que se disemine a otras partes del cuerpo (36).

Tabla 2.
Aspectos de la Melanoma.

<p>¿Qué aspecto tiene la Melanoma?</p>	<p>A menudo, el primer signo del melanoma es un cambio en la forma, el color, el tamaño o el tacto de un lunar existente. El melanoma también puede aparecer como una nueva área coloreada en la piel</p>		
<p>La regla "ABCDE" describe las características del melanoma temprano</p>			
<p>A</p>	<p>Asimetría</p>	<p>La forma de una mitad no coincide con la otra mitad</p>	
<p>B</p>	<p>Borde que es Irregular</p>	<p>Los bordes suelen estar desgarrados, con muescas o borrosos en su contorno. El pigmento puede extenderse a la piel circundante.</p>	
<p>C</p>	<p>Color que es desigual</p>	<p>Pueden estar presentes tonos de negro, marrón y bronceado. También se pueden ver áreas de color blanco, gris, rosa o azul.</p>	
<p>D</p>	<p>Diametro</p>	<p>Hay un cambio de tamaño, generalmente un aumento. Los melanomas pueden ser diminutos, pero la mayoría miden más de 6 milímetros de ancho (aproximadamente 1/4 de pulgada de ancho).</p>	
<p>E</p>	<p>Evolucionando</p>	<p>El lunar ha cambiado en las últimas semanas o meses.</p>	

Fuente: Adaptado de Goodson AG, Grossman D. Estrategias para la detección temprana del melanoma: Enfoques para el paciente con nevos. *Revista de la Academia Americana de Dermatología* 2009; 60(5):719–738. Y Rigel DS, Russak J, Friedman R. La evolución del diagnóstico del melanoma: 25 años más allá de los ABCD. *CA: A Cancer Journal for Clinicians* 2010; 60(5):301–316.

2.2.2.2. *Modelo de medición de la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel*

Morales, Peralta y Domínguez (2), diseñaron un cuestionario de evaluación de percepción del riesgo de cáncer de piel.

El modelo planteado presenta una consistencia interna medida por el alfa de Cronbach de 0,824 global. El análisis factorial presentó 4 factores que explicaron el 65,133% de la varianza, los cuales se denominaron: afectivo, conductual, gravedad y susceptibilidad.

- La dimensión conductual considera la intención de asolearse, las ventajas, las desventajas, las ventajas y desventajas de broncearse, la intención de protección solar según ventajas y desventajas y la prevención del cáncer de piel.
- La dimensión gravedad del cáncer evalúa las consecuencias.
- La dimensión afectiva considera el miedo, preocupación, depresión, tristeza, angustia, desesperanza e incertidumbre de padecerlo.

La dimensión susceptibilidad individual considera la constitución de la piel y conductas sobre fotoprotección.

CAPÍTULO III

HIPÓTESIS, VARIABLES Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

3.1. Hipótesis

Existe relación directa entre los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar del Hospital Militar Central de la ciudad de Lima en el año 2021.

3.2. Variables

- Variable 1: Conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección.
- Variable 2: Percepción de riesgo a padecer cáncer de piel.

3.2.1. Operacionalización de variables

La operacionalización está basada en el modelo de Troya, Blázquez, Rivas, Fernández, Rupérez, Pons y Perea (1) para medir la actitud frente a la fotoprotección, y el modelo de Morales, Peralta y Domínguez (2) para evaluar la percepción de riesgo a padecer cáncer a la piel.

Variable	Dimensiones	Indicador	Escala de medición
Variable 1: Conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección	Prácticas	Sombra	Ordinal mediante uso de Escala de Likert 1: Totalmente en desacuerdo 2: En desacuerdo 3: Indiferente 4: De acuerdo 5: Muy de acuerdo
		Evitar el sol	
		Usar fotoprotector	
		Lentes de sol	
		Sombrero o gorra	
		Manga larga o pantalón largo	
	Actitudes	Tomar sol	
		Salud	
		Relajo	
		Estado de ánimo	
		Gusto	
		Sentirse bien	
	Conocimientos	Uso de Cremas protectoras	
		Cremas de protección solar	
		Efecto del sol	
		Manchas en la piel	
		Beneficio de las cremas	
		Horas centrales	

		Uso de cremas según edad para exposición solar	
		Uso de cremas según color de piel	
Variable 2: Percepción del riesgo a padecer cáncer de piel	Conductual	Intención de solearse	Ordinal mediante uso de Escala de Likert 1: Totalmente en desacuerdo 2: En desacuerdo 3: Indiferente 4: De acuerdo 5: Muy de acuerdo
		Broncearse	
		Protección solar	
		Prevención del cáncer	
	Gravedad	Consecuencias	
	Afectiva	Miedo	
		Preocupación	
		Depresión	
		Tristeza	
		Angustia	
		Desesperanza	
	Susceptibilidad individual	Incertidumbre	
		Constitución de la piel	
	Probabilidad	Conductas	
		Normas	
creencias			

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

4.1. Metodología de la Investigación

4.1.1. Tipo de investigación

Es un tipo de investigación básico. Este tipo de investigación tuvo como fin resolver el problema de investigación permaneciendo sobre las bases teóricas previas. (39).

Por otro lado, considerando la forma de tratamiento de las variables, este fue analítica puesto que el desarrollo del estudio se tornó en función del estudio de dos variables.

4.1.2. Diseño de investigación

La investigación fue de diseño no experimental, en el desarrollo de la investigación no se realizó manipulación ni modificación de los datos recolectados, mucho menos, se intervino en las respuestas del personal militar del Hospital Militar Central de la ciudad de Lima.

Por otro lado, tuvo un diseño de corte transversal puesto que únicamente se procedió a realizar un estudio, se ejecutó una sola toma de datos.

4.1.3. Nivel de investigación

En la investigación se estudió la relación entre dos variables, sosteniendo que dicha relación tiene una naturaleza de interdependencia. Dado ello, el estudio es de nivel correlacional.

4.2. Ámbito de estudio

El ámbito de aplicación de la investigación es en el Hospital Militar Central de la ciudad de Lima, que cuenta con un total de 2993 trabajadores conformados por personal civil y militar, de los cuales 317 corresponden al personal militar que trabaja en dicha institución.

Se consideró solo al personal militar por la naturaleza de sus funciones y foto exposición; a ellos se les proporcionó los cuestionarios de conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección y el riesgo de padecer cáncer de piel.

El llenado de los cuestionarios fue de forma presencial, para lo cual se solicitó del debido acceso para poder aplicar los instrumentos de investigación.

4.3. Población y muestra

4.3.1. Población

La población está compuesta por un total de 317 militares que trabajan en el Hospital Militar Central del Perú.

4.3.2. Muestra

4.3.2.1. Tipo de muestreo

El tipo de muestra es probabilístico aleatorio simple considerándose al personal militar independientemente de sus funciones y se calculó mediante la siguiente fórmula de muestreo para poblaciones conocidas:

$$n = \frac{Z_{\alpha/2}^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{(N - 1) \cdot e^2 + Z_{\alpha/2}^2 \cdot p \cdot q}$$

Donde:

Nivel de Confianza (A)	95% - 0.95
Coefficiente de Confianza (Z)	1.96
Probabilidad de Éxito (p)	0.5
Probabilidad de Fracaso (q)	0.5
Tamaño de la Población (N)	317
Nivel de Error (e)	5% - 0.05
Tamaño de Muestra (n)	A determinar

Reemplazando los valores tenemos:

$$n = \frac{304.4468}{1.7504}$$

$$n = 173.9298446$$

Por tanto, la muestra viene a ser de 174 militares independientemente de las funciones que realizan.

4.4. Criterios de inclusión

- Personal militar del Hospital Militar Central de Lima que desee participar en la recolección y acepte el consentimiento informado.

4.5. Criterios de exclusión

- Servidores militares que pertenecen a otras unidades.
- Encuestas mal llenadas

4.6. Técnica y ficha de recolección de datos

4.6.1. Técnica

Se empleará como técnica la encuesta.

4.6.2. Instrumentos

4.6.2.1. Consentimiento Informado y Permisos de Uso de Aplicación

Para realizar la encuesta se solicitó el permiso de uso y aplicación de la encuesta y asimismo poner en conocimiento a los participantes del estudio, en que consiste la investigación. Exponiendo solo temas de interés del investigador y haciéndolos saber que no existe ningún riesgo al llenar las encuestas, mas sino tiene un carácter motivacional ya que ayudará a conocer el estado situacional de cada participante ver (Anexo 4 y 5).

4.6.2.2. Encuesta

La encuesta realizada para la investigación de “conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección y percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar que trabaja en el hospital militar central de lima en el año 2021” consta de preguntas 31 preguntas referentes al tema de conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección y 18 preguntas para percepción de riesgo a padecer cáncer de piel, así como se muestra ver (Anexo 2).

4.4.2.2.1 Se tiene información general

Sexo, edad, grado de instrucción, fototipo, estado civil, niveles de estudio, color de piel.

4.4.2.2.2 Se tiene información específica.

- a) Conocimiento, actitudes y prácticas sobre fotoprotección

- Conocimientos: Estuvo formulado por 7 preguntas en los cuales la respuesta está definida con: totalmente en desacuerdo (1), en desacuerdo (2), indiferente (3), de acuerdo (4) y muy de acuerdo (5).
 - Actitudes: Estuvo formulado por 18 preguntas en los cuales la respuesta estaba definida con: totalmente en desacuerdo (1), en desacuerdo (2), indiferente (3), de acuerdo (4) y muy de acuerdo (5).
 - Prácticas: Estuvo formulado por 6 preguntas en el cual la respuesta estaba definida con alternativas de: nunca (1), casi nunca (2), a veces (3), habitualmente (4) y siempre (5).
- b) Percepción de riesgo a padecer cáncer de piel.
- Conductual: Estuvo formulado por 3 preguntas en el cual la respuesta estaba definida: totalmente en desacuerdo (1), en desacuerdo (2), indiferente (3), de acuerdo (4) y muy de acuerdo (5).
 - Gravedad: Estuvo formulado por 3 preguntas en el cual la respuesta estaba definida: totalmente en desacuerdo (1), en desacuerdo (2), indiferente (3), de acuerdo (4) y muy de acuerdo (5).
 - Aféctica: Estuvo formulado por 5 preguntas en el cual la respuesta estaba definida: totalmente en desacuerdo (1), en desacuerdo (2), indiferente (3), de acuerdo (4) y muy de acuerdo (5).
 - Susceptibilidad individual: Estuvo formulado por 4 preguntas en el cual la respuesta estaba definida: totalmente en desacuerdo (1), en desacuerdo (2), indiferente (3), de acuerdo (4) y muy de acuerdo (5).
 - Probabilidad: Estuvo formulado por 3 preguntas en el cual la respuesta estaba definida: totalmente en desacuerdo (1), en desacuerdo (2), indiferente (3), de acuerdo (4) y muy de acuerdo (5).

CAPÍTULO V

PROCESAMIENTO DE ANÁLISIS DE DATOS

5.1. Técnicas y métodos de recolección de datos.

Para proceder con la ejecución de la investigación, se solicitó primero la autorización al Director del Hospital Militar Central, es decir, la autorización para la aplicación del estudio, y por ende del instrumento de investigación, informando para ello la finalidad académica del estudio.

Contando con dicha autorización se procedió a aplicar los cuestionarios de investigación, la encuesta fue llevada a cabo por personal previamente capacitado en la aplicación de la misma (2 estudiantes del internado de medicina). Explicando a cada personal militar la importancia y forma de llenado del instrumento, asimismo la firma de carta de consentimiento informado, donde se les explicó la importancia de su participación y los objetivos de la encuesta. Además de la confidencialidad de sus datos para esta investigación.

Una vez aplicado los instrumentos se procedió a procesar los cuestionarios mediante el software estadístico, para su presentación y análisis consiguiente.

5.2. Validación y Confiabilidad del Cuestionario

El instrumento aplicado fue aplicado para medir los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección corresponde al elaborado por Troya, Blásquez, Rivas, Fernández, Rupérez, Pons, & Perea (1), el cual cuenta con un valor de Alfa de Cronbach de 0.7028, y cuya adaptación al estudio consta de 31 ítems, evaluados a partir de una Escala de Likert, que miden grados de frecuencia respecto a los conocimientos, actitudes y prácticas. En su estructuración se consideró 6 ítems para medir las prácticas de protección solar, medidas en escala de Likert, seguido por 18 ítems para medir actitud y 7 ítems para medir conocimientos, todos evaluados en escala de Likert (1: Totalmente en desacuerdo, 2: En desacuerdo, 3: Indiferente, 4: De acuerdo, 5: Muy de acuerdo) Para la validación de contenido a nivel local, el cuestionario, adaptado para la investigación, presentó un coeficiente de fiabilidad en el alfa de Cronbach de 0.638 para los conocimientos, actitudes y prácticas de fotoprotección, que representa un análisis bueno de la consistencia o confiabilidad del instrumento. Asimismo, un valor de 0.873 para la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel, que representa un análisis alto de la consistencia o confiabilidad del instrumento. Cabe precisar que a nivel nacional el instrumento fue aplicado de forma previa en el estudio de Boza (23), denotando así un antecedente de aplicación a nivel de Perú del instrumento, dentro de un límite de tiempo de cinco años.

- Cronbach para conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección.

Tabla 3.
Resumen de Procesamiento de Muestras.

		N	%
Casos	Válidos	187	100.0
	Excluidos(a)	0	.0
	Total	187	100.0

Nota: a.- Representa la eliminación de lista basada en todas las variables de procesamiento.

Tabla 4.
Comprobación de Alfa Cronbach en Base a los Conocimientos, Actitudes y Prácticas Sobre fotoprotección.

Estadística de Fiabilidad	
Alfa de Cronbach	0.638
N de elementos	37

En cuanto al instrumento para evaluar la percepción de riesgo de padecer cáncer de piel, se implementó el cuestionario elaborado por Morales, Peralta, & Domínguez (2), cuya validación se realizó mediante análisis de direccionalidad y prueba de T Student, cuyo valor de significancia fue menor de 0.05, estableciendo además el uso de ítems con correlación alta, es decir mayor a 0.8. El instrumento aplicado consta de 18 ítems, precedidos por los datos generales (sexo, estado civil y nivel de estudios), medidos mediante preguntas cerradas de escala nominal. En cuanto al primer apartado del instrumento, los primeros 3 ítems evaluaron la Probabilidad de riesgo de cáncer de piel, seguido por 5 ítems que mide la dimensión afectiva, 4 ítems que mide la Susceptibilidad, 3 ítems que mide la dimensión conductual y 3 ítems que miden la gravedad, todos ellos evaluados en función de Escala de Likert (1: Totalmente en desacuerdo, 2: En desacuerdo, 3: Indiferente, 4: De acuerdo, 5: Muy de acuerdo). Este instrumento también fue validado a nivel local para uso en la presente investigación, obteniendo un Alfa de Cronbach de 0.873, que determina un alto grado de fiabilidad. Así mismo, cabe indicar que a nivel nacional el cuestionario cuenta con un antecedente previo de aplicación en la investigación de Huanca, Roque, Laurel, & Quispe (22).

- Alfa de Cronbach para percepción de riesgo de padecer cáncer de piel.

Tabla 5.
Resumen de Procesamiento de Muestras.

		N	%
Casos	Válidos	187	100.0
	Excluidos(a)	0	.0
	Total	187	100.0

Tabla 6.
Comprobación de Alfa Cronbach en Base a la Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel.

Estadística de Fiabilidad	
Alfa de Cronbach	0.873
N de elementos	18

5.3. Procesamiento y análisis de datos

El procesamiento de datos se realizó mediante el uso del software IBM SPSS Statistics, Versión 25, con el cual se ejecutará las siguientes acciones:

- Elaboración de tablas y figuras de información.
- Prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov para determinar si existe o no distribución normal en la data.
- Ejecución de las pruebas de hipótesis de correlación (Rho-Spearman).

5.4. Consideraciones éticas

Se presentó el proyecto al Departamento de Investigación del Hospital Militar Central donde se informó el procedimiento que se llevó cabo, el cual fue aprobado con el respectivo consentimiento del comité de ética de poder aplicar la encuesta.

Se tomó en cuenta los criterios de respeto y no manipulación de la data recolectada, siendo estas veraces, según lo que indicó el personal militar participante.

Los mismos datos proporcionados fueron respetados, sin divulgación alguna.

CAPÍTULO VI

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

6.1. Datos sociodemográficos del Personal militar que trabaja en el Hospital Militar central de lima que participó en el trabajo de investigación.

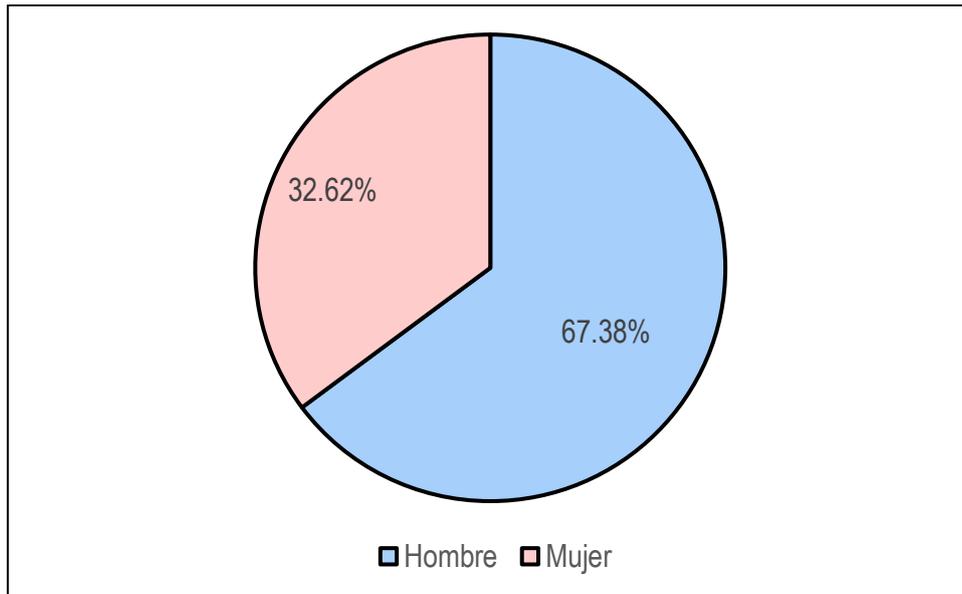


Figura 1. Distribución del Personal Militar Según Sexo

La Figura 1, presenta los resultados de la distribución por sexo, nos muestran predominio del sexo masculino con 67.38% frente al 32.62% del sexo femenino.

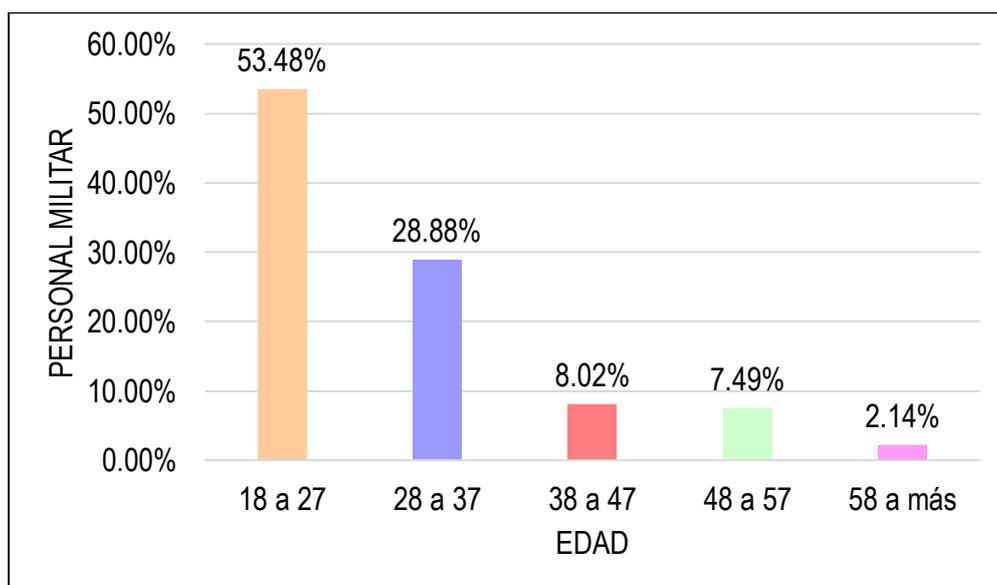


Figura 2. Distribución del Personal Militar en base a Edad

La Figura 2, presenta la distribución del personal militar según edad. Se puede apreciar que el mayor porcentaje corresponde al grupo de 18 a 27 años de edad con 53.48%, seguido por el grupo etéreo de 28 a 37 años con 28.88%. En tanto, se registra menores porcentajes en los grupos de 38 a 47 años con el 8.02%, de 48 a 57 años con el 7.49% y de 58 a más años con el 2.14%.



Figura 3. Distribución del Personal Militar en Base a Nivel de Estudio

La Figura 3, presenta la distribución del personal militar según nivel de estudios. Se puede apreciar que predominan aquellos con estudios superiores con el 80.75%.

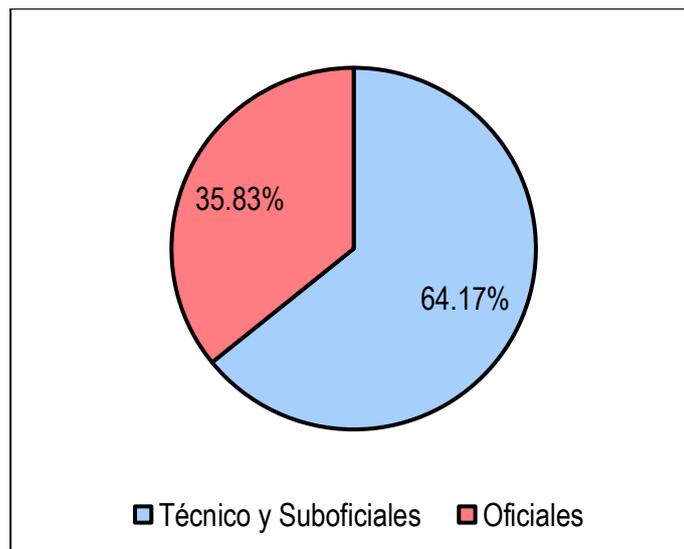


Figura 4. Distribución del Personal Militar Según Grado de Instrucción

La Figura 4, muestra el grado de Instrucción Militar. Apreciándose que la mayoría son técnicos y suboficiales con el 64.17% y el menor porcentaje son oficiales con el 35.83%.

6.2. Datos fenotípicos del Personal militar que trabaja en el Hospital Militar central de Lima en el año 2021.

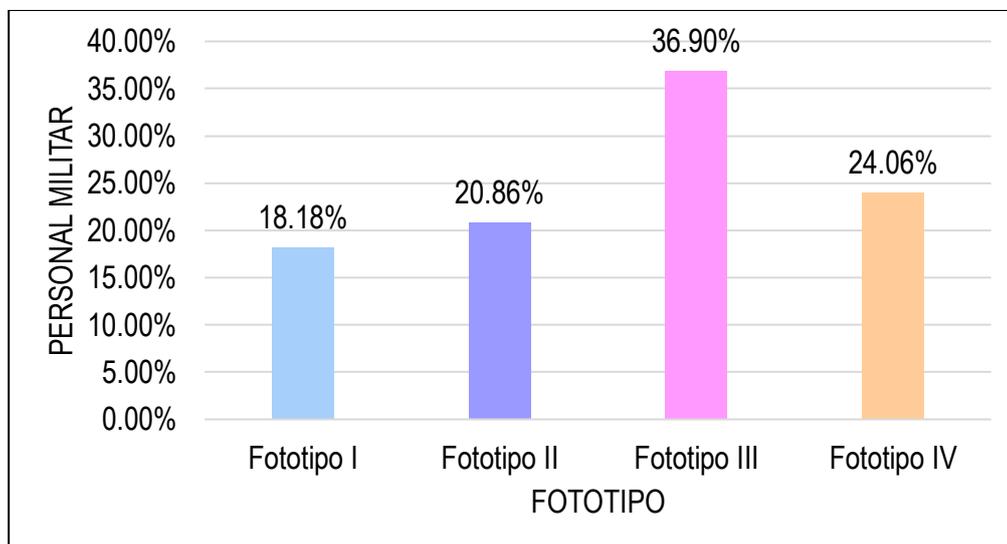


Figura 5. Distribución del Personal Militar Según Fototipo

La Figura 5, presenta la distribución del personal militar según el fototipo. El Fototipo III representa con mayor frecuencia con el 36.90%, seguido por el Fototipo IV con el 24.06%. En tanto aquellos con Fototipo II con el 20.86%, y con el 18.18% aquellos con Fototipo I.

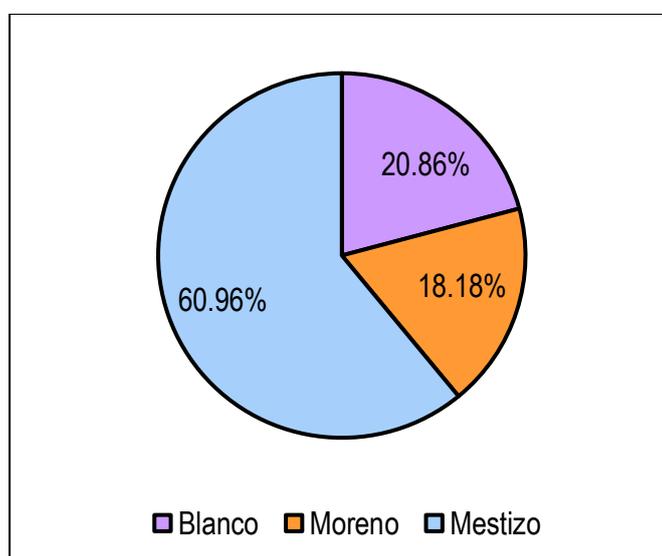


Figura 6. Distribución del Personal Militar Según Color de Piel

La figura 6, muestra la distribución del personal militar según su color de piel. Se aprecia que el color de piel predominante es el mestizo con el 60.96%, seguido por los de piel blanca con el 20.86%. Mientras que, aquellos con piel morena representan el 18.18%.

6.3. Conocimiento, actitudes y prácticas sobre Fotoprotección

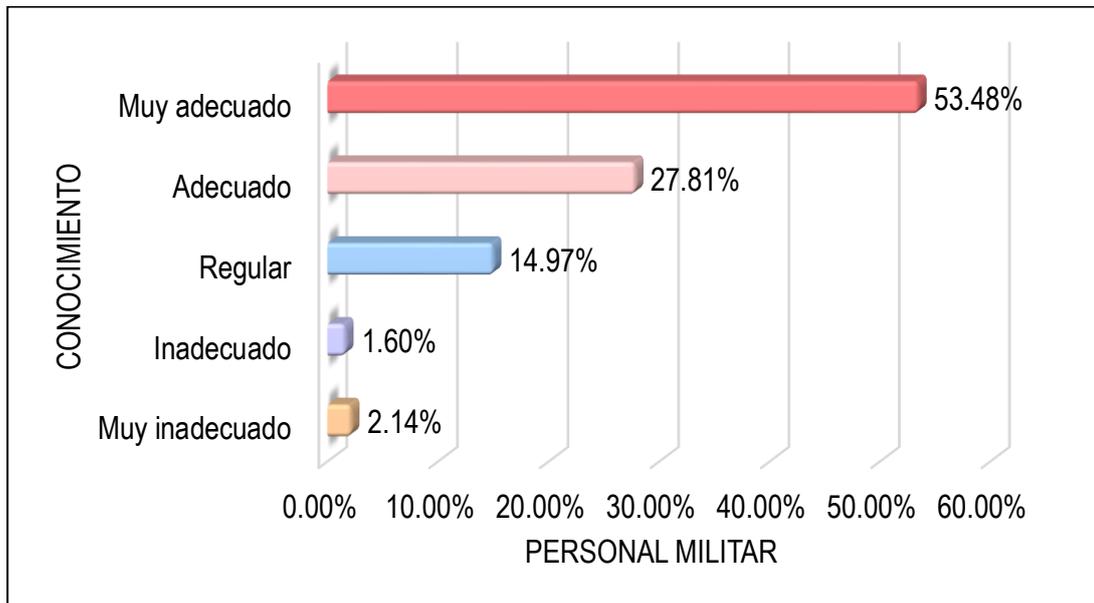


Figura 7. Distribución Porcentual de la Dimensión de Conocimiento

La Figura 7, se presenta el nivel de conocimiento sobre fotoprotección del personal militar. Se aprecia que el 53.48% tiene un nivel muy adecuado, el 27.81% un nivel adecuado, el 14.97% un nivel regular, el 1.60% un nivel inadecuado y finalmente el 2.14% un nivel muy inadecuado de conocimientos sobre fotoprotección.

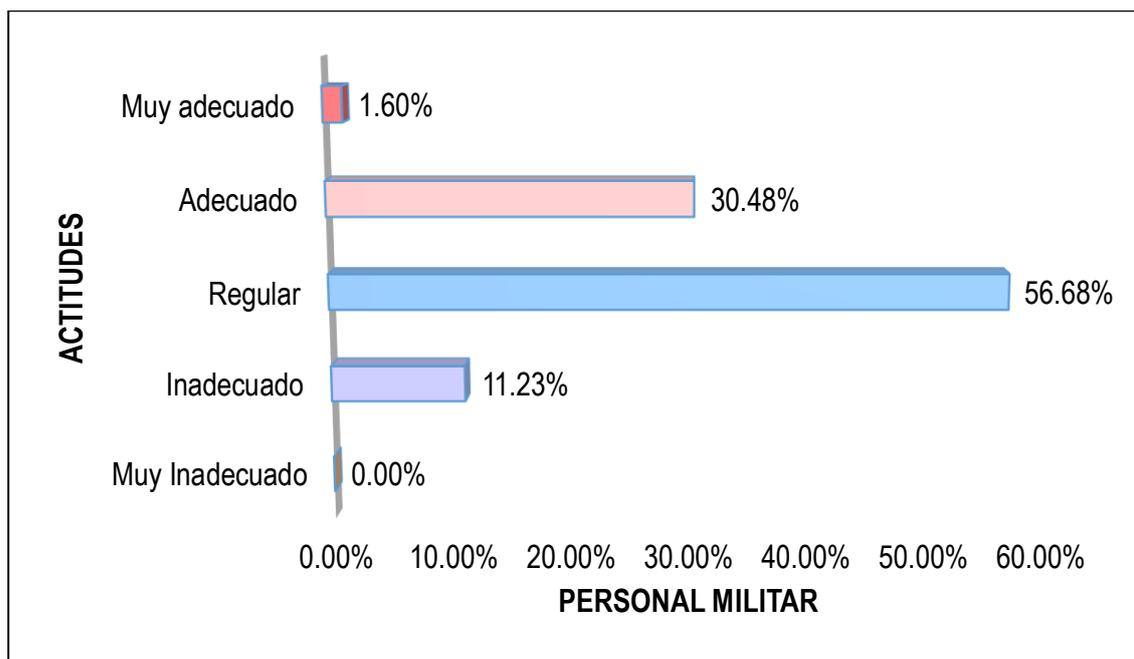


Figura 8. Distribución Porcentual de la Dimensión de Actitudes

La Figura 8, se muestra la actitud en relación a la fotoprotección del personal militar. Se evidencia que el 56.68% tiene un nivel de actitud regular, el 30.48% un nivel adecuado, el 11.23% un nivel inadecuado, el 1.60% un nivel muy adecuado y finalmente ninguno presenta actitudes muy inadecuadas frente a la fotoprotección.

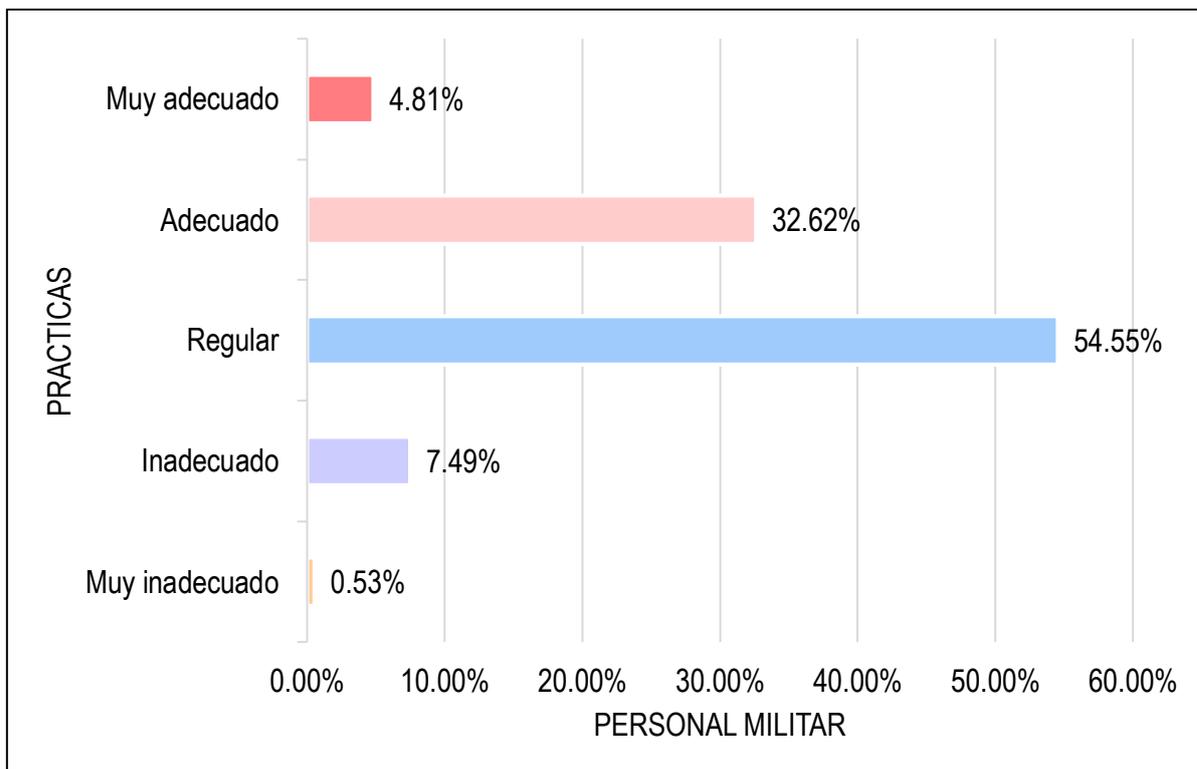


Figura 9. Distribución Porcentual de la Dimensión de Prácticas

La Figura 9, se muestra las prácticas de fotoprotección del personal militar. Se evidencia que el 54.55% presenta un regular nivel de prácticas, el 32.62% adecuadas, el 7.49% con un nivel inadecuado y finalmente con porcentajes inferiores de 4.81% muy adecuado y 0.53% muy inadecuado nivel de prácticas sobre fotoprotección.

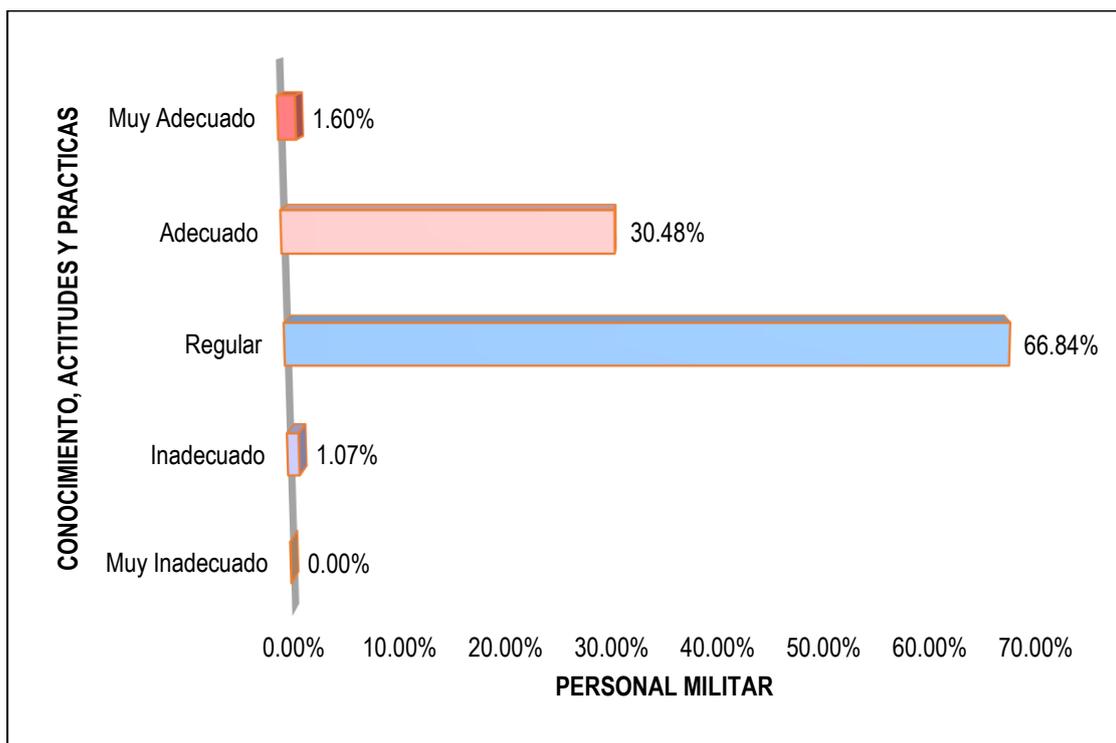


Figura 10. Resumen General de Distribución Porcentual de Conocimientos, Actitudes y Prácticas Sobre Fotoprotección.

La Figura 10, presenta el resumen general de distribución de valoración de conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección del personal militar. De tal forma se observa que en su mayoría el 66.84% presenta un nivel regular, el 30.48% presenta un nivel adecuado, el 1.60% con un nivel muy adecuado, el 1.07% presenta un nivel inadecuado y finalmente ninguno presenta un nivel muy inadecuado.

Los cálculos generales fueron estimados a partir de las medidas de tendencia central, según la valoración de la media estadística por dimensión, correspondiente a los ítems evaluados, y en función de las valoraciones individuales por cada evaluado (1: Muy inadecuado, 2: Inadecuado, 3: Regular, 4: Adecuado, 5: Muy adecuado). La tabulación de datos para verificación se presenta en el Anexo 6.

6.4. Percepción de riesgo a padecer cáncer de piel

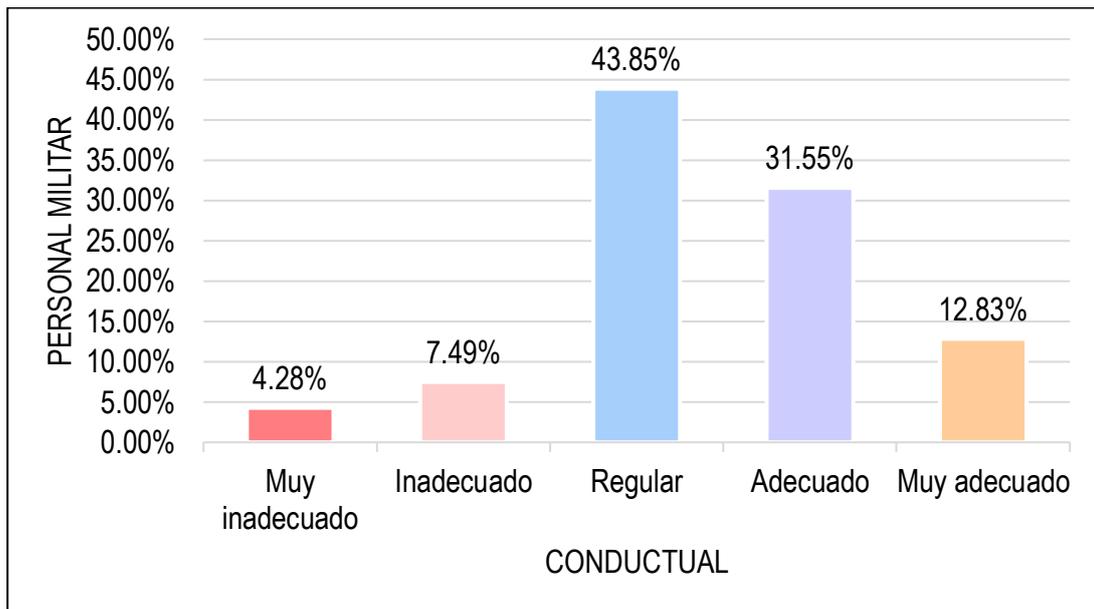


Figura 11. Distribución Porcentual de la Dimensión Conductual

La Figura 11, presenta la distribución de valoración de la dimensión conductual referente a percepción de riesgo a padecer cáncer de piel del personal militar. Se evidencia el 43.85% con un nivel regular, el 31.55% un nivel adecuado, el 12.83% un nivel muy adecuado, el 7.49% un nivel inadecuado y finalmente el 4.28% un nivel muy inadecuado de valor conductual a la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel.

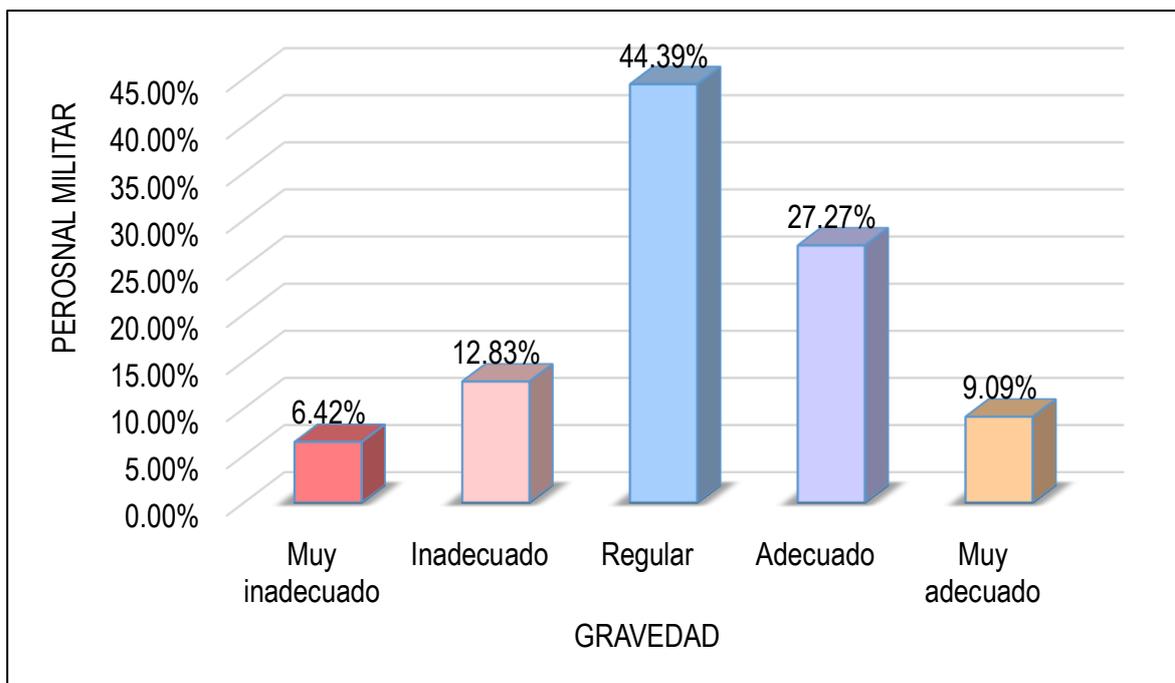


Figura 12. Distribución Porcentual de la Dimensión Gravedad

La Figura 12, presenta la distribución de valoración de la dimensión gravedad referente a la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel del personal militar. Se evidencia que el 44.39% presenta un regular nivel de percepción de gravedad, el 27.27% con un nivel adecuado, el 12.83% un nivel inadecuado, el 9.09% un nivel muy adecuado y finalmente el 6.42% un nivel muy inadecuado de percepción de gravedad de riesgo a padecer cáncer de piel.

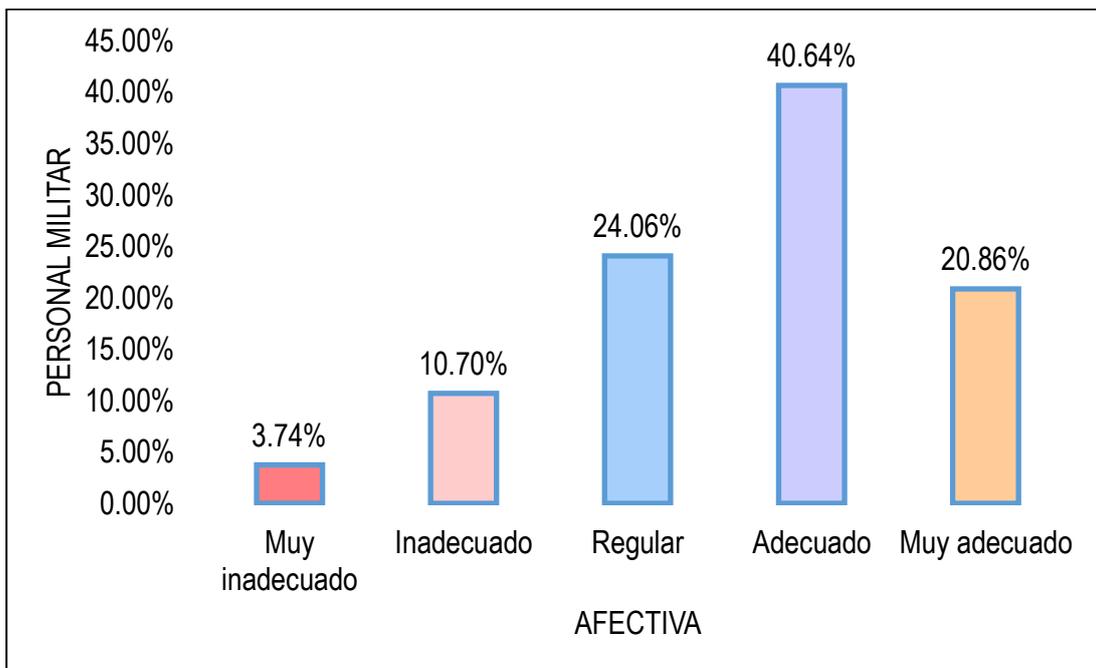


Figura 13. Distribución Porcentual de la Dimensión Afectiva

La Figura 13, se muestra la valoración de la dimensión afectiva referente a la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel del personal militar. Se evidencia que el 40.64% presenta un nivel adecuado, el 24.06% un nivel regular, el 20.86% un nivel muy adecuado, el 10.70% un nivel inadecuado y finalmente 3.74% un nivel afectivo muy inadecuado en la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel.

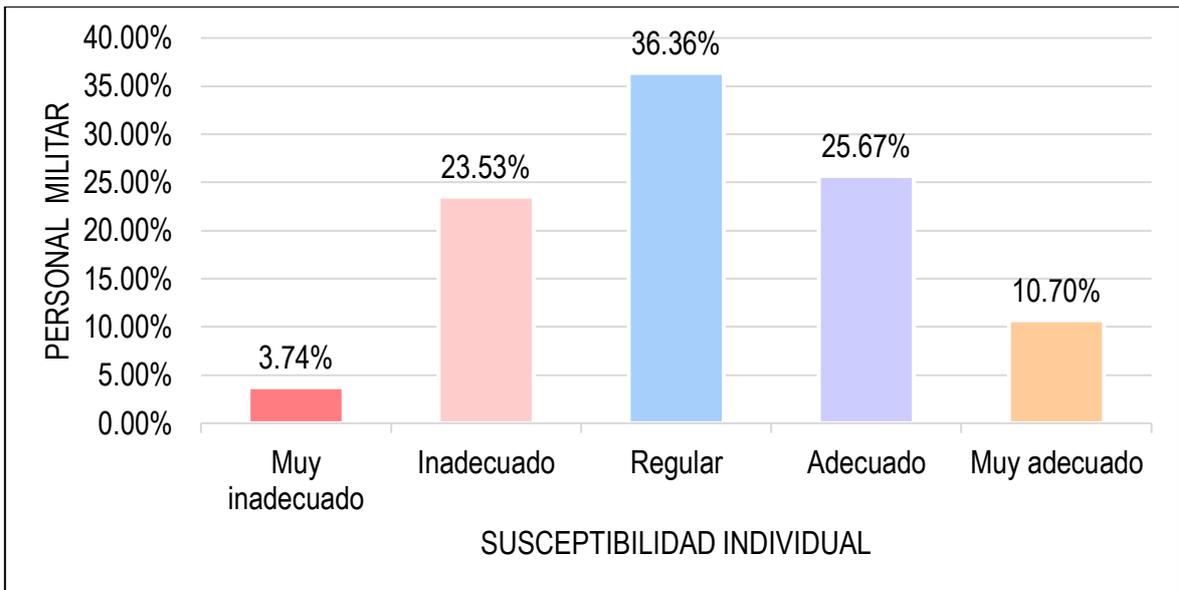


Figura 14. Distribución Porcentual de la Dimensión de Susceptibilidad Individual

La Figura 14, presenta la valoración de la dimensión de susceptibilidad referente a la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel del personal militar. Se evidencia que el 36.36% presenta un nivel regular de susceptibilidad, el 25.67% un nivel adecuado, el 23.53% un nivel inadecuado, el 10.70% un nivel muy adecuado y finalmente el 3.74% un nivel muy inadecuado de susceptibilidad a la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel.

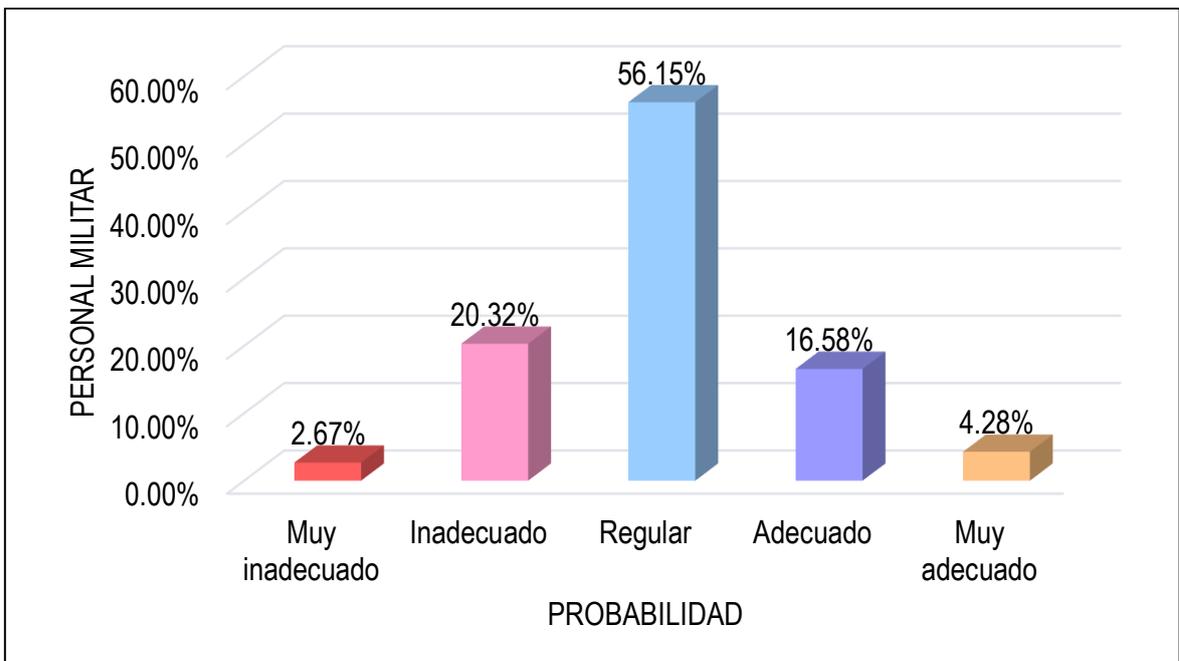


Figura 15. Distribución Porcentual de la Dimensión de Probabilidad.

En la Figura 15, presenta la valoración de la dimensión de probabilidad referente a la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel del personal militar. Se evidencia que el 56.15% presenta un nivel regular de probabilidad, el 20.32% un nivel inadecuado, el 16.58% un nivel adecuado, el 4.28% un nivel muy adecuado y finalmente el 2.67% un nivel muy inadecuado de probabilidad a la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel.

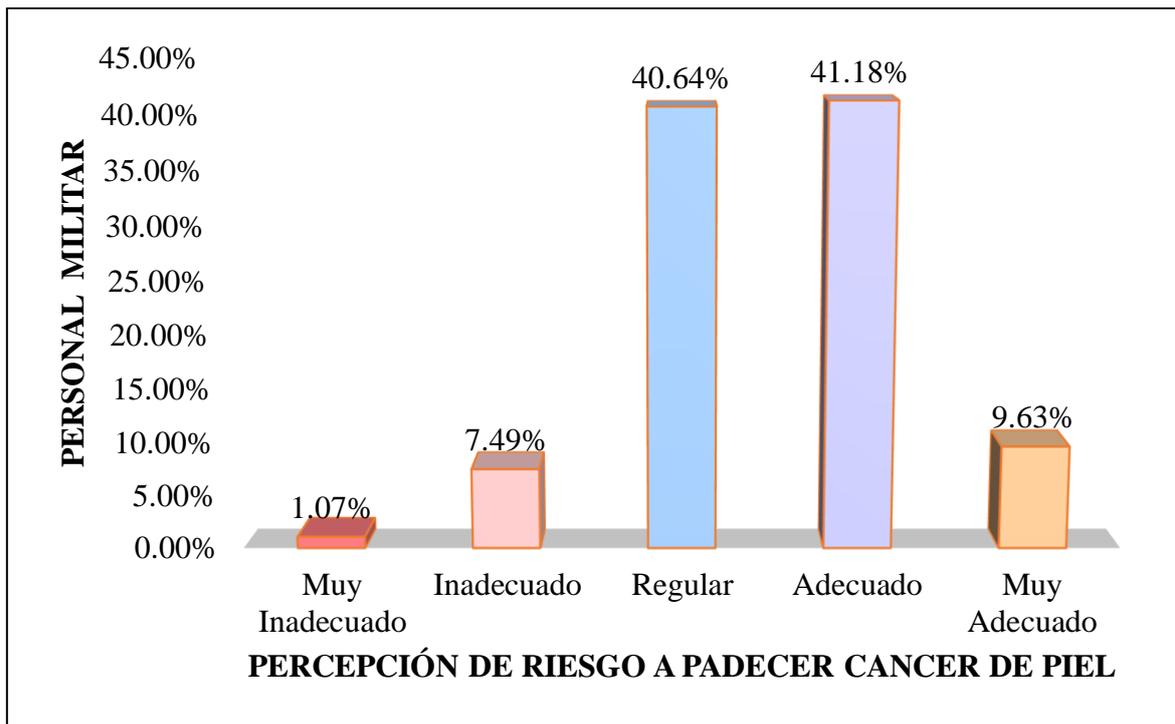


Figura 16. Resumen General de Distribución de Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel.

La Figura 16, presenta la valoración general de percepción de riesgo a padecer cáncer de piel del personal militar. Se evidencia que el 41.18% presenta un nivel adecuado, el 40.64% presenta un nivel regular, el 9.63% presenta un nivel muy adecuado, el 7.49% presenta un nivel inadecuado y finalmente 1.07% presenta un nivel muy inadecuado de percepción de riesgo a padecer cáncer de piel.

Cabe precisar que los cálculos generales se calcularon en empleo de las medidas de tendencia central, de acuerdo a la valoración de la media estadística según cada dimensión, las mismas que tienen por correspondencia los ítems evaluados, y acorde de las valoraciones individuales por cada evaluado (1: Muy inadecuado, 2: Inadecuado, 3: Regular, 4: Adecuado, 5: Muy adecuado). La tabulación de datos se puede verificar se presenta en el Anexo 6.

6.5. Relación entre el conocimiento, actitudes, prácticas y Percepción de Riesgo a padecer cáncer de piel.

Tabla 7.

Visión General de Conocimiento, Actitudes, Practicas y la Percepción de Riesgo a Padecer de Cáncer de Piel.

		Percepción de riesgo a padecer de cáncer de piel					Total	
		Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy Adecuado		
Conocimiento, actitudes y prácticas	Inadecuado	Personal Militar	2	0	0	0	0	2.00
		Porcentaje %	1.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.07%
	Regular	Personal Militar	0	16	95	14	0	125.00
		Porcentaje %	0.00%	8.56%	50.80%	7.49%	0.00%	66.84%
	Adecuado	Personal Militar	0	0	0	46	11	57.00
		Porcentaje %	0.00%	0.00%	0.00%	24.60%	5.88%	30.48%
	Muy adecuado	Personal Militar	0	0	0	0	3	3.00
		Porcentaje %	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.60%	1.60%
	Total	Personal Militar	2	16	95	60	14	187.00
		Porcentaje Total %	1.07%	8.56%	50.80%	32.09%	7.49%	100.00%

Nota: Cabe aclarar que el coeficiente de correlación es de 0.825 y con un nivel de significancia de 0.000 para las dos variables ver Tabla 9

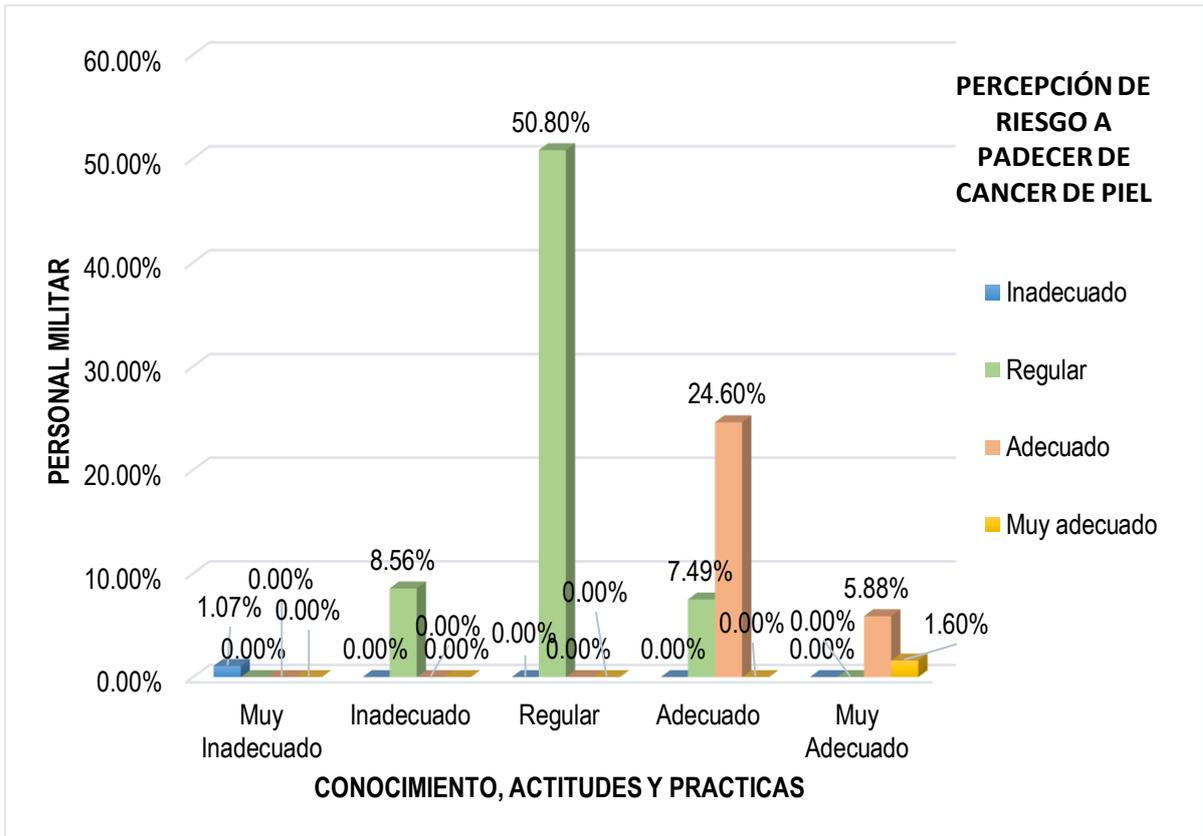


Figura 17. Relación Entre el Conocimiento, Actitudes y Practicas/Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel.

La figura 17, nos muestra que la relación entre conocimientos, actitudes y prácticas de fotoprotección con los de percepción de riesgo a padecer cáncer de piel son regulares con mayor frecuencia en un 50.80%, seguidas de una relación adecuada con un 24.60%. Así mismo nos muestra que hay una relación directa, es decir que a mayor conocimientos, actitudes y prácticas de fotoprotección hay mayor percepción de riesgo a padecer cáncer de piel.

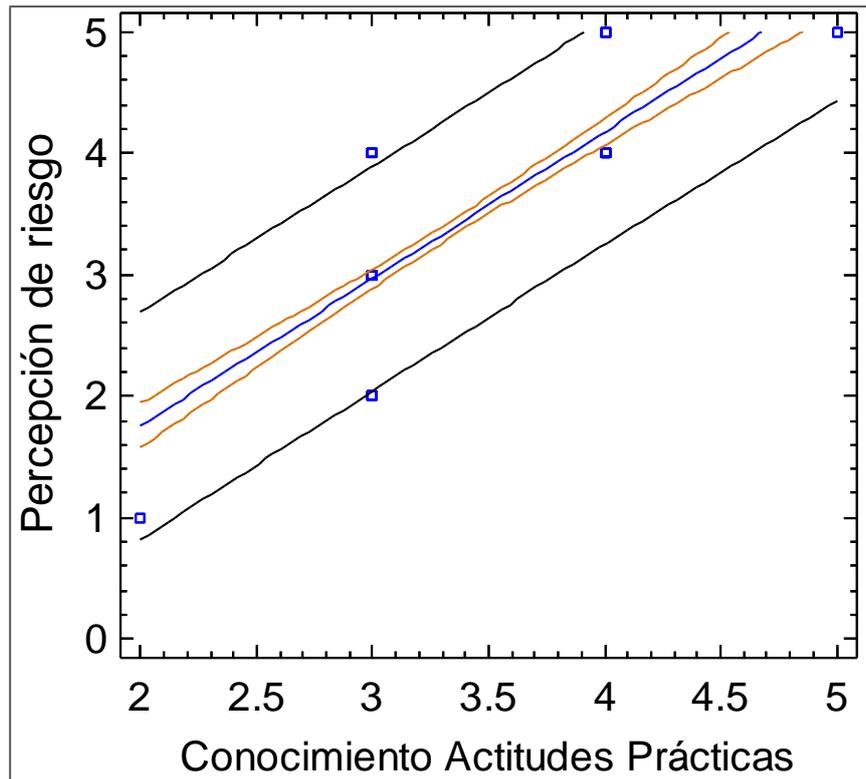


Figura 18. Dispersión de la relación Entre el Conocimiento, Actitudes y Practicas/Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel.

Así mismo, tal como se presenta en la Figura 18, que muestra la gráfica de dispersión, se explica la tendencia de relación entre las variables. Dado ello, se puede comentar que a medida que los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección son mayores, también lo es la percepción del riesgo de padecer cáncer de piel.

Estos hallazgos se demuestran a través de la prueba de hipótesis.

6.6. Comprobación de hipótesis

La hipótesis plantea lo siguiente:

Hipótesis nula (H0): No existe relación directa entre los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar del Hospital Militar Central de la ciudad de Lima en el año 2021.

Hipótesis alterna (H1): Existe relación directa entre los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar del Hospital Militar Central de la ciudad de Lima en el año 2021.

- Prueba de confiabilidad de Alfa de Cronbach para la validación de la recolección de la data.

- Prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov para determinar si existe o no distribución normal en la data.

Tabla 8.
Prueba de kolmogorov-Smirnov

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Conocimiento, actitudes y prácticas	0,412	187	0,000
Percepción de riesgo a padecer cáncer de piel	0,236	187	0,000

El criterio de decisión es el siguiente:

Valor de significancia < 0.05: Existe relación significativa

Valor de significancia > 0.05: No existe relación significativa

Considerando que el valor de significancia calculado fue menor de 0.05. por lo que se rechaza la hipótesis nula (H0) y se toma en cuenta la hipótesis del investigador (H1).

Además, según el valor de Kolmogorov-Smirnov = 0.412, se concluye que las puntuaciones de conocimiento, actitudes y practicas difieren de la distribución Normal. Asimismo, para el valor de Kolmogorov-Smirnov = 0.236, se concluye que las puntuaciones de Percepción de riesgo a padecer cáncer de piel difieren de la distribución normal.

- Para comprobar la hipótesis se ejecuta la prueba de correlación de Rho Spearman, cuyos resultados son:

Tabla 9
Prueba de Rho de Spearman

			Conocimiento, actitudes y prácticas	Percepción de riesgo a padecer cáncer de piel
Rho de Spearman	Conocimiento, actitudes y prácticas	Coeficiente de correlación	1,000	0,825
		Sig. (bilateral)	.	0,000
	Percepción de riesgo a padecer cáncer de piel	N	187	187
		Coeficiente de correlación	0,825	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	.
		N	187	187

El criterio de decisión es el siguiente:

Valor de significancia < 0.05: Existe relación significativa

Valor de significancia > 0.05: No existe relación significativa

Considerando que el valor de significancia calculado fue menor de 0.05. por lo que se rechaza la hipótesis nula (H0) y se toma en cuenta la hipótesis del investigador (H1), además según Rho-Spearman se tiene el coeficiente de correlación como se indica a continuación:

$\pm 0 < R \leq \pm 0.20$, existe correlación muy baja o muy débil

$\pm 0.20 < R \leq \pm 0.40$, existe correlación baja o débil

$\pm 0.40 < R \leq \pm 0.60$, existe correlación moderada

$\pm 0.60 < R \leq \pm 0.80$, existe correlación alta o fuerte

$\pm 0.80 < R \leq \pm 1.00$, existe correlación muy alta o muy fuerte

Por otro lado, el valor de $R = 0,825$, indica que se tiene una relación directa, existiendo una correlación muy alta o fuerte. Este resultado explica por tanto que existe una relación significativa alta entre el conocimiento, actitudes y prácticas con la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar del Hospital Militar Central de la ciudad de Lima en el año 2021.

De esta forma se da por aprobada la hipótesis alterna formulada o hipótesis del investigador (H1)

DISCUSIÓN

Los hallazgos generales de la investigación han permitido demostrar que el conocimiento, actitudes y prácticas sobre fotoprotección en el personal militar del Hospital Militar Central de Lima guarda relación directa y significativa, cuya correlación de acuerdo a la prueba de Rho-Spearman es muy alta o fuerte respecto a la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel, es decir, que a medida que el conocimiento, actitudes y prácticas son mayores la percepción de riesgo aumenta.

En cuanto al conocimiento, actitudes y prácticas, éstas presentaron mayormente niveles de calificación regulares, con un 66.84% de valoraciones en dicho nivel, dando cuenta que existen deficiencias en cuanto a una conducta correcta del cuidado de la piel en función de la exposición solar.

Por otro lado, la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel mostró porcentajes entre regular (41.18%) y adecuado (40.64%) en el personal militar del Hospital Militar Central de Lima, hecho que está relacionado directamente a sus conductas de fotoprotección.

Se obtuvo como resultado que el fototipo más predominante fue el III (sensibilidad normal a luz; la piel se quema moderadamente y se broncea moderadamente) en un 36.9% seguido del IV (la piel tiene tolerancia a la luz solar; se quema moderadamente y se broncea con bastante facilidad) con un 24.06% siendo este resultado similar a los estudios realizados internacionalmente por **Blázquez** (18) en Costa del Sol-España y **Ramos et al.** en Monterrey-México (19); a nivel nacional también se observó predominio del fototipo III en los estudios de **Flores et al.** en Ica (20), **Huanca, Roque, Laurel & Quispe** en Cusco (22), **Quilca** en Huancayo (24) y **Llasaca** (26) en Tacna; sin embargo el estudio de **Boza** (23) que se realizó en Piura el fototipo más frecuente fue el IV seguido del III.

En cuanto al sexo se observa un predominio del sexo masculino, pues representa el 67.38% del total. Estos resultados son similares a los estudios de **Sinche** (14) en la policía nacional de Ecuador, **Flores et al.** (20) en el personal policial de la provincia de Ica, **Ylaquita** (21) en la policía de tránsito de la ciudad de Arequipa; esto nos demuestra el predominio del sexo masculino en el personal de las fuerzas armadas.

En la presente tesis, las calificaciones de conocimientos, actitudes y prácticas presentan niveles regulares en el personal militar a diferencia del estudio de **Sinche** (14) que fue aplicado a personal de la policía de Ecuador; este registró niveles muy adecuados de conocimiento, actitudes y prácticas en relación a la protección solar. Denotándose que el personal de este estudio tiene una adecuada educación y preparación para realizar cuidados básicos frente a la exposición solar, haciendo por tanto necesario que el personal militar sea debidamente preparado y capacitado.

Hay diferencias marcadas entre el personal policial y el personal militar en relación a la fotoprotección, según conocimientos, actitudes y prácticas, esto se demuestra en el estudio realizado por **Ylaquita** (21) en la ciudad de Arequipa, ellos resaltan que los policías de tránsito tienen un alto grado de exposición solar, pero también presentaron niveles muy altos de conocimientos, actitudes positivas y prácticas adecuadas de fotoprotección solar; a diferencia de nuestro estudio que los resultados solo son regulares.

Así también a nivel nacional se puede destacar el estudio de **Flores et al.** (20), quienes realizaron su investigación en personal policial de las comisarías de la ciudad de Ica, encontraron que las medidas de fotoprotección en cuanto al conocimiento son positivas y con un nivel alto, habiendo por tanto una diferencia significativa entre el conocimiento, actitudes y prácticas de fotoprotección entre el personal policial y el personal militar, estando estos últimos con menores calificaciones.

El estudio de **Abad y Traslaviña** (17), coincide con el nuestro en relación a los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección los cuales son mayores en el sexo femenino; añadiendo a ello que las mujeres independientemente de la actividad que realizan tienen mayor cuidado de la piel. La investigación coincide con los hallazgos de **Blázquez** (18), el cual a partir de su estudio explica la necesidad de implementar de forma efectiva campañas que mejoren el conocimiento sobre la fotoprotección, cabe resaltar que en el Hospital Militar Central de Lima no se han hecho campañas de capacitación dirigidas al personal militar con el fin de prevenir cáncer de piel, hecho que se evidencia en los regulares conocimientos, actitudes y prácticas realizadas.

Ramos et al. (19), en su trabajo de investigación realizado en estudiantes de medicina y médicos presentan coincidencias con el nuestro, los cuales también tienen una conducta regular de fotoprotección, ellos también recomiendan la necesidad de difusión del tema, dirigida a las personas vinculadas con las ciencias de la salud (estudiantes, médicos) con el fin de mejorar las prácticas adecuadas de fotoprotección.

Huanca, Roque, Laurel & Quispe (22), en su estudio realizado en un Hospital de Altura (Cusco) tuvieron como resultado una percepción regular de riesgo a padecer cáncer de piel con un 63.5%, en nuestro estudio el resultado fue de una percepción adecuada con un 41.18%, lo que denota que el personal militar no pasa desapercibida la amenaza latente del cáncer de piel.

Por otro lado, **Boza** (23) en su investigación realizado en bañistas de Máncora (Piura) encuentra a diferencia de nuestro estudio que los niveles de conocimiento adecuados sobre fotoprotección tan solo fueron 23% y en nuestro estudio fue del 53.48%; pero, las prácticas y actitudes fueron regulares similares a nuestro estudio.

El personal del Hospital Militar Central de Lima no tiene conductas adecuadas que reduzcan el riesgo a padecer de cáncer de piel como se describió anteriormente, hecho que coincide con **Quilca** (24), quien concluye también como en nuestro trabajo, que las conductas de riesgo sobre fotoprotección guardan relación directa con el nivel de conocimientos sobre cáncer cutáneo de los estudiantes.

Por otro lado, los conocimientos de cuidado de la piel en función de la fotoprotección fueron regulares en nuestro trabajo, a diferencia del estudio de **Canales y Montalvo** (25) quienes hallaron que los conocimientos de fotoprotección fueron inadecuados. en cuanto a la relación con actitudes y prácticas en ambos estudios se encuentran en nivel regular. Asimismo, ellos hacen mención que existe relación directa y significativa del nivel de conocimiento con las prácticas preventivas del cáncer de piel.

En relación a **Llasaca** (26) y su estudio realizado en pobladores del distrito de Moquegua encuentra también similitudes con nuestra investigación, en relación a prácticas que son regulares en ambos estudios con un 53% y 54.55% respectivamente. Y también concluyen que hay una relación directa entre conocimientos y prácticas sobre fotoprotección.

De forma similar, **Trelles** (27), denota que los factores de riesgo a padecer cáncer de piel guardan relación con las medidas preventivas, estableciendo una relación significativa, y que da a entender que a medida que el personal militar tome mejores medidas de fotoprotección, podrán también reducir el riesgo a padecer cáncer de piel.

Para desarrollar la investigación, la ejecución enfrente una serie de limitaciones, pudiéndose citar en primera instancia el contexto de la pandemia del covid-19, la misma de la aplicación de medidas de bioseguridad para lograr la aplicación de los cuestionarios de forma presencial. Dado ello, también el

haber realizado de trámites burocráticos de autorización que en consecuencia generaron que los tiempos de aplicación del instrumento se vean prolongados. A pesar de ello, la investigación logró ejecutarse, superando dichas limitaciones, según el cronograma estimado.

CONCLUSIONES

1. Los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021 fueron regulares con un 66.84% seguido de un 30.48% de nivel adecuado.
2. La percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021 es del 41.18% (nivel adecuado) y un 40.64% (nivel regular).
3. El grado de relación entre los conocimientos, actitudes, prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021 es muy alta o fuerte, directamente proporcional y significativa, explicándose una correlación. Esto se evidencia con el coeficiente de correlación de Rho-Spearman cuyo valor fue 0.825.

RECOMENDACIONES

PRIMERA

Los resultados de esta investigación serán entregados a la Dirección General del Hospital Militar Central de Lima sugiriéndose que sean tomados en cuenta para que se puedan realizar actividades destinadas a la promoción y prevención que contribuyan al aumento de conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección y una adecuada percepción de riesgo a padecer cáncer de piel, que dichas actividades sean de manera descentralizada para que pueda ser partícipe a todo el personal militar sin excepción, debido a la importancia que tiene por la foto exposición durante sus labores.

SEGUNDA

Se debe considerar que se realicen más investigaciones en las fuerzas armadas y en la población en general sobre fotoprotección y cáncer de piel en diferentes ámbitos geográficos que permitan valorar otros factores que puedan intervenir en la adquisición de conocimientos, actitudes y prácticas y percepción de riesgo a padecer cáncer de piel, debido al aumento gradual que esta teniendo esta enfermedad.

TERCERA

El Ministerio de Salud, el Ministerio de Trabajo y el Ministerio del Interior deben plantear establecer estrategias que velen por la salud de aquellos trabajadores que por su ocupación se encuentran expuestos a las radiaciones solares brindándoles equipos de protección, supervisar la utilización de los mismos y evaluación médica periódica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Troya M, Blásquez N, Rivas F, Fernández A, Rupérez A, Pons J, et al. Validación de un cuestionario en español sobre comportamientos, actitudes y conocimientos relacionados con la exposición solar. *Actas Dermosifiliogr.* 2009;; p. 586-595.
2. Morales M, Peralta M, Domínguez M. Diseño y validación de un cuestionario para medir la percepción de riesgo de cáncer de piel. *Actas Dermosifiliogr.* 2014;; p. 276-285.
3. Asociación Española Contra el Cáncer. Asociación Española Contra el Cáncer Sitio Web. [Online].; s.f. [cited 2021 Agosto 14. Available from: <https://www.aecc.es/es/todo-sobre-cancer/tipos-cancer/cancer-pie>.
4. Instituto Nacional del Cáncer. Instituto Nacional del Cáncer Sitio Web. [Online].; s.f. [cited 2021 Agosto 14. Available from: <https://www.cancer.gov/types/skin/moles-fact-sheet>.
5. Skin Cancer Foundation. Skin Cancer Foundation. [Online].; 2021. Available from: <https://cancerdepiel.org/quienes-somos/lider-en-la-lucha-contra-el-cancer-de-piel#:~:text=En%20todo%20el%20mundo%3A,de%20este%20c%3A%20lnc%20de%20piel>.
6. American Cancer Society. American Cancer Society. [Online].; 2021. Available from: <https://www.cancer.org/cancer/melanoma-skin-cancer/about/key-statistics.html>.
7. Loayza C. Cáncer a la piel: En el Perú se registran 3500 casos nuevos al año. *RPP.* 2018 Diciembre 12: p. 12.
8. Eiser J. *Psicología Social* Madrid, España: Pirámide; 1989.
9. Marín A. Conocimiento. [Online].; 2021. Available from: <https://economipedia.com/definiciones/conocimiento.html>.
- 10 Fundación de Cáncer de Piel. Cáncer de piel. [Online].; 2017. Available from: <http://www.cancerdepiel.org/cancer-de-piel>.
- 11 Quevedo D. *Factores Comportamentales hacia la Fotoprotección.* Bogotá, Colombia;; 2010.
- 12 Marín D, Del Pozo A. Fototipos cutáneos. Conceptos generales. *Offarm.* 2005;; p. 136-137.
- 13 Bens G. Sunscreens. *Adv Exp Med Biol.* 2014;; p. 810:429-63.

- 14 Kullavanijaya P, Lim H. Photoprotection. J Am Acad Dermatol. 2005;; p. 52:937-58..
- 15 BVS. Portal regional de la BVS Sitio Web. [Online].; s.f. [cited 2021 Agosto 14. Available from: <http://decs2020.bvsalud.org/cgi-bin/wxis1660.exe/decserver/>.
- 16 Sinche K. Conocimientos, actitudes y prácticas, relacionados a exposición solar y fotoprotección en el personal operativo de la Policía Nacional, del Cantón Zamora. Loja, Ecuador;; 2018.
- 17 Abad A, Traslaviña A. Conocimientos, actitudes, prácticas y percepciones de estudiantes de pregrado frente a la fotoprotección, Universidad del Rosario. Bogotá, Colombia;; 2017.
- 18 Blázquez N. Estudio de hábitos, actitudes y conocimientos en fotoprotección en la comunidad escolar de la Costa del Sol. España;; 2017.
- 19 Ramos L, Chávez K, Góngora J, Cantú J, Rivas M, Pliego M, et al. Conocimientos y hábitos sobre fotoprotección en un grupo de estudiantes de medicina y médicos del área metropolitana de Monterrey. Dermatología CMQ2016;14(1), Monterrey - México. 2016;; p. 17-27.
- 20 Flores C, Oyola A, Estacio A, Huamani A, Valdivieso D, Quispe M. Relación entre los conocimientos sobre los efectos de la exposición solar y los conocimientos, las actitudes y las prácticas de fotoprotección del personal policial de las comisarías de la provincia de Ica, 2016. Ica;; 2016.
- 21 Ylaquita F. Conocimientos, actitudes y prácticas de fotoprotección solar en policías de tránsito en la ciudad de Arequipa. 2017. Arequipa;; 2017.
- 22 Huanca N, Roque J, Laurel V, Quispe A. Percepción del riesgo de cáncer de piel en un hospital de altura. Revista de la Facultad de Medicina Humana URP. 2020;; p. 222-226.
- 23 Boza C. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección en radiación solar para la prevención de cáncer de piel en Bañistas Máncora diciembre-marzo 2018, Piura - Perú. Piura;; 2018.
- 24 Quilca B. Conductas de riesgo en fotoprotección y fototipo cutáneo en relación al conocimiento sobre cáncer cutáneo en estudiantes de la Universidad Peruana Los Andes, Huancayo 2015. Huánuco;; 2018.
- 25 Canales P, Montalvo I. Conocimiento y Actitudes en Relación a las Prácticas Preventivas del Cáncer de Piel en Comerciantes de la Feria Dominical de la Avenida Huancavelica, Huancayo - 2016. Huancayo;; 2018.

- 26 Llasaca E. Relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas de fotoprotección sobre los efectos de la radiación solar en la población del Distrito de Moquegua, 2015. Tacna;; 2017.
- 27 Trelles A. Factores de riesgo y su relación con la práctica de medidas preventivas sobre el cáncer de piel Centro de Salud San Francisco - Tacna, 2012. Tacna;; 2013.
- 28 Grether S, Marini A, Jaenicke T, Krutmann J. Photoprotection of human skin beyond ultraviolet radiation. *Photodermatol Photoimmunol Photomed.* 30(2–3):167. 2014;; p. 74.
- 29 Valdivieso M, Herranz J. Actualización en fotoprotección infantil. *Anales de Pediatría,* 2010, 72 (4): 282. 2010;; p. 282.e1-9.
- 30 Meunier L. Fotoprotección (interna y externa). *EMC – Dermatología.* 42(2). 2008;; p. 1-15.
- 31 Brannon L, Feist L. *Psicología de la Salud: Editorial Parainfo; 2001.*
- 32 Grez R. La importancia del protector solar y por qué deberías usarlo todo el año. [Online].; 2020. Available from: <https://www.latercera.com/practico/noticia/la-importancia-del-protector-solar-y-por-que-deberias-usarlo-todo-el-año/5YCG5WZOSRHLFKJGWP2VULN4EY/>.
- 33 CidermPerú. Círculo dermatológico del Perú Web Site. [Online].; s.f.. Available from: <https://diadellunar.cidermperu.org/>.
- 34 Marín D, Del Pozo A. Fototipos cutáneos. Conceptos generales. *Farmacia Práctica.* 2005; 24(5): p. 136-137.
- 35 Wells G. Cánceres cutáneos. Manual MSD. [Online].; 2017. Available from: <http://www.msmanuals.com/es-pe/professional/trastornos-cut%C3%A1neos/c%C3%A1nceres-cut%C3%A1neos/revisi%C3%B3n-sobre-el-c%C3%A1ncer-de-piel>.
- 36 Sociedad Americana del Cáncer. Cáncer de piel. [Online].; 2013. Available from: <http://www.cancer.org/espanol/cancer/cancerdepieltipomelanoma/guiadetallada/index>.
- 37 Ivry G, Ogle C, Shim E. Role of sun exposure in melanoma.. *Dermatol Surg.* 2006;; p. 32:481-92.
- 38 Arguiles H. *Cáncer de piel y su Prevención Barcelona, España: Universidad de Barcelona; 2002.*
- 39 Hernández R, Fernández C, Baptista P. *Metodología de la investigación. Sexta ed. México D.F.: McGraw-Hill; 2014.*

40 Pérez J, Gardey A. Definición de Práctica. [Online].; 2021. Available from: <https://definicion.de/practica/>.

ANEXOS

Anexo 01 Matriz de consistencia

‘CONOCIMIENTOS, ACTITUDES, PRÁCTICAS SOBRE FOTOPROTECCIÓN Y PERCEPCIÓN DE RIESGO A PADECER CÁNCER DE PIEL EN EL PERSONAL MILITAR DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL DE LIMA EN EL AÑO 2021’

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	Variable	Dimensión	Indicadores
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General			Sombra Evitar el sol Uso de fotoprotector Gafas de sol Sombrero o gorra Manga larga o pantalón largo
¿Existe relación entre los conocimientos, actitudes, prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal Militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021?	Determinar la relación de conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección y percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar de Lima en el año 2021.	Existe relación directa entre los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección y la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar del Hospital Militar Central de la ciudad de Lima en el año 2021	Variable 1: Conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección	Prácticas	Tomar sol Salud Relap Estado de ánimo Gusto Sentirse bien Uso de Cremas protectoras
Problemas específicos	Objetivos específicos			Actitudes	Cremas de protección solar Efecto del sol Manchas en la piel Beneficio de las cremas Horas centrales Uso de cremas según edad para exposición solar Uso de cremas según color de piel
<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021? • ¿Cuál es la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021? • ¿Cuál es el grado de relación de conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección y percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021? 	<ul style="list-style-type: none"> • Determinar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección en el personal militar que trabaja en el Hospital Militar Central de Lima en el año 2021. • Identificar la percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar del Hospital Militar Central de Lima en el año 2021. • Conocer el grado de relación de los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección y percepción de riesgo a padecer cáncer de piel en el personal militar del Hospital Militar Central de Lima en el año 2021. 		Variable 2: Percepción de riesgo a padecer cáncer de piel	Conductual	Intención de solearse Broncearse Protección solar Prevención del cáncer
				Gravedad	Consecuencias
				Afectiva	Constitución de la piel Conductas
				Susceptibilidad individual	Normas creencias
				Probabilidad	
METODO Y DISEÑO		POBLACION Y MUESTRA		TECNICAS E INSTRUMENTOS	
Tipo de investigación: Diseño de investigación: Nivel de investigación	Básica No experimental - Transversal Correlacional	Población: Muestra:	317 militares 174 militares	Técnica: Instrumentos: Tratamiento estadístico:	Encuesta Cuestionario IBM SPSS Windows XXIV

Anexo 02
Cuestionario de fotoprotección

Troya, Blázquez, Rivas, Fernández, Rupérez, Pons y Perea (1)

El presente cuestionario tiene como finalidad evaluar las prácticas, actitudes y conocimiento respecto a la fotoprotección.

Se solicita que marque con una "X" sobre la alternativa que se ajusta mejor a su propia percepción e información personal.

DATOS GENERALES

Sexo	Hombre
	Mujer
Estado civil	Soltero
	Casado/a; en pareja
	Viudo/a
	Separado/a o divorciado/a
Nivel de estudios	Sin estudios
	Estudios primarios
	Estudios secundarios
	Estudios superiores
Edad	18 a 27
	28 a 37
	38 a 47
	48 a 57
	58 a más
Grado de Instrucción	Técnico y Suboficiales
	Oficiales

COLOR DE PIEL

¿Cuál de los siguientes enunciados define mejor el color de su piel?

Blanca	Moreno	Mestizo
--------	--------	---------

FOTOTIPO:

¿Cuál de los siguientes enunciados describe mejor la reacción de su piel la primera vez que se expone al sol en verano, durante una hora, al mediodía? (quemadura solar = enrojecimiento de la piel)

Tengo una quemadura dolorosa al día siguiente y no me pongo moreno al cabo de 1 semana
Tengo una quemadura dolorosa al día siguiente y un bronceado suave al cabo de 1 semana
Tengo una quemadura suave al día siguiente y un bronceado moderado al cabo de 1 semana
No me quemó al día siguiente y tengo un buen bronceado al cabo de 1 semana

ITEMS

Prácticas de protección solar	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Muy de acuerdo
Se pone en la sombra					
Usa gafas de sol					
Usa sombrero o gorra					
Lleva manga larga o pantalón largo					
Evita el sol entre las 11 y las 17 horas					
Usa bloqueador solar					
Actitudes	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Muy de acuerdo
01 Cuanto estoy moreno/a la ropa e sienta mejor					
02 Tomar el sol ayuda a prevenir problemas de salud					
03 Me gusta la sensación que produce el sol cuando estoy tumbado en la playa					
04 Merece la pena utilizar cremas de protección solar para evitar problemas					
05 Las cremas de protección solar me resultan desagradables					
06 Merece la pena utilizar cremas de protección aunque no me ponga moreno/a					
07 La gente morena es más atractiva					
08 Tomar el sol es saludable para mi cuerpo					
09. Tomar el sol me relaja					
10 No debería tomar el sol a mediodía para evitar el cáncer					
11 Me resulta incómodo utilizar pantalones largos y manga larga					
12 Merece la pena evitar el sol para que mi piel no se arrugue					
13 Estar moreno da un aspecto más juvenil y relajado					
14 Tomar el sol mejora mi estado de ánimo					
15 Me gusta tomar el sol					
16 Proteger mi piel del sol es una forma de estar sano					
17 Cuando voy a la playa me gusta estar a la sombra					
18 Las cremas de alta protección no me resultan estéticas					
Conocimiento	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Muy de acuerdo
Las cremas de protección solar evitan el envejecimiento de la piel producido por la radiación solar					
El sol es la principal causa de cáncer de piel					

El sol produce manchas en la piel					
Si uso crema de pantalla total puedo exponerme al sol sin riesgos					
Evitar el sol entre las horas centrales del día (11:00 – 17:00) es la manera más eficaz de proteger la piel del sol					
Evitar el sol en edades tempranas (antes de los 18 años) disminuye el riesgo de cáncer de piel en un 80%					
Una vez que mi piel está morena, no necesito utilizar protector solar					

Cuestionario de percepción del riesgo de Cáncer

Morales, Peralta y Domínguez (2)

El presente cuestionario tiene como finalidad evaluar su percepción respecto al riesgo de cáncer.

Se solicita que marque con una "X" sobre la alternativa que se ajusta mejor a su propia percepción e información personal.

DATOS GENERALES

Sexo	Hombre
	Mujer
Estado civil	Soltero
	Casado/a; en pareja
	Viudo/a
	Separado/a o divorciado/a
Nivel de estudios	Sin estudios
	Estudios primarios
	Estudios secundarios
	Estudios superiores
Edad	18 a 27
	28 a 37
	38 a 47
	48 a 57
	58 a más
Grado de Instrucción	Técnico y Suboficiales
	Oficiales

N°	ITEM	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indiferente	De acuerdo	Muy de acuerdo
1	Mi riesgo de cáncer de piel es alto					
2	Siento que tengo riesgo de cáncer de piel					
3	Tener piel blanca predispone tener cáncer de piel					
4	Me preocupa tener cáncer de piel					
5	Me deprime tener cáncer de piel					
Si me comparo con otras personas de mi misma edad, yo:						

6	Me deprimiría sin tuviera cáncer de piel					
7	Tengo más miedo de tener cáncer de piel					
Si me comparo con otras personas de mi mismo sexo, yo:						
8	Tengo menos riesgo de cáncer de piel					
9	Me preocupo de tener cáncer de piel					
Las personas que tienen más riesgo de cáncer de piel que yo						
10	Tienen la piel blanca					
Tengo más riesgo de cáncer de piel si:						
11	Tuve quemaduras solares					
12	Mis padres tienen cáncer de piel					
13	Trabajo en el sol					
14	Hago deporte al aire libre					
15	Me bronceo la piel					
Para mí, tener cáncer de piel significa						
16	Muerte					
17	Dolor					
18	Perder el trabajo					

Anexo 03 Validación de instrumentos

Validación del instrumento para medir los conocimientos, actitudes y prácticas sobre fotoprotección

Autor: Troya, Blásquez, Rivas, Fernández, Rupérez, Pons, & Perea (1)

Título: Validación de un cuestionario en español sobre comportamientos, actitudes y conocimientos relacionados con la exposición solar: «Cuestionario a pie de playa»

Diseño: El cuestionario fue elaborado de nuevo por un grupo de expertos, partiendo de los estudios sobre las conductas relacionadas con el sol basado en cuestionarios obtenidos de la literatura anglosajona 4-15,22-24 y española 16-18, y contiene los siguientes apartados:

1. Datos demográficos (7 ítems): sexo, edad, estado civil, hijos menores, país de origen, condición de turista o residente y nivel de estudios.
2. Color de piel (1 ítem): color de la piel no expuesta al sol (4 categorías de respuesta).
3. Fototipo (1 ítem): fototipo de Fitzpatrick 25 (4 categorías de respuesta).
4. Hábitos de exposición solar (HES) en la playa (3 ítems): HES en la playa en los últimos veranos (número de días, número de horas/día [5 categorías de respuesta] y número de horas/día en las horas centrales del día [4 categorías de respuesta]).
5. Quemaduras solares (QS) en la playa (1 ítem): se registra el número de QS en el verano pasado con tres categorías de respuesta (ninguna, 1-2, 3 o más). Se define quemadura solar como la presencia de enrojecimiento y dolor tras la exposición solar.
6. Prácticas de protección solar (PPS) en la playa (6 ítems): se exploran 6 comportamientos de fotoprotección recomendados por la Organización Mundial de la Salud (OMS) 26: ponerse a la sombra, usar gafas de sol, usar sombrero o gorra, llevar ropa de manga larga o pantalón largo, evitar el sol en horas centrales del día (entre las 11:00 y las 17:00) y utilizar crema de protección solar alta (factor de protección solar mayor o igual a 15). Se utilizan respuestas con formato Likert en 5 categorías (1 = nunca; 2 = casi nunca; 3 = a veces; 4 = habitualmente; y 5 = siempre).
7. Actitudes relacionadas con el sol (AS) (18 ítems): se define el concepto de la actitud como un sentimiento general permanentemente positivo o negativo 27. Se indagan las actitudes frente al sol y la fotoprotección, estableciéndose a priori tres dimensiones (salud, estética y placer/ocio). Se presentan respuestas con formato Likert en 5 categorías (desde 1 = totalmente en desacuerdo a 5 = totalmente de acuerdo).
8. Conocimientos en torno al sol (CS) (7 ítems): se exploran 7 conceptos básicos en torno al sol y al cáncer de piel mediante respuesta con formato Likert en 5 categorías (desde 1 = totalmente en desacuerdo a 5 = totalmente de acuerdo).

Durante la fase de pilotaje se comprobó la comprensibilidad de los diferentes ítems y se adaptó la formulación de los mismos.

Análisis estadístico: Se realizó un análisis descriptivo de las características demográficas y constitucionales relativas al riesgo de cáncer de piel de la muestra principal de estudio: población que responde al cuestionario en español (n = 422). Se estudió la distribución de frecuencias (frecuencia de endose) para todos los apartados y previo al análisis factorial del bloque de PPS y AS se realizó

la correlación ítem-escala, considerándose a estudio aquellos ítems con coeficiente de correlación (CC) de Pearson por encima de 0,30. La validez de concepto se evaluó mediante un análisis factorial exploratorio sobre componentes principales (AFCP), transformando las soluciones con rotación Varimax. La adecuación del análisis factorial se comprobó mediante la medida de Kaiser-Meyer Olkin (KMO) y la prueba de esfericidad de Barlett. Se consideraron aquellos ítems con comunalidades y saturaciones factoriales superiores a 0,50. La consistencia interna de los ítems de cada uno de los factores resultantes se exploró a partir del coeficiente alfa de Cronbach, considerándose valores de alfa relevantes los superiores a 0,7028. Se estimó la estabilidad de los ítems mediante la prueba test-retest, valorando la proporción de acuerdo absoluto (Pa) y el coeficiente de correlación intraclase en todos los apartados salvo.

Discusión: Hemos desarrollado un cuestionario en español sobre comportamientos, actitudes y conocimientos relacionados con los baños de sol: «Cuestionario a pie de playa». El cuestionario fue elaborado por un grupo de expertos en función de criterios metodológicos rigurosos 1,2. Los resultados del estudio de validación han demostrado las propiedades de medición del instrumento, por lo que se trata del primer cuestionario sobre la conducta relacionada con el sol con garantías de validez y fiabilidad disponible en lengua castellana. El análisis factorial permitió eliminar 4 de los ítems del apartado de AS que no cumplieron criterios adecuados de validez. Además, reveló la existencia de 4 componentes subyacentes al concepto de actitud (sol, bronceado, conductas de protección solar y cremas), que mostraron un alto nivel de consistencia interna. En el apartado de PPS el análisis factorial determinó dos dimensiones, no descritas con anterioridad, que diferencian unas prácticas pura mente relacionadas con el sol (evitar horas centrales del día, sombrilla y cremas), y otras que pueden estar asociadas a aspectos culturales de la moda (ropa, gafas, gorra). En cuanto a la reproducibilidad de los ítems, los HES, QS, PPS y CS demostraron una elevada reproducibilidad en el análisis del test-retest; en cambio, las AS mostraron un nivel de estabilidad moderada. Este mismo hallazgo ha sido puesto de manifiesto en un reciente estudio de sarrollado en Suecia por Bränström et. al. acerca de la estabilidad de un cuestionario sobre las conductas asociadas a los baños de sol, y proponen la elaboración de un índice que valore globalmente los ítems destinados a captar sentimientos, creencias y percepciones subjetivas. El «cuestionario a pie de playa» permite estudiar la conducta relacionada con los baños de sol desde una perspectiva integral, e incluye no sólo variables que exploran los comportamientos de exposición y protección solar, como el cuestionario recientemente elaborado por el grupo de consenso de Glanz et al, sino que además contempla diversos aspectos emocionales y cognitivos de la conducta. Por otro lado, el presente cuestionario explora 6 comportamientos recomendados por la OMS para una adecuada fotoprotección. Si bien el uso de cremas es la práctica más referida en la literatura, estas no siempre son una medida eficaz de protección solar y pueden asociarse a un mayor riesgo de QS cuando se utilizan con la intención de prolongar el tiempo de exposición al sol. Asimismo, las actitudes desempeñan un papel primordial en el desarrollo de las conductas relacionadas con el sol. Una actitud positiva frente al mismo y al bronceado facilita una excesiva exposición solar y constituye una barrera para la adquisición de hábitos saludables. El presente cuestionario ofrece la posibilidad de indagar en el componente emocional de la conducta a través de 4 dimensiones de AS en relación con el sol, con el bronceado, con la protección solar y con las cremas.

Validación del instrumento para medir percepción de riesgo de cáncer de piel

Autor: Morales, Peralta, & Domínguez (2)

Título: Diseño y validación de un cuestionario para medir percepción de riesgo de cáncer de piel

Diseño: El constructo a medir fue «percepción de riesgo de cáncer de piel», consta de 5 dimensiones: probabilidad, susceptibilidad, gravedad, afectiva y conductual. Para la elaboración de los reactivos se realizó una encuesta con la técnica de preguntas abiertas, con la finalidad de hacer un muestreo del contenido y de la terminología de las dimensiones del constructo. Las preguntas abiertas utilizadas se escogieron en función de estudios previos y a juicio de los autores con la ayuda de un experto en diseño y validación de instrumentos psicométricos. En total se encuestaron 100 pacientes, el 50% con diagnóstico de cáncer de piel (grupo 1) y el 50% sin cáncer de piel (grupo 2), provenientes de la Clínica de Dermato-Oncología y de la Consulta Externa del Centro Dermatológico Dr. Ladislao de la Pascua. En el grupo 1 se incluyeron 25 mujeres y 25 hombres, con un promedio general de 59 años de edad (37-92 años), 61 años en mujeres y 57 en hombres. La escolaridad de este grupo fue: 52% primaria, 12% secundaria, 19% preparatoria y 17% licenciatura. En el grupo 2 se incluyeron 25 mujeres y 25 hombres, con un promedio general de 37 años de edad (18-69 años), 35 años en mujeres y 40 años en hombres. La escolaridad de este grupo fue: 20% primaria, 34% secundaria, 34% preparatoria y 12% licenciatura. Se realizó un análisis de contenido temático y cuantitativo tomando como unidad de análisis las palabras o frases asociadas a las dimensiones del constructo con las siguientes categorías: intención de asolearse, intención de protección solar, bronceado, prevención de cáncer de piel, consecuencias, cuadro clínico, afectiva, susceptibilidad constitucional y conductual. Basándonos en los resultados de la encuesta se elaboró una propuesta de instrumento compuesta de 60 ítems, distribuidos en 3 áreas de incidencia y 5 dimensiones. Cada dimensión tenía 12 ítems, distribuidos homogéneamente en las 3 áreas de incidencia (absoluta, comparativa y condicional), es decir, 4 para cada una. Cada ítem tiene 7 opciones de respuesta posibles, por lo que la puntuación mínima es de 1 y la máxima de 7 por ítem. El 1 corresponde al cuadro más pequeño de la escala Likert pictórica y el 7 al más grande que se encuentra justo a la derecha del enunciado. No existe un estándar de oro para medir percepción de riesgo de cáncer de piel, por lo tanto, se realizó la validación de constructo. Se seleccionaron pacientes que acudían por primera vez a la consulta del Centro Dermatológico Dr. Ladislao de la Pascua, de nacionalidad mexicana, con edad igual o mayor a 18 años, que aceptaran participar y dieran su consentimiento informado. Se calculó un tamaño muestra de 300 pacientes, considerando que se requerían 5 pacientes por cada ítem de la propuesta inicial del instrumento. La muestra de pacientes fue diferente de aquella seleccionada para el diseño del instrumento. La aplicación del instrumento fue grupal en la sala de espera del centro previo a su consulta médica.

Análisis estadístico: Se analizaron las frecuencias por ítem para comprobar si todas las opciones fueron seleccionadas y se compararon los cuartiles extremos de cada ítem con la prueba «t» de Student para evaluar la discriminación. Posteriormente se evaluó la direccionalidad de los ítems mediante las tablas de contingencia y Chi cuadrado. Los ítems que demostraron ser discriminantes («t» de Student, $p < 0,05$) y tener direccionalidad (Chi cuadrado, $p < 0,05$) se analizaron con el alfa de Cronbach para medir la fiabilidad o consistencia interna. Posteriormente se realizaron las correlaciones de Pearson entre ellos. Se eliminaron los ítems con las siguientes características: correlación con el total menor a 0,30, correlación múltiple al cuadrado menor a 0,40 y correlación alta ($\geq 0,8$) entre ítems. De los ítems que correlacionaban alto entre sí se escogió al de mejor perfil de acuerdo a las características previas. Con los ítems restantes se realizó el análisis factorial por el

método de componentes principales. Con la finalidad de establecer las normas de estandarización de las puntuaciones directas del cuestionario en nuestra muestra de estudio se calcularon los valores z y los rangos de percentiles.

Discusión: El cuestionario validado nos permite medir el constructo «percepción de riesgo de cáncer de piel». No existen instrumentos específicos para medir este constructo. Se ha explorado la percepción de riesgo en cáncer de piel mediante grupos focales y entrevistas¹⁸. Existen cuestionarios, cuyo uso es de ámbito poblacional, como el Health Information National Trends Survey (HINTS) que miden la percepción de riesgo de cáncer a través de 3 preguntas relacionadas con la probabilidad de padecer cáncer en la dimensión afectiva¹⁹. Bränstorm midió percepción de riesgo de cáncer de piel mediante 3 preguntas sobre la probabilidad individual, la incidencia de este cáncer en Suecia y la probabilidad en comparación con otro individuo de la misma edad. Sin embargo, el estudio de Janssen comparó las diferentes formas de operacionalizar o elaborar preguntas para medir este constructo. El cuestionario elaborado para tal fin estuvo compuesto por 14 y 13 preguntas de la dimensión de probabilidad y gravedad, respectivamente. Sus resultados nos muestran que las preguntas comparativas y condicionales predicen mejor las conductas de protección solar¹⁷. En idioma español solo contamos con el instrumento de Troya-Martín, que mide conocimientos y actitudes relacionadas con la exposición solar, por lo que consideramos que hasta el momento nuestro cuestionario es el único diseñado para medir «percepción de riesgo de cáncer de piel», y que junto con el cuestionario de Troya-Martín puede ser utilizado para medir el impacto de las intervenciones dirigidas a la prevención del cáncer de piel melanoma y no melanoma. El cuestionario final es breve, solo de 18 ítems, y fácil de contestar debido a que se empleó una escala pictórica. Al igual que la mayoría de los instrumentos psicométricos requiere de una primera hoja de instrucciones y la presencia de personal capacitado para orientar en su comprensión y cumplimentación. A diferencia de cuestionarios previos mide las 5 dimensiones del constructo riesgo percibido de cáncer de piel. Tal como lo menciona Janssen, fue necesario utilizar ítems estructurados de forma comparativa y condicional; sin embargo, las dimensiones de gravedad y probabilidad incluyeron solo ítems de estructura absoluta. La validez de apariencia y de contenido del instrumento se logró al tener un conjunto representativo de ítems, los cuales se formularon en función de la revisión bibliográfica, el muestreo de contenido del constructo, el consenso de los autores y la revisión final de un experto en diseño y validación de instrumentos psicométricos. Adicionalmente se demostró la validez de constructo del cuestionario mediante el análisis factorial, lo cual permitió eliminar ítems que no cubrían el perfil necesario. La consistencia o fiabilidad interna del instrumento es buena y se considerará en un futuro realizar pruebas de consistencia temporal como la de test-retest. Sin embargo, al ser un instrumento que mide percepción de riesgo no es requisito indispensable medir este tipo de fiabilidad, no así la consistencia interna del mismo. La principal limitación de este instrumento es la relacionada con las características de la muestra de pacientes empleada. Se debe considerar que la muestra seleccionada para la validación del instrumento estuvo conformada por pacientes que acuden a un centro dermatológico de referencia en nuestro país; la mayoría fueron mujeres y con una edad promedio de 38 años, y que el objetivo fue medir percepción de riesgo del cáncer de piel en cuya etiología está implicada la exposición solar, como el carcinoma baso-celular, el epidermoide y el melanoma, ya que en estas neoplasias la prevención se enfoca en evitar conductas de riesgo relacionadas con la exposición solar, aunque existen otros factores de riesgo que por su naturaleza no son modificables. La percepción de riesgo de cáncer de piel es una medida extremadamente útil en estudios de intervención clínica para prevenir cáncer de piel, ya que se sabe que la difusión de la información sobre cáncer de piel no es suficiente para que se adopten medidas preventivas, y que es

indispensable que el individuo se reconozca como una persona en riesgo de cáncer de piel para que pueda cambiar su conducta respecto a la intención de exposición y protección contra el sol. Es por ello que una percepción de riesgo aumentada estaría relacionada directamente con un incremento en las conductas de protección solar, motivo por el cual se propone que es necesario modificar la conducta a través de la percepción de riesgo y que la información proporcionada a la población en general y a los grupos de alto riesgo tenga un impacto en el individuo, que se perciba o identifique en riesgo. En resumen, este cuestionario, validado en idioma español, sirve como instrumento de medida en estudios de intervención sobre medidas de prevención para el cáncer de piel.

Anexo 04

Consentimiento informado

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE FOTOPROTECCIÓN Y PERCEPCIÓN DE RIESGO A PADECER
CÁNCER DE PIEL EN EL PERSONAL MILITAR QUE TRABAJA EN EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL DE LIMA EN EL AÑO
2021

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, _____ he leído y comprendido la información anterior. He sido informado y entiendo que los datos obtenidos en el estudio pueden ser publicados o difundidos con fines científicos. Estoy disponible de participar en este estudio de investigación.

Firma del participante

Fecha

Esta parte es completada por el investigador

He explicado al participante _____ la naturaleza y los propósitos de la investigación, le he explicado acerca de los riesgos y beneficios que implica la investigación. He respondido a las preguntas en la medida de lo posible y he preguntado si tiene alguna duda. Una vez concluida la sesión, se procedió a firmar el presente documento.

Firma del investigador

Fecha

Anexo 05

Solicitud al Director del Hospital Militar Central para Autorización del estudio.

SOLICITA: AUTORIZACION PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACION EN EL HMC

SEÑOR GENERAL DE BRIGADA DIRECTOR GENERAL DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL (DADCI)

HERBERT DAVILA RAMIREZ

Yo, Grundy Juliana Mallma Ramírez, identificada con el N°DNI 77097394 habiendo culminado el servicio de internado médico, procedente de la Universidad Privada de Tacna ante Ud. con el debido respeto y por conducto regular me presento y expongo:

Que siendo indispensable para optar el Grado Académico de Médico Cirujano la ejecución de un trabajo de investigación, solicito a Ud.

Sr General, tenga a bien autorizar la realización de mi tesis titulada “CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE FOTOPROTECCIÓN Y PERCEPCIÓN DE RIESGO A PADECER CÁNCER DE PIEL EN EL PERSONAL MILITAR QUE TRABAJA EN EL HOSPITAL MILITAR CENTRAL DE LIMA EN EL AÑO 2021”, la cual se desarrollará en las instalaciones del hospital a partir del mes de Mayo hasta su culminación, la cual será financiada por mi persona

POR LO EXPUESTO:

Solicito a Ud. Sr. Gral. Brig. Indicar a quien corresponda se me autorice la ejecución del trabajo de investigación antes mencionado.

Jesús María, 01 de mayo del 2021

CON CONOCIMIENTO DE:
FIRMA (JEFE DE DPTO O SERVICIO)
SELLO
FECHA

.....

Grundy Juliana Mallma Ramirez

Post firma.....

DNI.....

Anexo 06 Tabulación de datos

N°	Datos generales					Color de piel		Fototipo	Prácticas de protección solar	Actitudes	Conocimiento	Conocimiento, actitudes y prácticas	Probabilidad	Afectiva	Susceptibilidad	Conductual	Gravedad	Riesgo de cáncer de piel
	Sexo	Estado civil	Nivel de estudios	Edad	Color de piel	¿Cuál de los siguientes enunciados define mejor el color de su piel?	¿Cuál de los siguientes enunciados describe mejor la reacción de su piel la primera vez que se expone al sol en verano, durante una hora, al mediodía? (quemadura solar = enrojecimiento de la piel)											
1	2	2	1	4	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	
2	2	1	1	3	1	3	1	3	3	2	3	2	2	2	3	1	2	
3	1	2	1	4	1	3	1	3	4	5	4	2	4	4	5	3	4	
4	1	1	2	4	4	3	3	4	3	5	4	3	5	4	4	4	4	
5	2	1	2	3	2	3	3	4	3	5	3	2	2	1	3	1	2	
6	1	1	1	4	1	1	1	4	3	3	3	4	4	1	1	1	2	
7	2	1	1	3	1	3	3	2	2	5	3	2	2	2	2	2	2	
8	2	1	1	4	1	1	2	4	3	5	3	2	1	2	3	2	2	
9	2	1	1	4	1	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	
10	2	1	1	4	2	3	4	3	4	4	4	3	5	3	3	5	4	
11	1	1	2	4	2	3	2	4	3	5	4	3	5	3	3	3	4	
12	2	1	1	4	2	3	4	3	4	4	4	3	5	3	4	3	4	
13	1	1	1	4	2	3	2	3	3	5	3	3	3	2	3	2	2	
14	1	1	1	4	2	3	4	3	3	5	3	2	2	2	3	2	2	
15	2	2	4	3	1	3	2	3	3	4	3	2	2	1	2	3	2	
16	2	2	1	4	1	1	2	4	3	5	3	2	2	2	2	1	2	
17	2	2	2	3	1	3	3	5	4	4	4	2	5	3	4	3	4	
18	1	1	1	4	2	3	1	4	3	5	3	2	1	1	4	4	2	
19	2	1	4	4	1	3	4	2	3	5	3	2	2	2	3	2	2	
20	1	1	1	4	2	1	1	4	3	5	3	1	2	2	1	2	2	
21	1	1	2	4	3	2	4	3	3	5	3	2	1	3	3	1	2	
22	1	2	2	4	2	1	1	4	4	5	4	3	5	3	4	5	4	
23	1	2	2	4	3	3	2	3	4	5	3	2	2	2	1	4	2	
24	1	2	2	4	3	1	2	3	4	5	3	3	2	2	2	3	2	
25	2	1	1	4	1	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
26	2	2	1	4	1	2	3	4	3	5	3	1	3	1	3	3	2	
27	2	2	1	4	1	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	
28	2	1	2	4	2	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	
29	2	2	1	4	2	3	1	5	3	3	4	4	4	3	3	4	4	
30	1	1	2	4	4	3	3	3	3	5	3	2	3	3	3	4	3	
31	1	1	1	4	1	3	4	3	3	4	3	3	4	2	1	2	3	
32	1	1	1	4	1	2	4	4	3	4	4	3	5	5	4	3	4	
33	1	1	1	4	1	1	3	4	3	5	3	2	4	2	3	1	3	
34	1	1	1	4	2	2	4	3	3	4	3	1	4	3	3	2	3	
35	2	1	1	4	2	3	2	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	
36	2	1	1	3	1	3	1	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	
37	2	1	1	4	1	3	3	4	3	5	3	4	3	3	4	3	3	
38	2	1	1	3	1	3	1	3	5	3	5	3	5	5	4	4	5	
39	2	1	1	3	1	3	3	2	4	5	4	3	5	4	3	3	4	
40	2	1	1	4	1	3	3	4	4	5	4	3	5	4	4	3	4	
41	2	1	1	3	1	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	
42	2	1	1	4	1	3	2	3	3	1	3	1	3	2	4	3	3	
43	2	1	1	3	1	1	2	2	4	5	4	4	5	5	3	4	4	
44	2	1	1	3	1	3	3	3	3	3	3	5	4	2	3	3	3	
45	2	1	1	3	1	3	3	4	3	1	3	3	4	3	3	2	3	
46	1	1	1	3	1	2	4	4	2	5	3	3	1	5	5	3	3	
47	2	1	1	3	1	2	4	3	3	4	3	3	3	2	4	5	3	
48	2	1	1	3	1	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	
49	1	1	1	3	1	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
50	2	1	3	4	2	3	2	4	3	5	3	3	3	3	3	3	3	
51	2	1	1	4	1	2	4	3	4	4	3	3	4	4	3	2	3	

52	2	1	1	4	1	1	2	4	3	5	4	3	4	3	3	4	4
53	2	1	2	4	2	3	1	3	4	5	4	4	5	3	4	4	4
54	2	2	1	4	1	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3
55	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	3	3	4	3	4	3	3
56	2	2	1	4	1	3	2	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5
57	2	1	1	4	1	2	3	5	3	5	4	3	5	3	3	4	4
58	2	1	1	4	1	2	4	2	3	5	3	2	4	3	4	3	3
59	1	2	1	4	2	1	1	4	4	4	4	3	5	5	4	4	4
60	2	2	1	4	3	3	2	3	4	3	4	3	5	5	4	4	4
61	2	1	1	4	2	3	3	3	4	4	4	5	4	4	3	4	4
62	2	2	1	3	1	3	3	3	4	5	4	4	4	4	5	4	4
63	1	1	1	3	1	2	1	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4
64	2	1	1	4	2	1	1	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3
65	2	2	2	4	3	1	1	3	3	5	3	3	4	2	3	4	3
66	1	1	1	4	1	2	4	3	2	5	3	3	4	4	3	3	3
67	2	2	1	4	1	3	3	5	3	3	4	4	3	4	4	4	4
68	2	1	1	4	1	3	3	3	5	3	4	3	4	4	4	3	4
69	2	1	1	4	2	2	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3
70	2	1	1	4	1	3	1	3	3	5	3	3	4	3	2	3	3
71	2	1	1	4	2	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4
72	2	1	4	4	2	1	2	4	3	5	3	5	3	3	4	3	3
73	2	1	1	4	1	3	3	4	3	4	3	2	4	2	4	2	3
74	2	2	1	4	1	3	4	4	3	4	3	2	4	2	4	4	3
75	1	2	1	4	1	2	1	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4
76	2	2	1	4	1	1	2	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4
77	2	1	1	3	1	3	2	3	4	1	3	3	3	2	3	3	3
78	1	2	1	4	1	1	1	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4
79	2	2	1	4	2	1	2	4	3	5	3	3	3	4	4	3	3
80	1	1	1	3	1	3	1	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3
81	2	1	1	3	1	3	3	3	3	5	3	4	4	3	3	4	3
82	2	2	1	4	2	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	5	3
83	2	1	2	4	2	3	4	4	3	3	3	2	4	4	3	2	3
84	1	2	2	4	2	1	3	3	4	4	3	3	4	2	2	3	3
85	2	1	1	4	2	3	2	3	4	4	3	2	3	3	3	2	3
86	1	2	1	4	2	3	1	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5
87	2	2	1	4	2	3	2	3	3	4	3	2	4	3	2	3	3
88	2	1	1	3	1	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3
89	1	1	2	4	3	3	1	4	3	5	3	3	3	4	4	3	3
90	2	1	1	3	2	1	3	4	4	5	4	4	4	3	4	3	4
91	2	1	1	3	1	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4
92	1	1	3	4	4	2	3	4	3	5	4	2	3	4	5	4	4
93	1	1	3	4	5	2	4	4	3	4	4	2	5	5	4	5	4
94	2	1	1	4	1	3	3	3	3	5	3	3	3	2	3	2	3
95	2	1	1	4	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
96	1	1	1	4	1	3	4	3	3	5	3	3	4	2	4	3	3
97	1	2	1	4	1	3	2	3	4	5	4	3	5	3	3	3	4
98	2	2	1	4	2	2	4	3	3	4	3	3	4	3	1	3	3
99	2	1	1	4	2	2	4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3
100	2	2	2	4	1	3	1	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4
101	1	1	1	4	2	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3
102	1	2	1	4	2	1	4	4	3	5	3	3	3	4	3	3	3
103	1	2	2	4	3	1	1	4	3	5	3	2	4	3	3	3	3
104	1	2	1	4	4	3	1	3	4	5	4	4	4	3	2	4	4
105	2	1	1	3	2	2	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4
106	2	2	1	4	1	2	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3
107	1	1	2	4	2	1	1	5	2	5	3	2	2	2	4	3	3
108	1	1	2	4	3	3	3	3	4	5	4	3	4	4	4	4	4
109	1	2	1	4	3	3	3	3	2	5	3	3	2	2	3	3	3
110	1	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
111	1	1	4	4	5	3	2	3	2	5	3	3	4	4	3	3	3
112	2	1	1	4	1	3	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3
113	2	2	2	4	2	3	3	4	3	5	3	3	4	3	3	3	3
114	2	1	1	4	2	3	1	3	4	5	4	4	5	4	1	4	4
115	2	1	1	4	1	3	3	3	2	5	3	3	3	2	3	4	3
116	2	2	1	4	1	3	2	2	4	3	3	3	4	2	3	2	3
117	1	2	1	4	1	2	4	3	3	5	3	3	4	3	5	3	3
118	2	1	2	4	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	5	3	3
119	2	1	4	4	3	3	2	3	2	3	2	1	1	1	2	1	1
120	2	1	1	4	2	1	1	3	2	4	3	3	4	2	3	4	3
121	1	2	2	4	4	1	2	4	3	5	4	3	3	4	4	4	4
122	2	1	1	4	1	3	3	3	3	5	3	3	3	3	5	3	3
123	2	1	1	4	1	1	4	5	2	5	3	2	3	3	4	3	3
124	1	2	1	4	2	1	2	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4
125	1	1	2	4	1	3	4	4	3	5	3	3	3	3	3	3	3
126	2	1	2	4	2	3	3	3	3	4	3	2	2	3	5	3	3
127	2	1	1	4	1	1	1	3	3	3	3	2	3	2	5	5	3
128	2	1	1	3	2	1	4	2	3	4	3	2	3	3	4	2	3
129	2	1	4	4	2	3	3	3	3	5	3	2	4	3	4	4	3

130	2	1	2	4	1	3	3	4	2	5	3	3	3	2	3	2	3
131	2	1	1	4	1	2	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3
132	2	1	1	4	1	1	3	3	4	5	4	3	4	4	4	3	4
133	1	1	1	4	1	1	4	4	2	5	3	3	3	3	3	1	3
134	2	1	1	4	1	1	2	3	3	4	3	3	3	2	4	1	3
135	2	1	2	3	1	2	4	3	3	3	3	2	2	3	4	2	3
136	1	2	1	3	1	1	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3
137	2	1	1	4	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	5	3
138	2	1	1	3	1	3	4	3	2	4	3	2	1	4	5	2	3
139	2	1	1	4	1	3	3	4	3	5	3	3	2	3	3	2	3
140	2	1	1	4	2	3	3	4	3	5	3	4	4	4	3	1	3
141	2	1	2	4	2	1	4	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3
142	2	1	2	4	1	2	2	3	3	5	3	3	4	2	3	3	3
143	2	1	1	3	2	1	3	4	2	5	3	3	4	3	3	3	3
144	1	1	2	4	4	3	2	3	3	4	3	2	3	2	3	3	3
145	2	1	2	4	4	2	3	3	2	5	3	3	3	3	2	3	3
146	1	1	2	4	5	3	3	3	3	5	3	3	3	4	3	3	3
147	2	1	1	3	1	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	3	3
148	1	1	2	4	4	2	4	5	3	5	4	3	5	3	5	4	4
149	1	1	2	4	4	3	1	3	2	4	3	2	3	2	3	3	3
150	1	1	2	4	4	3	3	3	3	5	4	3	4	3	4	4	4
151	2	1	2	4	4	3	4	4	3	5	4	5	4	5	5	4	5
152	1	1	2	4	4	3	3	2	4	1	3	3	4	2	2	3	3
153	2	1	1	4	1	3	3	3	4	5	4	4	5	5	5	5	5
154	2	1	1	4	1	3	3	3	3	4	3	3	4	2	2	3	3
155	2	2	2	3	4	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	1	3
156	1	2	1	4	1	3	1	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5
157	1	1	1	4	1	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
158	1	1	1	4	1	3	3	4	3	5	3	3	3	4	4	3	3
159	1	1	1	4	1	2	3	3	3	4	3	3	5	3	3	3	3
160	2	1	1	4	1	2	4	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3
161	2	1	1	4	1	3	3	3	4	5	3	3	4	2	3	3	3
162	2	1	1	4	2	3	2	3	3	4	3	3	5	2	2	2	3
163	1	1	1	4	1	3	3	3	3	5	3	4	1	2	5	3	3
164	2	2	1	4	2	3	3	2	3	5	3	3	3	4	1	3	3
165	2	1	1	4	1	1	4	2	3	5	3	3	3	3	3	3	3
166	1	1	1	4	1	2	4	4	4	5	4	3	5	5	5	5	5
167	2	2	2	4	2	2	2	3	2	5	3	4	3	4	3	4	3
168	2	1	1	4	2	1	1	4	4	5	4	4	5	5	3	5	5
169	1	2	3	4	3	1	1	3	3	5	3	4	4	4	4	4	4
170	1	1	2	4	4	3	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5
171	2	2	4	4	3	2	3	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5
172	1	2	2	4	2	1	1	4	3	5	3	3	4	3	4	4	4
173	2	1	1	4	1	1	3	3	3	4	3	3	5	5	3	2	4
174	2	2	1	4	1	3	3	3	3	5	3	4	5	4	4	5	4
175	1	2	1	4	1	3	3	3	4	3	3	4	5	4	3	3	4
176	1	2	1	4	1	3	1	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5
177	2	2	1	3	1	3	2	4	3	5	4	3	5	5	4	5	5
178	2	2	1	4	1	1	3	3	4	5	4	4	5	5	5	4	5
179	2	1	1	3	3	3	4	3	3	3	3	5	5	4	3	4	4
180	2	2	1	4	1	3	3	3	3	5	3	3	4	4	4	2	4
181	2	1	1	4	1	3	2	1	4	4	3	3	4	4	3	3	4
182	2	2	1	4	1	2	3	3	4	3	3	3	4	4	5	4	4
183	1	2	1	4	1	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4
184	1	1	2	4	1	3	3	2	3	5	3	2	4	5	4	4	4
185	2	2	1	3	1	2	1	4	3	3	3	3	5	4	4	3	4
186	1	2	1	4	1	3	2	4	3	5	3	4	5	4	2	4	4
187	2	2	1	4	5	3	2	3	3	5	3	4	4	4	5	4	4

Anexo 07

Resumen General de Conocimientos, Actitudes y Prácticas de Fotoprotección y Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel en el Personal Militar que Trabaja en el Hospital Militar Central de Lima.

Tabla 10. Nivel de Estudios y Conocimientos, Actitudes y Prácticas Sobre Fotoprotección en el Hospital Militar Central de Lima.

		Nivel de estudios			
		Estudios secundarios	Estudios superiores	Total	
Conocimiento, actitudes y prácticas	Inadecuado	Frecuencia	1	1	2
		Porcentaje	0.53%	0.53%	1.07%
	Regular	Frecuencia	27	98	125
		Porcentaje	14.44%	52.41%	66.84%
	Adecuado	Frecuencia	8	49	57
		Porcentaje	4.28%	26.20%	30.48%
Muy adecuado	Frecuencia	0	3	3	
	Porcentaje	0.00%	1.60%	1.60%	
Total	Frecuencia	36	151	187	
	Porcentaje	19.25%	80.75%	100.00%	

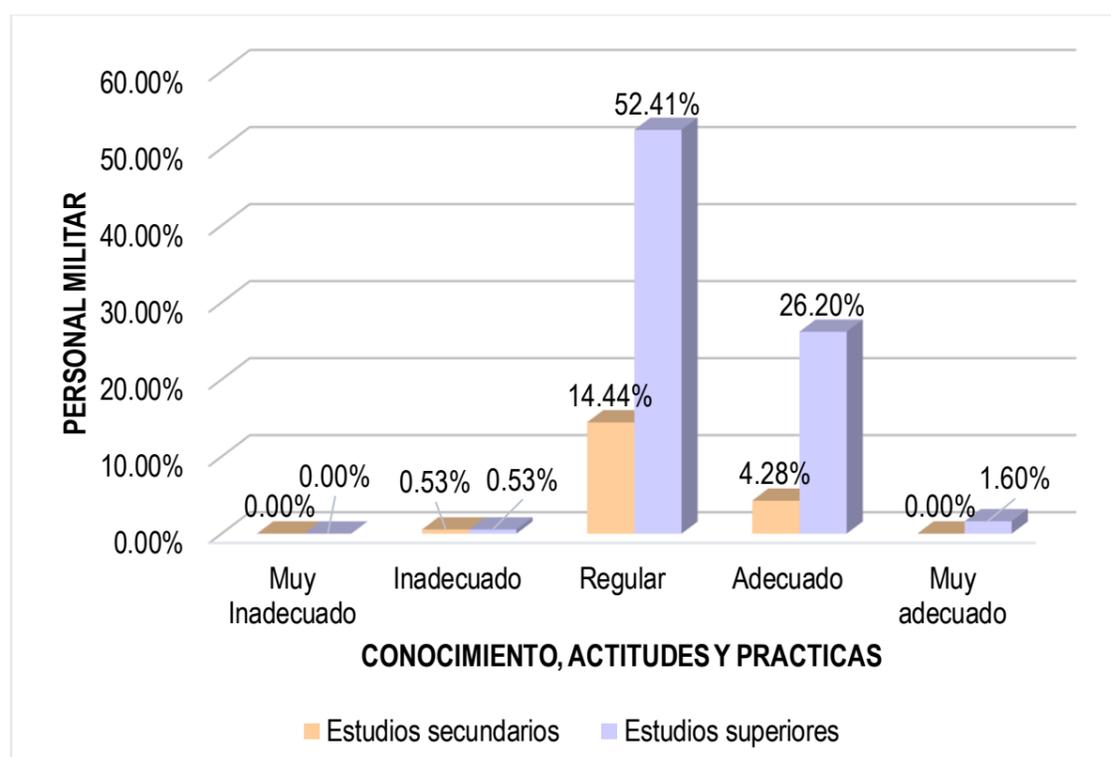


Figura 19. Distribución Porcentual de Niveles, Actitudes y Prácticas Según Nivel de Estudios

Tabla 11. Conocimiento, Actitudes y Prácticas Sobre Fotoprotección del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.

		Conocimiento, actitudes y prácticas					Total	
		Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy adecuado		
Sexo	Hombre	Recuento	0	1	86	38	1	126
		% dentro de Sexo	0.00%	0.79%	68.25%	30.16%	0.79%	100.00%
		% del total	0.00%	0.53%	45.99%	20.32%	0.53%	67.38%
	Mujer	Recuento	0	1	39	19	2	61
		% dentro de Sexo	0.00%	1.64%	63.93%	31.15%	3.28%	100.00%
		% del total	0.00%	0.53%	20.86%	10.16%	1.07%	32.62%
Total	Recuento	0	2	125	57	3	187	
	% dentro de Sexo	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%	
	% del total	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%	
Estado civil	Soltero	Recuento	0	1	90	39	3	133
		% dentro de Estado civil	0.00%	0.75%	67.67%	29.32%	2.26%	100.00%
		% del total	0.00%	0.53%	48.13%	20.86%	1.60%	71.12%
	Casado/a; en pareja	Recuento	0	1	26	15	0	42
		% dentro de Estado civil	0.00%	2.38%	61.90%	35.71%	0.00%	100.00%
		% del total	0.00%	0.53%	13.90%	8.02%	0.00%	22.46%
Viudo/a	Recuento	0	0	4	0	0	4	
	% del total	0.00%	0.00%	2.14%	0.00%	0.00%	8.56%	

		%dentro de Estado civil	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.00%	2.14%	0.00%	0.00%	2.14%	
		Recuento	0	0	5	3	0	8	
	Separado/a o divorciado/a	%dentro de Estado civil	0.00%	0.00%	62.50%	37.50%	0.00%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.00%	2.67%	1.60%	0.00%	4.28%	
		Recuento	0	2	125	57	3	187	
	Total	%dentro de Estado civil	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%	
		%del total	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%	
Nivel de estudios	Estudios secundarios	Recuento	0	1	27	8	0	36	
		%dentro de Nivel de estudios	0.00%	2.78%	75.00%	22.22%	0.00%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.53%	14.44%	4.28%	0.00%	19.25%	
	Estudios superiores	Recuento	0	1	98	49	3	151	
		%dentro de Nivel de estudios	0.00%	0.68%	64.90%	32.45%	1.99%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.53%	52.41%	26.20%	1.60%	80.75%	
	Recuento	0	2	125	57	3	187		
	Total	%dentro de Nivel de estudios	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%	
		%del total	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%	
Edad	18 a 27	Recuento	0	0	68	31	1	100	
		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	68.00%	31.00%	1.00%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.00%	36.36%	16.58%	0.53%	53.48%	
	28 a 37	Recuento	0	2	34	17	1	54	
		%dentro de Edad	0.00%	3.70%	62.96%	31.48%	1.85%	100.00%	
		%del total	0.00%	1.07%	18.18%	9.09%	0.53%	28.88%	
	38 a 47	Recuento	0	0	13	2	0	15	
		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	86.67%	13.33%	0.00%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.00%	6.95%	1.07%	0.00%	8.02%	
	48 a 57	Recuento	0	0	7	6	1	14	
		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	50.00%	42.86%	7.14%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.00%	3.74%	3.21%	0.53%	7.49%	
	58 a más	Recuento	0	0	3	1	0	4	
		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.00%	1.60%	0.53%	0.00%	2.14%	
		Recuento	0	2	125	57	3	187	
		Total	%dentro de Edad	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%
			%del total	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%
Color de piel	Blanco	Recuento	0	0	32	7	0	39	
		%dentro de Color de piel	0.00%	0.00%	82.05%	17.95%	0.00%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.00%	17.11%	3.74%	0.00%	20.86%	
	Moreno	Recuento	0	0	22	12	0	34	
		%dentro de Color de piel	0.00%	0.00%	64.71%	35.29%	0.00%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.00%	11.76%	6.42%	0.00%	18.18%	
	Mestizo	Recuento	0	2	71	38	3	114	
		%dentro de Color de piel	0.00%	1.75%	62.28%	33.33%	2.63%	100.00%	
		%del total	0.00%	1.07%	37.97%	20.32%	1.60%	60.96%	
	Recuento	0	2	125	57	3	187		
	Total	%dentro de Color de piel	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%	
		%del total	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%	
Fototipo	Fototipo I	Recuento	0	0	26	6	2	34	
		%dentro de Fototipo	0.00%	0.0%	76.5%	17.6%	5.9%	100.0%	
		%del total	0.00%	0.0%	13.9%	3.2%	1.1%	18.2%	
	Fototipo II	Recuento	0	0	28	10	1	39	
		%dentro de Fototipo	0.00%	0.0%	71.8%	25.6%	2.6%	100.0%	
		%del total	0.00%	0.0%	15.0%	5.3%	0.5%	20.9%	
	Fototipo III	Recuento	0	2	46	21	0	69	
		%dentro de Fototipo	0.00%	2.9%	66.7%	30.4%	0.0%	100.0%	
		%del total	0.00%	1.1%	24.6%	11.2%	0.0%	36.9%	
	Fototipo IV	Recuento	0	0	25	20	0	45	
		%dentro de Fototipo	0.00%	0.0%	55.6%	44.4%	0.0%	100.0%	
		%del total	0.00%	0.0%	13.4%	10.7%	0.0%	24.1%	
	Recuento	0	2	125	57	3	187		
	Total	%dentro de Fototipo	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%	
		%del total	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%	
Grado	Técnico y Suboficiales	Recuento	0	2	82	34	2	120	
		%dentro de Grado	0.00%	1.67%	68.33%	28.33%	1.67%	100.00%	
		%del total	0.00%	1.07%	43.85%	18.18%	1.07%	64.17%	
	Oficiales	Recuento	0	0	43	23	1	67	
		%dentro de Grado	0.00%	0.00%	64.18%	34.33%	1.49%	100.00%	
	%del total	0.00%	0.00%	22.99%	12.30%	0.53%	35.83%		
	Total	Recuento	0	2	125	57	3	187	

%dentro de Grado	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%
%del total	0.00%	1.07%	66.84%	30.48%	1.60%	100.00%

Tabla 12.
Conocimiento del Personal Militar Sobre Fotoprotección del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.

		Conocimiento					Total		
		Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy adecuado			
Sexo	Hombre	Recuento	3	1	12	39	71	126	
		%dentro de Sexo	2.38%	0.79%	9.52%	30.95%	56.35%	100.00%	
	Mujer	%del total	1.60%	0.53%	6.42%	20.86%	37.97%	67.38%	
		Recuento	1	2	16	13	29	61	
		%dentro de Sexo	1.64%	3.28%	26.23%	21.31%	47.54%	100.00%	
		%del total	0.53%	1.07%	8.58%	6.95%	15.51%	32.62%	
Total	Recuento	4	3	28	52	100	187		
	%dentro de Sexo	2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%		
Estado civil	Soltero	%del total	2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%	
		Recuento	2	3	22	36	70	133	
		%dentro de Estado civil	1.50%	2.28%	16.54%	27.07%	52.63%	100.00%	
	Casado/a; en pareja	%del total	1.07%	1.60%	11.76%	19.25%	37.43%	71.12%	
		Recuento	2	0	4	11	25	42	
		%dentro de Estado civil	4.76%	0.00%	9.52%	26.19%	59.52%	100.00%	
	Viuda/a	%del total	1.07%	0.00%	2.14%	5.88%	13.37%	22.46%	
		Recuento	0	0	0	1	3	4	
		%dentro de Estado civil	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	75.00%	100.00%	
	Separado/a o divorzado/a	%del total	0.00%	0.00%	0.00%	0.53%	1.60%	2.14%	
		Recuento	0	0	2	4	2	8	
		%dentro de Estado civil	0.00%	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	100.00%	
	Total	%del total	0.00%	0.00%	1.07%	2.14%	1.07%	4.28%	
		Recuento	4	3	28	52	100	187	
	Nivel de estudios	Estudios secundarios	%dentro de Estado civil	2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%
			%del total	2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%
			Recuento	1	1	5	13	16	36
		Estudios superiores	%dentro de Nivel de estudios	2.78%	2.78%	13.89%	36.11%	44.44%	100.00%
%del total			0.53%	0.53%	2.67%	6.95%	8.58%	19.25%	
Recuento			3	2	23	39	84	151	
Total		%dentro de Nivel de estudios	1.99%	1.32%	15.23%	25.83%	55.63%	100.00%	
		%del total	1.60%	1.07%	12.30%	20.86%	44.92%	80.75%	
Edad		18 a 27	Recuento	4	3	28	52	100	187
			%dentro de Nivel de estudios	2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%
	%del total		2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%	
	28 a 37	Recuento	2	1	15	30	52	100	
		%dentro de Edad	2.00%	1.00%	15.00%	30.00%	52.00%	100.00%	
		%del total	1.07%	0.53%	8.02%	16.04%	27.81%	53.48%	
	38 a 47	Recuento	1	2	8	14	29	54	
		%dentro de Edad	1.85%	3.70%	14.81%	25.93%	53.70%	100.00%	
		%del total	0.53%	1.07%	4.28%	7.49%	15.51%	28.88%	
	48 a 57	Recuento	0	0	2	7	6	15	
		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	13.33%	46.67%	40.00%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.00%	1.07%	3.74%	3.21%	8.02%	
	58 a más	Recuento	1	0	2	0	11	14	
		%dentro de Edad	7.14%	0.00%	14.29%	0.00%	78.57%	100.00%	
		%del total	0.53%	0.00%	1.07%	0.00%	5.88%	7.49%	
	Total	Recuento	0	0	1	1	2	4	
		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	100.00%	
	Color de piel	Blanco	%del total	0.00%	0.00%	0.53%	0.53%	1.07%	2.14%
Recuento			4	3	28	52	100	187	
%dentro de Edad			2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%	
Moreno		%del total	0.00%	2.58%	12.82%	23.08%	61.54%	100.00%	
		Recuento	1	1	7	11	14	34	
		%dentro de Color de piel	2.94%	2.94%	20.59%	32.35%	41.18%	100.00%	
Mestizo		%del total	0.5%	0.5%	3.7%	5.9%	7.5%	18.2%	
		Recuento	3	1	16	32	62	114	
		%dentro de Color de piel	2.63%	0.88%	14.04%	28.07%	54.39%	100.00%	
Total		%del total	1.60%	0.53%	8.58%	17.11%	33.16%	60.96%	

Total	Recuento	4	3	28	52	100	187	
	%dentro de Color de piel	2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%	
	%del total	2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%	
Fototipo	Fototipo I	Recuento	0	1	7	9	17	34
		%dentro de Fototipo	0.00%	2.94%	20.59%	26.47%	50.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.53%	3.74%	4.81%	9.09%	18.18%
	Fototipo II	Recuento	0	1	8	5	25	39
		%dentro de Fototipo	0.00%	2.56%	20.51%	12.82%	64.10%	100.00%
		%del total	0.00%	0.53%	4.28%	2.67%	13.37%	20.86%
	Fototipo III	Recuento	2	0	8	22	37	69
		%dentro de Fototipo	2.90%	0.00%	11.59%	31.88%	53.62%	100.00%
		%del total	1.07%	0.00%	4.28%	11.76%	19.79%	36.90%
	Fototipo IV	Recuento	2	1	5	16	21	45
		%dentro de Fototipo	4.44%	2.22%	11.11%	35.56%	46.67%	100.00%
		%del total	1.07%	0.53%	2.67%	8.56%	11.23%	24.06%
Total	Recuento	4	3	28	52	100	187	
	%dentro de Fototipo	2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%	
	%del total	2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%	
Grado	Técnico y Suboficiales	Recuento	3	3	21	39	54	120
		%dentro de Grado	2.50%	2.50%	17.50%	32.50%	45.00%	100.00%
		%del total	1.60%	1.60%	11.23%	20.86%	28.88%	64.17%
	Oficiales	Recuento	1	0	7	13	46	67
		%dentro de Grado	1.49%	0.00%	10.45%	19.40%	68.66%	100.00%
		%del total	0.53%	0.00%	3.74%	6.95%	24.60%	35.83%
	Total	Recuento	4	3	28	52	100	187
		%dentro de Grado	2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%
		%del total	2.14%	1.60%	14.97%	27.81%	53.48%	100.00%

Tabla 13.
Actitudes del Personal Militar Sobre Fotoprotección del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.

		Actitudes					Total	
		Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy adecuado		
Sexo	Hombre	Recuento	0	15	72	38	1	126
		%dentro de Sexo	0.00%	11.90%	57.14%	30.16%	0.79%	100.00%
		%del total	0.00%	8.02%	38.50%	20.32%	0.53%	67.38%
	Mujer	Recuento	0	6	34	19	2	61
		%dentro de Sexo	0.00%	9.84%	55.74%	31.15%	3.28%	100.00%
		%del total	0.00%	3.21%	18.18%	10.16%	1.07%	32.62%
Total	Recuento	0	21	106	57	3	187	
	%dentro de Sexo	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%	
	%del total	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%	
Estado civil	Soltero	Recuento	0	16	75	39	3	133
		%dentro de Estado civil	0.00%	12.03%	56.39%	29.32%	2.26%	100.00%
		%del total	0.00%	8.56%	40.11%	20.86%	1.60%	71.12%
	Casado/a, en pareja	Recuento	0	5	23	14	0	42
		%dentro de Estado civil	0.00%	11.90%	54.76%	33.33%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	2.67%	12.30%	7.49%	0.00%	22.46%
	Viudo/a	Recuento	0	0	4	0	0	4
		%dentro de Estado civil	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.00%	2.14%	0.00%	0.00%	2.14%
	Separado/a o divorciado/a	Recuento	0	0	4	4	0	8
		%dentro de Estado civil	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.00%	2.14%	2.14%	0.00%	4.28%
Total	Recuento	0	21	106	57	3	187	
	%dentro de Estado civil	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%	
	%del total	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%	
Nivel de estudios	Estudios secundarios	Recuento	0	7	17	12	0	36
		%dentro de Nivel de estudios	0.00%	19.44%	47.22%	33.33%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	3.74%	9.09%	6.42%	0.00%	19.25%
	Estudios superiores	Recuento	0	14	89	45	3	151
		%dentro de Nivel de estudios	0.00%	9.27%	58.94%	29.80%	1.99%	100.00%
		%del total	0.00%	7.49%	47.59%	24.06%	1.60%	80.75%
Total	Recuento	0	21	106	57	3	187	
	%dentro de Nivel de estudios	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%	
	%del total	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%	
Edad	18 a 27	Recuento	0	11	56	32	1	100

		%dentro de Edad	0.00%	11.00%	56.00%	32.00%	1.00%	100.00%
		%del total	0.00%	5.88%	29.96%	17.11%	0.53%	53.48%
		Recuento	0	6	29	18	1	54
28 a 37		%dentro de Edad	0.00%	11.11%	53.70%	33.33%	1.85%	100.00%
		%del total	0.00%	3.21%	15.51%	9.63%	0.53%	28.88%
		Recuento	0	3	8	4	0	15
38 a 47		%dentro de Edad	0.00%	20.00%	53.33%	26.67%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	1.60%	4.28%	2.14%	0.00%	8.02%
		Recuento	0	1	9	3	1	14
48 a 57		%dentro de Edad	0.00%	7.14%	64.29%	21.43%	7.14%	100.00%
		%del total	0.00%	0.53%	4.81%	1.60%	0.53%	7.49%
		Recuento	0	0	4	0	0	4
58 a más		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.00%	2.14%	0.00%	0.00%	2.14%
		Recuento	0	21	106	57	3	187
Total		%dentro de Edad	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%
		%del total	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%
		Recuento	0	7	23	9	0	39
Blanco		%dentro de Color de piel	0.00%	17.95%	58.97%	23.08%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	3.74%	12.30%	4.81%	0.00%	20.86%
		Recuento	0	2	23	8	1	34
Moreno		%dentro de Color de piel	0.00%	5.88%	67.66%	23.53%	2.94%	100.00%
		%del total	0.00%	1.07%	12.30%	4.28%	0.53%	18.18%
		Recuento	0	12	60	40	2	114
Mestizo		%dentro de Color de piel	0.00%	10.53%	52.63%	35.09%	1.75%	100.00%
		%del total	0.00%	6.42%	32.09%	21.39%	1.07%	60.96%
		Recuento	0	21	106	57	3	187
Total		%dentro de Color de piel	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%
		%del total	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%
		Recuento	0	3	19	11	1	34
Fototipo I		%dentro de Fototipo	0.00%	8.82%	55.88%	32.35%	2.94%	100.00%
		%del total	0.00%	1.60%	10.16%	5.88%	0.53%	18.18%
		Recuento	0	4	23	11	1	39
Fototipo II		%dentro de Fototipo	0.00%	10.26%	58.97%	28.21%	2.56%	100.00%
		%del total	0.00%	2.14%	12.30%	5.88%	0.53%	20.86%
		Recuento	0	9	41	19	0	69
Fototipo III		%dentro de Fototipo	0.00%	13.04%	59.42%	27.54%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	4.81%	21.93%	10.16%	0.00%	36.90%
		Recuento	0	5	23	16	1	45
Fototipo IV		%dentro de Fototipo	0.00%	11.11%	51.11%	35.56%	2.22%	100.00%
		%del total	0.00%	2.67%	12.30%	8.56%	0.53%	24.06%
		Recuento	0	21	106	57	3	187
Total		%dentro de Fototipo	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%
		%del total	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%
		Recuento	0	12	71	35	2	120
Tecnico y Suboficiales		%dentro de Grado	0.00%	10.00%	59.17%	29.17%	1.67%	100.00%
		%del total	0.00%	6.42%	37.97%	18.72%	1.07%	64.17%
		Recuento	0	9	35	22	1	67
Oficiales		%dentro de Grado	0.00%	13.43%	52.24%	32.84%	1.49%	100.00%
		%del total	0.00%	4.81%	18.72%	11.76%	0.53%	35.83%
		Recuento	0	21	106	57	3	187
Total		%dentro de Grado	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%
		%del total	0.00%	11.23%	56.68%	30.48%	1.60%	100.00%
		Recuento	0	12	71	35	2	120

Tabla 14.
Prácticas del Personal Militar Sobre Fotoprotección del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.

		Prácticas					Total	
		Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy adecuado		
Sexo	Hombre	Recuento	0	9	68	43	6	126
		%dentro de Sexo	0.00%	7.14%	53.97%	34.13%	4.76%	100.00%
		%del total	0.00%	4.81%	36.36%	22.99%	3.21%	67.38%
Mujer	Mujer	Recuento	1	5	34	18	3	61
		%dentro de Sexo	1.64%	8.20%	55.74%	29.51%	4.92%	100.00%
		%del total	0.53%	2.67%	18.18%	9.63%	1.60%	32.62%
Total	Total	Recuento	1	14	102	61	9	187
		%dentro de Sexo	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%
		%del total	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%

		%del total	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%
Estado civil	Soltero	Recuento	1	8	70	46	8	133
		%dentro de Estado civil	0.75%	6.02%	52.63%	34.59%	6.02%	100.00%
		%del total	0.53%	4.28%	37.43%	24.60%	4.28%	71.12%
	Casado/a; en pareja	Recuento	0	6	22	13	1	42
		%dentro de Estado civil	0.00%	14.29%	52.38%	30.95%	2.38%	100.00%
		%del total	0.00%	3.21%	11.76%	6.95%	0.53%	22.46%
	Viudo/a	Recuento	0	0	3	1	0	4
		%dentro de Estado civil	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.00%	1.60%	0.53%	0.00%	2.14%
	Separado/a o divorciado/a	Recuento	0	0	7	1	0	8
		%dentro de Estado civil	0.00%	0.00%	87.50%	12.50%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.00%	3.74%	0.53%	0.00%	4.28%
Total	Recuento	1	14	102	61	9	187	
	%dentro de Estado civil	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%	
	%del total	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%	
Nivel de estudios	Estudios secundarios	Recuento	1	3	20	10	2	36
		%dentro de Nivel de estudios	2.78%	8.33%	55.56%	27.78%	5.56%	100.00%
		%del total	0.53%	1.60%	10.70%	5.35%	1.07%	19.25%
	Estudios superiores	Recuento	0	11	82	51	7	151
		%dentro de Nivel de estudios	0.00%	7.28%	54.30%	33.77%	4.64%	100.00%
		%del total	0.00%	5.88%	43.85%	27.27%	3.74%	80.75%
	Total	Recuento	1	14	102	61	9	187
		%dentro de Nivel de estudios	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%
		%del total	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%
Edad	18 a 27	Recuento	1	6	53	34	6	100
		%dentro de Edad	1.00%	6.00%	53.00%	34.00%	6.00%	100.00%
		%del total	0.53%	3.21%	28.34%	18.18%	3.21%	53.48%
	28 a 37	Recuento	0	7	29	16	2	54
		%dentro de Edad	0.00%	12.96%	53.70%	29.63%	3.70%	100.00%
		%del total	0.00%	3.74%	15.51%	8.56%	1.07%	28.88%
	38 a 47	Recuento	0	0	10	5	0	15
		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.00%	5.35%	2.67%	0.00%	8.02%
	48 a 57	Recuento	0	1	7	5	1	14
		%dentro de Edad	0.00%	7.14%	50.00%	35.71%	7.14%	100.00%
		%del total	0.00%	0.53%	3.74%	2.67%	0.53%	7.49%
	58 a más	Recuento	0	0	3	1	0	4
		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.00%	1.60%	0.53%	0.00%	2.14%
	Total	Recuento	1	14	102	61	9	187
		%dentro de Edad	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%
		%del total	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%
Color de piel	Blanco	Recuento	0	3	21	14	1	39
		%dentro de Color de piel	0.00%	7.69%	53.85%	35.90%	2.56%	100.00%
		%del total	0.00%	1.60%	11.23%	7.49%	0.53%	20.86%
	Moreno	Recuento	0	1	21	11	1	34
		%dentro de Color de piel	0.00%	2.94%	61.76%	32.35%	2.94%	100.00%
		%del total	0.00%	0.53%	11.23%	5.88%	0.53%	18.18%
	Mestizo	Recuento	1	10	60	36	7	114
		%dentro de Color de piel	0.88%	8.77%	52.63%	31.58%	6.14%	100.00%
		%del total	0.53%	5.35%	32.09%	19.25%	3.74%	60.96%
	Total	Recuento	1	14	102	61	9	187
		%dentro de Color de piel	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%
		%del total	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%
Fototipo	Fototipo I	Recuento	0	2	16	14	2	34
		%dentro de Fototipo	0.00%	5.88%	47.06%	41.18%	5.88%	100.00%
		%del total	0.00%	1.07%	8.56%	7.49%	1.07%	18.18%
	Fototipo II	Recuento	1	2	23	10	3	39
		%dentro de Fototipo	2.56%	5.13%	58.97%	25.64%	7.69%	100.00%
		%del total	0.53%	1.07%	12.30%	5.35%	1.60%	20.86%
	Fototipo III	Recuento	0	7	40	20	2	69
		%dentro de Fototipo	0.00%	10.14%	57.97%	28.99%	2.90%	100.00%
		%del total	0.00%	3.74%	21.39%	10.70%	1.07%	36.90%
	Fototipo IV	Recuento	0	3	23	17	2	45
		%dentro de Fototipo	0.00%	6.67%	51.11%	37.78%	4.44%	100.00%
		%del total	0.00%	1.60%	12.30%	9.09%	1.07%	24.06%
Total	Recuento	1	14	102	61	9	187	
	%dentro de Fototipo	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%	

		%del total	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%
Grado	Tecnico y Suboficiales	Recuento	1	12	69	32	6	120
		%dentro de Grado	0.83%	10.00%	57.50%	26.67%	5.00%	100.00%
Oficiales		%del total	0.53%	6.42%	36.90%	17.11%	3.21%	64.17%
		Recuento	0	2	33	29	3	67
Total		%dentro de Grado	0.00%	2.99%	49.25%	43.28%	4.48%	100.00%
		%del total	0.00%	1.07%	17.65%	15.51%	1.60%	35.83%
Total		Recuento	1	14	102	61	9	187
		%dentro de Grado	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%
		%del total	0.53%	7.49%	54.55%	32.62%	4.81%	100.00%

Tabla 15.
Percepción de Riesgo a Padeecer Cáncer de Piel del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.

		Percepción de riesgo de padecer cáncer de piel					Total	
			Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy adecuado	
Sexo	Hombre	Recuento	1	12	69	38	6	126
		%dentro de Sexo	0.79%	9.52%	54.76%	30.16%	4.76%	100.00%
Mujer		%del total	0.53%	6.42%	36.90%	20.32%	3.21%	67.38%
		Recuento	1	4	26	22	8	61
Total		%dentro de Sexo	1.64%	6.56%	42.62%	36.07%	13.11%	100.00%
		%del total	0.53%	2.14%	13.90%	11.76%	4.28%	32.62%
Total		Recuento	2	14	76	77	18	187
		%dentro de Sexo	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
		%del total	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
Estado civil	Soltero	Recuento	1	12	69	39	12	133
		%dentro de Estado civil	0.75%	9.02%	51.88%	29.32%	9.02%	100.00%
Casado/a, en pareja		%del total	0.53%	6.42%	36.90%	20.86%	6.42%	71.12%
		Recuento	1	3	20	16	2	42
Viuda		%dentro de Estado civil	2.38%	7.14%	47.62%	38.10%	4.76%	100.00%
		%del total	0.53%	1.60%	10.70%	8.56%	1.07%	22.46%
Separado/a o divorciado/a		Recuento	0	0	3	1	0	4
		%dentro de Estado civil	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00%	100.00%
Total		%del total	0.00%	0.00%	1.60%	0.53%	0.00%	2.14%
		Recuento	0	1	3	4	0	8
Total		%dentro de Estado civil	0.00%	12.50%	37.50%	50.00%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.53%	1.60%	2.14%	0.00%	4.28%
Total		Recuento	2	14	76	77	18	187
		%dentro de Estado civil	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
		%del total	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
Nivel de estudios	Estudios secundarios	Recuento	1	3	21	10	1	36
		%dentro de Nivel de estudios	2.78%	8.33%	58.33%	27.78%	2.78%	100.00%
Estudios superiores		%del total	0.53%	1.60%	11.23%	5.35%	0.53%	19.25%
		Recuento	1	13	74	50	13	151
Total		%dentro de Nivel de estudios	0.66%	8.61%	49.01%	33.11%	8.61%	100.00%
		%del total	0.53%	6.95%	39.57%	26.74%	6.95%	80.75%
Total		Recuento	2	14	76	77	18	187
		%dentro de Nivel de estudios	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
		%del total	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
Edad	18 a 27	Recuento	0	9	51	30	10	100
		%dentro de Edad	0.00%	9.00%	51.00%	30.00%	10.00%	100.00%
28 a 37		%del total	0.00%	4.81%	27.27%	16.04%	5.35%	53.48%
		Recuento	2	6	27	18	1	54
38 a 47		%dentro de Edad	3.70%	11.11%	50.00%	33.33%	1.85%	100.00%
		%del total	1.07%	3.21%	14.44%	9.63%	0.53%	28.88%
48 a 57		Recuento	0	0	10	5	0	15
		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	66.67%	33.33%	0.00%	100.00%
58 a más		%del total	0.00%	0.00%	5.35%	2.67%	0.00%	8.02%
		Recuento	0	1	5	5	3	14
Total		%dentro de Edad	0.00%	7.14%	35.71%	35.71%	21.43%	100.00%
		%del total	0.00%	0.53%	2.67%	2.67%	1.60%	7.49%
Total		Recuento	0	0	2	2	0	4
		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%
Total		%del total	0.00%	0.00%	1.07%	1.07%	0.00%	2.14%
		Recuento	2	14	76	77	18	187
Total		%dentro de Edad	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
		%del total	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%

Color de piel	Blanco	Recuento	0	4	25	9	1	39	
		%dentro de Color de piel	0.00%	10.26%	64.10%	23.08%	2.56%	100.00%	
	Moreno	%del total	0.00%	2.14%	13.37%	4.81%	0.53%	20.86%	
		Recuento	0	1	19	12	2	34	
	Mestizo	%dentro de Color de piel	0.00%	2.94%	55.88%	35.29%	5.88%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.53%	10.16%	6.42%	1.07%	18.18%	
	Total	Recuento	2	11	51	39	11	114	
		%dentro de Color de piel	1.75%	9.65%	44.74%	34.21%	9.65%	100.00%	
	Fototipo	Fototipo I	%del total	1.07%	5.88%	27.27%	20.86%	5.88%	60.96%
			Recuento	2	14	76	77	18	187
		Fototipo II	%dentro de Color de piel	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
			%del total	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
Fototipo III		Recuento	0	5	18	8	3	34	
		%dentro de Fototipo	0.00%	14.71%	52.94%	23.53%	8.82%	100.00%	
Fototipo IV		%del total	0.00%	2.67%	9.63%	4.28%	1.60%	18.18%	
		Recuento	0	5	19	14	1	39	
Total		%dentro de Fototipo	0.00%	12.82%	48.72%	35.90%	2.56%	100.00%	
		%del total	0.00%	2.67%	10.16%	7.49%	0.53%	20.86%	
Grado		Tecnico y Suboficiales	Recuento	2	4	36	19	8	69
			%dentro de Fototipo	2.90%	5.80%	52.17%	27.54%	11.59%	100.00%
	Oficiales	%del total	1.07%	2.14%	19.25%	10.16%	4.28%	36.90%	
		Recuento	0	2	22	19	2	45	
	Total	%dentro de Grado	0.00%	4.44%	48.89%	42.22%	4.44%	100.00%	
		%del total	0.00%	1.07%	11.76%	10.16%	1.07%	24.06%	
	Sexo	Hombre	Recuento	2	14	76	77	18	187
			%dentro de Grado	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
		Mujer	%del total	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
			Recuento	1	7	51	49	12	120
		Total	%dentro de Sexo	0.83%	5.83%	42.50%	40.83%	10.00%	100.00%
			%del total	0.53%	3.74%	27.27%	26.20%	6.42%	64.17%
Estado civil		Soltero	Recuento	1	7	25	28	6	67
			%dentro de Sexo	1.49%	10.45%	37.31%	41.79%	8.96%	100.00%
		Casado/a, en pareja	%del total	0.53%	3.74%	13.37%	14.97%	3.21%	35.83%
			Recuento	2	14	76	77	18	187
		Viudo/a	%dentro de Estado civil	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
			%del total	1.07%	7.49%	40.64%	41.18%	9.63%	100.00%
	Separado/a o divorciado/a	Recuento	5	10	60	39	19	133	
		%dentro de Estado civil	3.76%	7.52%	45.11%	29.32%	14.29%	100.00%	
	Total	%del total	2.67%	5.35%	32.09%	20.86%	10.16%	71.12%	
		Recuento	3	2	15	18	4	42	
	Total	%dentro de Estado civil	7.14%	4.76%	35.71%	42.86%	9.52%	100.00%	
		%del total	1.60%	1.07%	8.02%	9.63%	2.14%	22.46%	
Total	Recuento	0	1	1	1	1	4		
	%dentro de Estado civil	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	100.00%		
Total	%del total	0.00%	0.53%	0.53%	0.53%	0.53%	2.14%		
	Recuento	0	1	6	1	0	8		
Total	%dentro de Estado civil	0.00%	12.50%	75.00%	12.50%	0.00%	100.00%		
	%del total	0.00%	0.53%	3.21%	0.53%	0.00%	4.28%		
Total	Recuento	8	14	82	59	24	187		
	%dentro de Estado civil	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%		

Tabla 16.
Dimensión Conductual en la Percepción de Riesgo a Padeecer Cáncer de Piel del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.

		Conductual					Total	
		Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy adecuado		
Sexo	Hombre	Recuento	5	12	55	37	17	126
		%dentro de Sexo	3.97%	9.52%	43.65%	29.37%	13.49%	100.00%
	Mujer	%del total	2.67%	6.42%	29.41%	19.79%	9.09%	67.38%
		Recuento	3	2	27	22	7	61
	Total	%dentro de Sexo	4.92%	3.28%	44.26%	36.07%	11.48%	100.00%
		%del total	1.60%	1.07%	14.44%	11.76%	3.74%	32.62%
Estado civil	Soltero	Recuento	8	14	82	59	24	187
		%dentro de Sexo	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%
	Casado/a, en pareja	%del total	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%
		Recuento	5	10	60	39	19	133
	Viudo/a	%dentro de Estado civil	3.76%	7.52%	45.11%	29.32%	14.29%	100.00%
		%del total	2.67%	5.35%	32.09%	20.86%	10.16%	71.12%
Separado/a o divorciado/a	Recuento	3	2	15	18	4	42	
	%dentro de Estado civil	7.14%	4.76%	35.71%	42.86%	9.52%	100.00%	
Total	%del total	1.60%	1.07%	8.02%	9.63%	2.14%	22.46%	
	Recuento	0	1	1	1	1	4	
Total	%dentro de Estado civil	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	100.00%	
	%del total	0.00%	0.53%	0.53%	0.53%	0.53%	2.14%	
Total	Recuento	0	1	6	1	0	8	
	%dentro de Estado civil	0.00%	12.50%	75.00%	12.50%	0.00%	100.00%	
Total	%del total	0.00%	0.53%	3.21%	0.53%	0.00%	4.28%	
	Recuento	8	14	82	59	24	187	
Total	%dentro de Estado civil	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%	

		%del total	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%	
Nivel de estudios	Estudios secundarios	Recuento	1	1	21	10	3	36	
		%dentro de Nivel de estudios	2.78%	2.78%	58.33%	27.78%	8.33%	100.00%	
		%del total	0.53%	0.53%	11.23%	5.35%	1.60%	19.25%	
	Estudios superiores	Recuento	7	13	61	49	21	151	
		%dentro de Nivel de estudios	4.64%	8.61%	40.40%	32.45%	13.91%	100.00%	
		%del total	3.74%	6.95%	32.62%	26.20%	11.23%	80.75%	
Total	Recuento	8	14	82	59	24	187		
	%dentro de Nivel de estudios	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%		
	%del total	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%		
Edad	18 a 27	Recuento	4	6	49	29	12	100	
		%dentro de Edad	4.00%	6.00%	49.00%	29.00%	12.00%	100.00%	
		%del total	2.14%	3.21%	26.20%	15.51%	6.42%	53.48%	
	28 a 37	Recuento	2	7	22	18	5	54	
		%dentro de Edad	3.70%	12.96%	40.74%	33.33%	9.26%	100.00%	
		%del total	1.07%	3.74%	11.76%	9.63%	2.67%	28.88%	
	38 a 47	Recuento	1	0	8	4	2	15	
		%dentro de Edad	6.67%	0.00%	53.33%	26.67%	13.33%	100.00%	
		%del total	0.53%	0.00%	4.28%	2.14%	1.07%	8.02%	
	48 a 57	Recuento	1	1	3	6	3	14	
		%dentro de Edad	7.14%	7.14%	21.43%	42.86%	21.43%	100.00%	
		%del total	0.53%	0.53%	1.60%	3.21%	1.60%	7.49%	
	58 amás	Recuento	0	0	0	2	2	4	
		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	100.00%	
		%del total	0.00%	0.00%	0.00%	1.07%	1.07%	2.14%	
	Total	Recuento	8	14	82	59	24	187	
		%dentro de Edad	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%	
		%del total	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%	
	Color de piel	Blanco	Recuento	3	3	18	12	3	39
			%dentro de Color de piel	7.69%	7.69%	46.15%	30.77%	7.69%	100.00%
			%del total	1.60%	1.60%	9.63%	6.42%	1.60%	20.86%
		Moreno	Recuento	0	1	16	14	3	34
			%dentro de Color de piel	0.00%	2.94%	47.06%	41.18%	8.82%	100.00%
			%del total	0.00%	0.53%	8.56%	7.49%	1.60%	18.18%
Mestizo		Recuento	5	10	48	33	18	114	
		%dentro de Color de piel	4.39%	8.77%	42.11%	28.95%	15.79%	100.00%	
		%del total	2.67%	5.35%	25.67%	17.65%	9.63%	60.96%	
Total		Recuento	8	14	82	59	24	187	
		%dentro de Color de piel	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%	
		%del total	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%	
Fototipo	Fototipo I	Recuento	3	1	14	15	1	34	
		%dentro de Fototipo	8.82%	2.94%	41.18%	44.12%	2.94%	100.00%	
		%del total	1.60%	0.53%	7.49%	8.02%	0.53%	18.18%	
	Fototipo II	Recuento	3	3	18	10	5	39	
		%dentro de Fototipo	7.69%	7.69%	46.15%	25.64%	12.82%	100.00%	
		%del total	1.60%	1.60%	9.63%	5.35%	2.67%	20.86%	
	Fototipo III	Recuento	1	8	30	17	13	69	
		%dentro de Fototipo	1.45%	11.59%	43.48%	24.64%	18.84%	100.00%	
		%del total	0.53%	4.28%	16.04%	9.09%	6.95%	36.90%	
	Fototipo IV	Recuento	1	2	20	17	5	45	
		%dentro de Fototipo	2.22%	4.44%	44.44%	37.78%	11.11%	100.00%	
		%del total	0.53%	1.07%	10.70%	9.09%	2.67%	24.06%	
Total	Recuento	8	14	82	59	24	187		
	%dentro de Fototipo	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%		
	%del total	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%		
Grado	Tecnico y Suboficiales	Recuento	5	6	59	36	14	120	
		%dentro de Grado	4.17%	5.00%	49.17%	30.00%	11.67%	100.00%	
		%del total	2.67%	3.21%	31.55%	19.25%	7.49%	64.17%	
	Oficiales	Recuento	3	8	23	23	10	67	
		%dentro de Grado	4.48%	11.94%	34.33%	34.33%	14.93%	100.00%	
		%del total	1.60%	4.28%	12.30%	12.30%	5.35%	35.83%	
	Total	Recuento	8	14	82	59	24	187	
		%dentro de Grado	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%	
		%del total	4.28%	7.49%	43.85%	31.55%	12.83%	100.00%	

Tabla 17.
Dimensión de la Gravedad en la Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.

		Gravedad					Total		
		Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy adecuado			
Sexo	Hombre	Recuento	7	15	63	32	9	126	
		%dentro de Sexo	5.56%	11.90%	50.00%	25.40%	7.14%	100.00%	
	Mujer	%del total	3.74%	8.02%	33.69%	17.11%	4.81%	67.38%	
		Recuento	5	9	20	19	8	61	
	Total	%dentro de Sexo	8.20%	14.75%	32.79%	31.15%	13.11%	100.00%	
		%del total	2.67%	4.81%	10.70%	10.16%	4.28%	32.62%	
		Recuento	12	24	83	51	17	187	
		%dentro de Sexo	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%	
		%del total	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%	
Estado civil	Soltero	Recuento	7	15	63	33	15	133	
		%dentro de Estado civil	5.26%	11.28%	47.37%	24.81%	11.28%	100.00%	
	Casado/a; en pareja	%del total	3.74%	8.02%	33.69%	17.65%	8.02%	71.12%	
		Recuento	5	6	13	16	2	42	
	Viudo/a	%dentro de Estado civil	11.90%	14.29%	30.95%	38.10%	4.76%	100.00%	
		%del total	2.67%	3.21%	6.95%	8.56%	1.07%	22.46%	
	Separado/a o divorciado/a	Recuento	0	0	3	1	0	4	
		%dentro de Estado civil	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00%	100.00%	
	Total	%del total	0.00%	0.00%	1.60%	0.53%	0.00%	2.14%	
		Recuento	0	3	4	1	0	8	
		%dentro de Estado civil	0.00%	37.50%	50.00%	12.50%	0.00%	100.00%	
		%del total	0.00%	1.60%	2.14%	0.53%	4.28%		
		Recuento	12	24	83	51	17	187	
		%dentro de Estado civil	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%	
		%del total	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%	
Nivel de estudios	Estudios secundarios	Recuento	3	4	22	6	1	36	
		%dentro de Nivel de estudios	8.33%	11.11%	61.11%	16.67%	2.78%	100.00%	
	Estudios superiores	%del total	1.60%	2.14%	11.76%	3.21%	0.53%	19.25%	
		Recuento	9	20	61	45	16	151	
	Total	%dentro de Nivel de estudios	5.96%	13.25%	40.40%	29.80%	10.60%	100.00%	
		%del total	4.81%	10.70%	32.62%	24.06%	8.56%	80.75%	
		Recuento	12	24	83	51	17	187	
		%dentro de Nivel de estudios	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%	
		%del total	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%	
Edad	18 a 27	Recuento	4	12	51	20	13	100	
		%dentro de Edad	4.00%	12.00%	51.00%	20.00%	13.00%	100.00%	
	28 a 37	%del total	2.14%	6.42%	27.27%	10.70%	6.95%	53.48%	
		Recuento	5	4	24	18	3	54	
	38 a 47	%dentro de Edad	9.26%	7.41%	44.44%	33.33%	5.56%	100.00%	
		%del total	2.67%	2.14%	12.83%	9.63%	1.60%	28.88%	
	48 a 57	Recuento	2	6	2	5	0	15	
		%dentro de Edad	13.33%	40.00%	13.33%	33.33%	0.00%	100.00%	
	58 a más	%del total	1.07%	3.21%	1.07%	2.67%	0.00%	8.02%	
		Recuento	1	1	5	6	1	14	
	Total	%dentro de Edad	7.14%	7.14%	35.71%	42.86%	7.14%	100.00%	
		%del total	0.53%	0.53%	2.67%	3.21%	0.53%	7.49%	
			Recuento	0	1	1	2	0	4
			%dentro de Edad	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.53%	0.53%	1.07%	0.00%	2.14%	
		Recuento	12	24	83	51	17	187	
		%dentro de Edad	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%	
		%del total	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%	
Color de piel	Blanco	Recuento	1	6	22	6	4	39	
		%dentro de Color de piel	2.56%	15.38%	56.41%	15.38%	10.26%	100.00%	
	Moreno	%del total	0.53%	3.21%	11.76%	3.21%	2.14%	20.86%	
		Recuento	2	6	14	9	3	34	
	Mestizo	%dentro de Color de piel	5.88%	17.65%	41.18%	26.47%	8.82%	100.00%	
		%del total	1.07%	3.21%	7.49%	4.81%	1.60%	18.18%	
	Total	Recuento	9	12	47	36	10	114	
		%dentro de Color de piel	7.89%	10.53%	41.23%	31.58%	8.77%	100.00%	
			%del total	4.81%	6.42%	25.13%	19.25%	5.35%	60.96%
			Recuento	12	24	83	51	17	187

		%dentro de Color de piel	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%
		%del total	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%
Fototipo	Fototipo I	Recuento	3	4	15	9	3	34
		%dentro de Fototipo	8.82%	11.76%	44.12%	26.47%	8.82%	100.00%
		%del total	1.60%	2.14%	8.02%	4.81%	1.60%	18.18%
	Fototipo II	Recuento	2	6	19	12	0	39
		%dentro de Fototipo	5.13%	15.38%	48.72%	30.77%	0.00%	100.00%
		%del total	1.07%	3.21%	10.16%	6.42%	0.00%	20.86%
	Fototipo III	Recuento	7	8	30	15	9	69
		%dentro de Fototipo	10.14%	11.59%	43.48%	21.74%	13.04%	100.00%
		%del total	3.74%	4.28%	16.04%	8.02%	4.81%	36.90%
	Fototipo IV	Recuento	0	6	19	15	5	45
		%dentro de Fototipo	0.00%	13.33%	42.22%	33.33%	11.11%	100.00%
		%del total	0.00%	3.21%	10.16%	8.02%	2.67%	24.06%
Total	Recuento	12	24	83	51	17	187	
	%dentro de Fototipo	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%	
	%del total	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%	
Grado	Técnico y Suboficiales	Recuento	6	13	60	29	12	120
		%dentro de Grado	5.00%	10.83%	50.00%	24.17%	10.00%	100.00%
		%del total	3.21%	6.95%	32.09%	15.51%	6.42%	64.17%
	Oficiales	Recuento	6	11	23	22	5	67
		%dentro de Grado	8.96%	16.42%	34.33%	32.84%	7.46%	100.00%
		%del total	3.21%	5.88%	12.30%	11.76%	2.67%	35.83%
	Total	Recuento	12	24	83	51	17	187
		%dentro de Grado	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%
		%del total	6.42%	12.83%	44.39%	27.27%	9.09%	100.00%

Tabla 18.
Dimensión Afectiva en la Percepción de Riesgo a Padeecer Cáncer de Piel del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.

		Afectiva					Total	
		Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy adecuado		
Sexo	Hombre	Recuento	5	17	30	54	20	126
		%dentro de Sexo	3.97%	13.49%	23.81%	42.86%	15.87%	100.00%
		%del total	2.67%	9.09%	16.04%	28.88%	10.70%	67.38%
	Mujer	Recuento	2	3	15	22	19	61
		%dentro de Sexo	3.28%	4.92%	24.59%	36.07%	31.15%	100.00%
		%del total	1.07%	1.60%	8.02%	11.76%	10.16%	32.62%
Total	Recuento	7	20	45	76	39	187	
	%dentro de Sexo	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%	
	%del total	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%	
Estado civil	Soltero	Recuento	5	12	32	52	32	133
		%dentro de Estado civil	3.76%	9.02%	24.06%	39.10%	24.06%	100.00%
		%del total	2.67%	6.42%	17.11%	27.81%	17.11%	71.12%
	Casado/a; en pareja	Recuento	2	4	12	18	6	42
		%dentro de Estado civil	4.76%	9.52%	28.57%	42.86%	14.29%	100.00%
		%del total	1.07%	2.14%	6.42%	9.63%	3.21%	22.46%
	Viudo/a	Recuento	0	1	1	2	0	4
		%dentro de Estado civil	0.00%	25.00%	25.00%	50.00%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.53%	0.53%	1.07%	0.00%	2.14%
	Separado/a o divorciado/a	Recuento	0	3	0	4	1	8
%dentro de Estado civil		0.00%	37.50%	0.00%	50.00%	12.50%	100.00%	
%del total		0.00%	1.60%	0.00%	2.14%	0.53%	4.28%	
Total	Recuento	7	20	45	76	39	187	
	%dentro de Estado civil	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%	
	%del total	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%	
Nivel de estudios	Estudios secundarios	Recuento	1	3	9	18	5	36
		%dentro de Nivel de estudios	2.78%	8.33%	25.00%	50.00%	13.89%	100.00%
		%del total	0.53%	1.60%	4.81%	9.63%	2.67%	19.25%
	Estudios superiores	Recuento	6	17	36	58	34	151
%dentro de Nivel de estudios		3.97%	11.26%	23.84%	38.41%	22.52%	100.00%	

		%del total	3.21%	9.09%	19.25%	31.02%	18.18%	80.75%
		Recuento	7	20	45	76	39	187
	Total	%dentro de Nivel de estudios	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%
		%del total	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%
		Recuento	4	9	23	38	26	100
	18 a 27	%dentro de Edad	4.00%	9.00%	23.00%	38.00%	26.00%	100.00%
		%del total	2.14%	4.81%	12.30%	20.32%	13.90%	53.48%
		Recuento	2	7	12	26	7	54
	28 a 37	%dentro de Edad	3.70%	12.96%	22.22%	48.15%	12.96%	100.00%
		%del total	1.07%	3.74%	6.42%	13.90%	3.74%	28.88%
		Recuento	1	1	5	6	2	15
	38 a 47	%dentro de Edad	6.67%	6.67%	33.33%	40.00%	13.33%	100.00%
		%del total	0.53%	0.53%	2.67%	3.21%	1.07%	8.02%
		Recuento	0	1	4	5	4	14
	48 a 57	%dentro de Edad	0.00%	7.14%	28.57%	35.71%	28.57%	100.00%
		%del total	0.00%	0.53%	2.14%	2.67%	2.14%	7.49%
		Recuento	0	2	1	1	0	4
	58 amás	%dentro de Edad	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	1.07%	0.53%	0.53%	0.00%	2.14%
		Recuento	7	20	45	76	39	187
	Total	%dentro de Edad	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%
		%del total	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%
		Recuento	2	3	10	19	5	39
	Blanco	%dentro de Color de piel	5.13%	7.69%	25.64%	48.72%	12.82%	100.00%
		%del total	1.07%	1.60%	5.35%	10.16%	2.67%	20.86%
		Recuento	1	3	9	14	7	34
	Moreno	%dentro de Color de piel	2.94%	8.82%	26.47%	41.18%	20.59%	100.00%
		%del total	0.53%	1.60%	4.81%	7.49%	3.74%	18.18%
		Recuento	4	14	26	43	27	114
	Mestizo	%dentro de Color de piel	3.51%	12.28%	22.81%	37.72%	23.68%	100.00%
		%del total	2.14%	7.49%	13.90%	22.99%	14.44%	60.96%
		Recuento	7	20	45	76	39	187
	Total	%dentro de Color de piel	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%
		%del total	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%
		Recuento	1	3	10	11	9	34
	Fototipo I	%dentro de Fototipo	2.94%	8.82%	29.41%	32.35%	26.47%	100.00%
		%del total	0.53%	1.60%	5.35%	5.88%	4.81%	18.18%
		Recuento	1	9	8	14	7	39
	Fototipo II	%dentro de Fototipo	2.56%	23.08%	20.51%	35.90%	17.95%	100.00%
		%del total	0.53%	4.81%	4.28%	7.49%	3.74%	20.86%
		Recuento	5	5	16	27	16	69
	Fototipo III	%dentro de Fototipo	7.25%	7.25%	23.19%	39.13%	23.19%	100.00%
		%del total	2.67%	2.67%	8.56%	14.44%	8.56%	36.90%
		Recuento	0	3	11	24	7	45
	Fototipo IV	%dentro de Fototipo	0.00%	6.67%	24.44%	53.33%	15.56%	100.00%
		%del total	0.00%	1.60%	5.88%	12.83%	3.74%	24.06%
		Recuento	7	20	45	76	39	187
	Total	%dentro de Fototipo	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%
		%del total	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%
		Recuento	2	12	31	49	26	120
	Tecnico y Suboficiales	%dentro de Grado	1.67%	10.00%	25.83%	40.83%	21.67%	100.00%
		%del total	1.07%	6.42%	16.58%	26.20%	13.90%	64.17%
		Recuento	5	8	14	27	13	67
	Oficiales	%dentro de Grado	7.46%	11.94%	20.90%	40.30%	19.40%	100.00%
		%del total	2.67%	4.28%	7.49%	14.44%	6.95%	35.83%
		Recuento	7	20	45	76	39	187
	Total	%dentro de Grado	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%
		%del total	3.74%	10.70%	24.06%	40.64%	20.86%	100.00%

Tabla 19.
Dimensión de la Susceptibilidad en la Percepción de Riesgo a Padeecer Cáncer de Piel del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.

		Susceptibilidad					Total	
		Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy adecuado		
Sexo	Hombre	Recuento	5	33	50	28	10	126
		%dentro de Sexo	3.97%	26.19%	39.68%	22.22%	7.94%	100.00%

		%del total	2.67%	17.65%	26.74%	14.97%	5.35%	67.38%
	Mujer	Recuento	2	11	18	20	10	61
		%dentro de Sexo	3.28%	18.03%	29.51%	32.79%	16.39%	100.00%
		%del total	1.07%	5.88%	9.63%	10.70%	5.35%	32.62%
	Total	Recuento	7	44	68	48	20	187
		%dentro de Sexo	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%
		%del total	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%
Estado civil	Soltero	Recuento	6	33	46	32	16	133
		%dentro de Estado civil	4.51%	24.81%	34.59%	24.06%	12.03%	100.00%
		%del total	3.21%	17.65%	24.60%	17.11%	8.56%	71.12%
	Casado/a; en pareja	Recuento	1	10	16	12	3	42
		%dentro de Estado civil	2.38%	23.81%	38.10%	28.57%	7.14%	100.00%
		%del total	0.53%	5.35%	8.56%	6.42%	1.60%	22.46%
	Viudo/a	Recuento	0	0	3	1	0	4
		%dentro de Estado civil	0.00%	0.00%	75.00%	25.00%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.00%	1.60%	0.53%	0.00%	2.14%
	Separado/a o divorciado/a	Recuento	0	1	3	3	1	8
%dentro de Estado civil		0.00%	12.50%	37.50%	37.50%	12.50%	100.00%	
	%del total	0.00%	0.53%	1.60%	1.60%	0.53%	4.28%	
Total	Recuento	7	44	68	48	20	187	
	%dentro de Estado civil	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%	
	%del total	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%	
Nivel de estudios	Estudios secundarios	Recuento	2	8	16	7	3	36
		%dentro de Nivel de estudios	5.56%	22.22%	44.44%	19.44%	8.33%	100.00%
		%del total	1.07%	4.28%	8.56%	3.74%	1.60%	19.25%
	Estudios superiores	Recuento	5	36	52	41	17	151
		%dentro de Nivel de estudios	3.31%	23.84%	34.44%	27.15%	11.26%	100.00%
		%del total	2.67%	19.25%	27.81%	21.93%	9.09%	80.75%
Total	Recuento	7	44	68	48	20	187	
	%dentro de Nivel de estudios	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%	
	%del total	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%	
Edad	18 a 27	Recuento	3	25	33	25	14	100
		%dentro de Edad	3.00%	25.00%	33.00%	25.00%	14.00%	100.00%
		%del total	1.60%	13.37%	17.65%	13.37%	7.49%	53.48%
	28 a 37	Recuento	4	14	22	12	2	54
		%dentro de Edad	7.41%	25.93%	40.74%	22.22%	3.70%	100.00%
		%del total	2.14%	7.49%	11.76%	6.42%	1.07%	28.88%
	38 a 47	Recuento	0	3	5	6	1	15
		%dentro de Edad	0.00%	20.00%	33.33%	40.00%	6.67%	100.00%
		%del total	0.00%	1.60%	2.67%	3.21%	0.53%	8.02%
	48 a 57	Recuento	0	2	6	3	3	14
		%dentro de Edad	0.00%	14.29%	42.86%	21.43%	21.43%	100.00%
		%del total	0.00%	1.07%	3.21%	1.60%	1.60%	7.49%
	58 a más	Recuento	0	0	2	2	0	4
		%dentro de Edad	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%	0.00%	100.00%
	%del total	0.00%	0.00%	1.07%	1.07%	0.00%	2.14%	
Total	Recuento	7	44	68	48	20	187	
	%dentro de Edad	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%	
	%del total	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%	
Color de piel	Blanco	Recuento	1	8	16	11	3	39
		%dentro de Color de piel	2.56%	20.51%	41.03%	28.21%	7.69%	100.00%
		%del total	0.53%	4.28%	8.56%	5.88%	1.60%	20.86%
	Moreno	Recuento	0	7	13	9	5	34
		%dentro de Color de piel	0.00%	20.59%	38.24%	26.47%	14.71%	100.00%
		%del total	0.00%	3.74%	6.95%	4.81%	2.67%	18.18%
	Mestizo	Recuento	6	29	39	28	12	114
		%dentro de Color de piel	5.26%	25.44%	34.21%	24.56%	10.53%	100.00%
		%del total	3.21%	15.51%	20.86%	14.97%	6.42%	60.96%
	Total	Recuento	7	44	68	48	20	187
	%dentro de Color de piel	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%	
	%del total	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%	
Fototipo	Fototipo I	Recuento	3	5	13	11	2	34
		%dentro de Fototipo	8.82%	14.71%	38.24%	32.35%	5.88%	100.00%
		%del total	1.60%	2.67%	6.95%	5.88%	1.07%	18.18%
	Fototipo II	Recuento	1	9	13	13	3	39
		%dentro de Fototipo	2.56%	23.08%	33.33%	33.33%	7.69%	100.00%
		%del total	0.53%	4.81%	6.95%	6.95%	1.60%	20.86%
Fototipo III	Recuento	3	20	23	12	11	69	
	%dentro de Fototipo	4.35%	28.99%	33.33%	17.39%	15.94%	100.00%	

		%del total	1.60%	10.70%	12.30%	6.42%	5.88%	36.90%
		Recuento	0	10	19	12	4	45
	Fototipo IV	%dentro de Fototipo	0.00%	22.22%	42.22%	26.67%	8.89%	100.00%
		%del total	0.00%	5.35%	10.16%	6.42%	2.14%	24.06%
		Recuento	7	44	68	48	20	187
	Total	%dentro de Fototipo	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%
		%del total	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%
		Recuento	3	31	41	31	14	120
	Tecnico y Suboficiales	%dentro de Grado	2.50%	25.83%	34.17%	25.83%	11.67%	100.00%
		%del total	1.60%	16.58%	21.93%	16.58%	7.49%	64.17%
		Recuento	4	13	27	17	6	67
	Oficiales	%dentro de Grado	5.97%	19.40%	40.30%	25.37%	8.96%	100.00%
		%del total	2.14%	6.95%	14.44%	9.09%	3.21%	35.83%
		Recuento	7	44	68	48	20	187
	Total	%dentro de Grado	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%
		%del total	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%

Tabla 20.
Dimensión de la Probabilidad en la Percepción de Riesgo a Padecer Cáncer de Piel del Personal Militar del Hospital Militar Central de la Ciudad de Lima en el Año 2021.

			Probabilidad					
			Muy Inadecuado	Inadecuado	Regular	Adecuado	Muy adecuado	Total
		Recuento	2	29	74	18	3	126
	Hombre	%dentro de Sexo	1.59%	23.02%	58.73%	14.29%	2.38%	100.00%
		%del total	1.07%	15.51%	39.57%	9.63%	1.60%	67.38%
		Recuento	3	9	31	13	5	61
	Mujer	%dentro de Sexo	4.92%	14.75%	50.82%	21.31%	8.20%	100.00%
		%del total	1.60%	4.81%	16.58%	6.95%	2.67%	32.62%
		Recuento	5	38	105	31	8	187
	Total	%dentro de Sexo	2.67%	20.32%	56.15%	16.58%	4.28%	100.00%
		%del total	2.67%	20.32%	56.15%	16.58%	4.28%	100.00%
		Recuento	4	26	74	23	6	133
	Soltero	%dentro de Estado civil	3.01%	19.55%	55.64%	17.29%	4.51%	100.00%
		%del total	2.14%	13.90%	39.57%	12.30%	3.21%	71.12%
		Recuento	1	10	23	7	1	42
	Casado/a; en pareja	%dentro de Estado civil	2.38%	23.81%	54.76%	16.67%	2.38%	100.00%
		%del total	0.53%	5.35%	12.30%	3.74%	0.53%	22.46%
		Recuento	0	1	2	1	0	4
	Viudo/a	%dentro de Estado civil	0.00%	25.00%	50.00%	25.00%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	0.53%	1.07%	0.53%	0.00%	2.14%
		Recuento	0	1	6	0	1	8
	Separado/a o divorciado/a	%dentro de Estado civil	0.00%	12.50%	75.00%	0.00%	12.50%	100.00%
		%del total	0.00%	0.53%	3.21%	0.00%	0.53%	4.28%
		Recuento	5	38	105	31	8	187
	Total	%dentro de Estado civil	2.67%	20.32%	56.15%	16.58%	4.28%	100.00%
		%del total	2.67%	20.32%	56.15%	16.58%	4.28%	100.00%
		Recuento	0	9	23	4	0	36
	Estudios secundarios	%dentro de Nivel de estudios	0.00%	25.00%	63.89%	11.11%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	4.81%	12.30%	2.14%	0.00%	19.25%
		Recuento	5	29	82	27	8	151
	Estudios superiores	%dentro de Nivel de estudios	3.31%	19.21%	54.30%	17.88%	5.30%	100.00%
		%del total	2.67%	15.51%	43.85%	14.44%	4.28%	80.75%
		Recuento	5	38	105	31	8	187
	Total	%dentro de Nivel de estudios	2.67%	20.32%	56.15%	16.58%	4.28%	100.00%
		%del total	2.67%	20.32%	56.15%	16.58%	4.28%	100.00%
		Recuento	2	20	54	18	6	100
	18 a 27	%dentro de Edad	2.00%	20.00%	54.00%	18.00%	6.00%	100.00%
		%del total	1.07%	10.70%	28.88%	9.63%	3.21%	53.48%
		Recuento	2	11	32	9	0	54
	28 a 37	%dentro de Edad	3.70%	20.37%	59.26%	16.67%	0.00%	100.00%
		%del total	1.07%	5.88%	17.11%	4.81%	0.00%	28.88%
		Recuento	0	3	10	1	1	15
	38 a 47	%dentro de Edad	0.00%	20.00%	66.67%	6.67%	6.67%	100.00%
		%del total	0.00%	1.60%	5.35%	0.53%	0.53%	8.02%

		Reuento	1	2	8	2	1	14
	48 a 57	%dentro de Edad	7.14%	14.29%	57.14%	14.29%	7.14%	100.00%
		%del total	0.53%	1.07%	4.28%	1.07%	0.53%	7.49%
		Reuento	0	2	1	1	0	4
	58 a más	%dentro de Edad	0.00%	50.00%	25.00%	25.00%	0.00%	100.00%
		%del total	0.00%	1.07%	0.53%	0.53%	0.00%	2.14%
		Reuento	5	38	105	31	8	187
	Total	%dentro de Edad	2.67%	20.32%	56.15%	16.58%	4.28%	100.00%
		%del total	2.67%	20.32%	56.15%	16.58%	4.28%	100.00%
		Reuento	2	7	22	6	2	39
	Blanco	%dentro de Color de piel	5.13%	17.95%	56.41%	15.38%	5.13%	100.00%
		%del total	1.07%	3.74%	11.76%	3.21%	1.07%	20.86%
		Reuento	1	6	23	4	0	34
	Moreno	%dentro de Color de piel	2.94%	17.65%	67.65%	11.76%	0.00%	100.00%
		%del total	0.53%	3.21%	12.30%	2.14%	0.00%	18.18%
		Reuento	2	25	60	21	6	114
	Mestizo	%dentro de Color de piel	1.75%	21.93%	52.63%	18.42%	5.26%	100.00%
		%del total	1.07%	13.37%	32.09%	11.23%	3.21%	60.96%
		Reuento	5	38	105	31	8	187
	Total	%dentro de Color de piel	2.67%	20.32%	56.15%	16.58%	4.28%	100.00%
		%del total	2.67%	20.32%	56.15%	16.58%	4.28%	100.00%
		Reuento	1	7	17	8	1	34
	Fototipo I	%dentro de Fototipo	2.94%	20.59%	50.00%	23.53%	2.94%	100.00%
		%del total	0.53%	3.74%	9.09%	4.28%	0.53%	18.18%
		Reuento	1	8	22	7	1	39
	Fototipo II	%dentro de Fototipo	2.56%	20.51%	56.41%	17.95%	2.56%	100.00%
		%del total	0.53%	4.28%	11.76%	3.74%	0.53%	20.86%
		Reuento	3	13	39	9	5	69
	Fototipo III	%dentro de Fototipo	4.35%	18.84%	56.52%	13.04%	7.25%	100.00%
		%del total	1.60%	6.95%	20.86%	4.81%	2.67%	36.90%
		Reuento	0	10	27	7	1	45
	Fototipo IV	%dentro de Fototipo	0.00%	22.22%	60.00%	15.56%	2.22%	100.00%
		%del total	0.00%	5.35%	14.44%	3.74%	0.53%	24.06%
		Reuento	5	38	105	31	8	187
	Total	%dentro de Fototipo	2.67%	20.32%	56.15%	16.58%	4.28%	100.00%
		%del total	2.67%	20.32%	56.15%	16.58%	4.28%	100.00%
		Reuento	3	31	41	31	14	120
	Tecnico y Suboficiales	%dentro de Grado	2.50%	25.83%	34.17%	25.83%	11.67%	100.00%
		%del total	1.60%	16.58%	21.93%	16.58%	7.49%	64.17%
		Reuento	4	13	27	17	6	67
	Oficiales	%dentro de Grado	5.97%	19.40%	40.30%	25.37%	8.95%	100.00%
		%del total	2.14%	6.95%	14.44%	9.09%	3.21%	35.83%
		Reuento	7	44	68	48	20	187
	Total	%dentro de Grado	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%
		%del total	3.74%	23.53%	36.36%	25.67%	10.70%	100.00%