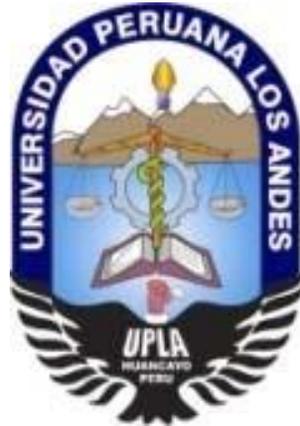


UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Facultad de Medicina Humana

Escuela Profesional de Medicina Humana



TESIS:

Título: Asociación entre percepción y riesgo de cáncer de piel en adultos de una comunidad 2018

Para optar el Título profesional de Médico Cirujano

Autor: Bach. Collachagua Tupacyupanqui Fredy

Asesor: Dr. Mercado Rey Miguel Raúl

Línea de Investigación Institucional: Salud y gestión de la salud.

Fecha de inicio y culminación de la investigación: enero 2018 –
diciembre 2018

Huancayo, Perú, 2020, mayo

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a mis padres por su abnegación y apoyo incondicional, y a mi hermano por sus consejos.

AGRADECIMIENTO

A todos los maestros que inculcaron respeto, conocimientos y valores en mi formación universitaria.

CONTENIDO

	Pág.
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
CONTENIDO	iv
CONTENIDO DE TABLAS	vii
RESUMEN	viii
CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	10
1.1. Descripción de la realidad problemática.	10
1.2. Delimitación del problema	13
1.3. Formulación del problema.....	14
1.3.1. Problema General	14
1.3.2. Problemas Específicos	14
1.4. Justificación.....	14
1.4.1. Social	15
1.4.2. Teórica	15
1.4.3. Metodológica	15
1.5. Objetivos	16
1.5.1. Objetivo General.....	16
1.5.2. Objetivos Específicos	17

	Pág
CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO	18
2.1. Antecedentes (nacionales e internacionales)	18
2.2. Bases Teóricas o Científicas	21
2.3. Marco Conceptual (de las variables y dimensiones)	28
CAPÍTULO III HIPÓTESIS	29
3.1. Hipótesis General.....	29
3.3. Variables (definición conceptual y operacional)	32
CAPÍTULO IV METODOLOGÍA.....	33
4.1 Método de Investigación.....	33
4.2 Tipo de Investigación.....	33
4.3 Nivel de Investigación	34
4.4. Diseño de la Investigación	34
4.5 Población y muestra	34
4.6. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos	36
4.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	37
4.8. Aspectos éticos de la Investigación.....	37
CAPÍTULO V RESULTADOS	38
5.1. Descripción de los resultados.....	38
5.2. Contrastación de hipótesis	44
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	47

	Pág.
CONCLUSIONES	52
RECOMENDACIONES	53
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	54
ANEXOS:	62
MATRIZ DE CONSISTENCIA.	62
MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.	63
MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DEL INSTRUMENTO	64
EL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN Y CONSTANCIA DE SU APLICACIÓN.....	65
CONFIABILIDAD VALIDEZ DEL INSTRUMENTO	72
LA DATA DE PROCESAMIENTO DE DATOS	76
CONSENTIMIENTO INFORMADO	81
FOTOS DE LA APLICACIÓN DEL INSTRUMENTO	82

CONTENIDO DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Definición conceptual y operacional de las variables.....	32
Tabla 2. Asociación entre percepción y riesgo de cáncer de piel en adultos de la comunidad campesina de Huay-Huay, entre los meses de enero a diciembre del 2018.....	39
Tabla 3. Características sociodemográficas de comuneros pertenecientes a la comunidad campesina de Huay-Huay, entre los meses de enero a diciembre del 2018.....	40
Tabla 4. Percepción del riesgo de cáncer de piel en adultos de la comunidad campesina de Huay-Huay, entre los meses de enero a diciembre del 2018	41
Tabla 5. Dimensiones de la percepción de riesgo de cáncer de piel en adultos pertenecientes de la comunidad campesina de Huay-Huay, entre los meses de enero a diciembre del 2018.	42
Tabla 6. Riesgo de cáncer de piel en comuneros adultos pertenecientes a la comunidad campesina de Huay-Huay, entre los meses de enero a diciembre del 2018.....	43
Tabla 7. Dimensiones del riesgo de cáncer de piel adultos pertenecientes la Comunidad Campesina de Huay-Huay, entre los meses de enero a diciembre del 2018.....	43

RESUMEN

Objetivo: Determinar la asociación entre percepción y riesgo de cáncer de piel en adultos de la comunidad campesina Huay-Huay periodo enero-diciembre del 2018.

Metodología: Estudio observacional, transversal, comparativo, prospectivo. La población fueron 274 comuneros, seleccionándose una muestra no probabilística de 161. Se aplicó un cuestionario para medir percepción del riesgo de cáncer de piel y otro, el riesgo *per se*. Los datos fueron analizados en los software SPSS v.25.0 y Minitab v.18.0. Se empleó la prueba estadística Chi-Cuadrado (χ^2) y el coeficiente Kappa de Cohen.

Resultados: Los comuneros tuvieron un perfil sociodemográfico caracterizado por ser mayormente hombres (83,9%), estar entre los 37 a 50 años (59,0%), tener instrucción secundaria (61,5%), ser casados (46,0%) y dedicarse a la ganadería (87,0%). El 60,9% (98) percibió alto riesgo de cáncer de piel; sin embargo, el 87% (140) presentó riesgo alto producto de la exposición a factores ambientales y genéticos. No hubo asociación ($p=0,070$) entre percepción y riesgo de cáncer de piel, lo cual demuestra que no hay diferencias estadísticamente significativas entre la percepción de aquellos con riesgo alto y aquellos con riesgo bajo. Sin embargo, el existe leve discordancia (Kappa: -0,26) debido a aquellos que teniendo alto riesgo subestiman dicho riesgo al percibir un bajo riesgo, y viceversa. **Conclusión:** No existe asociación entre percepción y riesgo de cáncer de piel; es decir, no existen diferencias significativas entre lo que perciben aquellos con riesgo alto y aquellos con riesgo bajo en la comunidad campesina de Huay Huay.

Palabras clave: percepción, riesgo, cáncer de piel.

ABSTRACT

Objective: To determine the association between perception and risk of skin cancer in adults of the Huay-Huay peasant community from January to December 2018.

Methodology: Observational, cross-sectional, comparative, prospective study. The population was 274 community members, selecting a non-probabilistic sample of 161. A questionnaire was applied to measure perception of the risk of skin cancer and another, the risk per se. The data was analyzed in SPSS v.25.0 and Minitab v.18.0 software. Chi-square (χ^2) statistical test and Cohen's Kappa coefficient were used.

Results: The community members had a sociodemographic profile characterized by being mostly men (83.9%), being between 37 to 50 years old (59.0%), having secondary education (61.5%), being married (46.0%) and dedicate to livestock (87.0%). 60.9% (98) perceived a high risk of skin cancer; however, 87% (140) presented a high risk due to exposure to environmental and genetic factors. There was no association ($p = 0.070$) between perception and risk of skin cancer, which shows that there are no statistically significant differences between the perception of those with high risk and those with low risk. However, there is a slight discordance (Kappa: -0.26) due to those who, having high risk, underestimate said risk when perceiving a low risk, and vice versa. **Conclusion:** There is no association between perception and risk of skin cancer; that is, there are no significant differences between what those at high risk and those at low risk perceive in the rural community of Huay Huay.

Key words: perception, risk, skin cancer.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la realidad problemática.

A nivel mundial, se diagnostican anualmente entre 2 y 3 millones de cánceres no melanocíticos y más de 130 mil melanomas malignos. Las tasas de incidencia de cáncer de piel más alta se reportan en Nueva Zelanda con 50 casos por 100,000 personas y en Australia con 48 casos por 100,000 personas, seguido por Estados Unidos (EE.UU) con 21,6 casos nuevos por año por 100,000 personas. (1,2)

La exposición a radiación ultravioleta (UV) es una de las causas más reportadas en la literatura médica y según investigadores como Savoye et al.

incrementa hasta 2,7 veces el riesgo de cáncer de piel. Otras condiciones que incrementan el riesgo de esta neoplasia son la presencia de nevos múltiples displásicos, antecedentes heredo familiares, color de cabello claro (rojo y rubio), antecedentes de quemadura solar, trabajar al aire libre, entre otros que según Watson et al. generan un exceso de riesgo de hasta 264% (IC95%: 156-437). (3,4,5,6)

De ello se deduce que presentar alguno de estos factores predispone a las personas desarrollar cáncer de piel, lo cual fue demostrado por investigadores de EEUU luego de realizar un seguimiento a personas sanas con 1 o más factores de riesgo y verificar que a futuro muchos desarrollan cáncer de piel. Por eso es importante identificar la presencia de alguno de estos factores en población aparentemente sana y estimar el riesgo que tienen de desarrollar a futuro cáncer de piel, con el propósito de prevenirla mediante la búsqueda oportuna de atención. (7)

Diversas publicaciones científicas reconocen al cáncer de piel como problema de salud pública, por ello es necesario su prevención y para esto se vienen creando diversos puntajes “scores” de riesgo desde el 2011, los cuales estratifican a la población según el nivel de riesgo que poseen de cáncer de piel. (8,9)

Un ejemplo es el estudio de Davies et al. donde proponen clasificar a las personas como de riesgo “bajo”, “medio-bajo”, “medio-alto” y “alto” según los factores de riesgo presentes. Este hecho resalta la importancia de evaluar el riesgo que tiene la población de desarrollar a futuro cáncer de piel, pues según

Heckman et al. se trata de una enfermedad prevenible mediante la modificación temprana de comportamientos de riesgo. (10,11)

Esto demuestra los esfuerzos en investigación que se vienen realizando para evaluar el riesgo del cáncer de piel mediante escalas en la población; no obstante, todas estas iniciativas proceden de investigaciones europeas, asiáticas y norteamericanas. Así, en el 2014, Morales et al. propusieron y validaron un instrumento autoaplicable en idioma español para identificar a personas en riesgo de cáncer de piel en el contexto latinoamericano, lo cual es importante porque permite saber si se está o no en riesgo, y conforme a ello buscar la debida atención. (12)

En el Perú, el cáncer de piel es una de las principales neoplasias con una importante carga de morbilidad y mortalidad; por ello, requiere prevenirse. Un estudio realizado en el norte peruano muestra que entre 23,8% hasta un 52,0% de la población posee un alto riesgo de desarrollar cáncer de piel. Sin embargo, otro estudio realizado en la selva peruana muestra que solo 8,3% de la población se percibe en riesgo de desarrollar cáncer de piel. (13,14,15)

Esta situación muestra que gran parte de la población no se estaría percibiendo con el debido riesgo, lo cual es negativo pues percibirse correctamente como de “alto” o “bajo” riesgo genera comportamientos preventivos desde la modificación de hábitos nocivos (p.ej. exposición solar prolongada) hasta la búsqueda oportuna de atención médica. La evaluación del riesgo de cáncer de piel y la percepción es un aspecto escasamente investigado

en el contexto nacional; por ende, es necesario generar evidencias científicas al respecto.

La comunidad de Huay-Huay (Yauli, Junín), como población de altura posee características particulares como exposición solar prolongada debido a actividades como la agricultura y ganadería, entre otras condiciones que incrementan su riesgo de cáncer de piel. Según un estudio las personas con cáncer de piel de la región Junín mayormente son agricultores (33,3%), proceden del campo (54,8%), tienen diaria exposición solar (77,3%), no usan protección solar (53,2%) y en solo en 7,1% de casos tienen antecedente heredofamiliar. (16)

Esto evidencia las condiciones de riesgo a las que se encuentra expuesta las personas de dicha zona; sin embargo, hasta la fecha no existe estudio que gradúe dicho riesgo, menos aún que evalúe la percepción al respecto. Por estas razones el objetivo de este estudio fue evaluar el riesgo de cáncer piel de personas y su percepción en personas de la Comunidad Campesina de Huay-Huay en el periodo desde enero a diciembre del año 2018.

1.2. Delimitación del problema

La delimitación espacial es el distrito de Huay-Huay , provincia de Yauli, departamento de Junín; la delimitación temporal fue de enero a diciembre del año 2018; delimitación del universo, adultos comuneros letrados del distrito Huay-Huay y la delimitación del contenido es la percepción de riesgo de cáncer de piel, mediante un cuestionario validado en el país de México en el año 2014 con una consistencia interna medida con el alfa de

Cronbach de 0,824 global (17) y el riesgo de cáncer de piel, cuestionario validado también en el país de México en el año 2014, cuya consistencia interna fue evaluado con la fórmula de Kuder-Richardson (KR-20) que fue 0,592 con una sensibilidad del 89,1% y una especificidad del 92,7% (12); y la asociación estadística entre ambas variables.

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema General

¿Cuál es la asociación entre la percepción y el riesgo de cáncer de piel en adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay entre los meses de enero a diciembre del año 2018?

1.3.2. Problemas Específicos

¿Cuál es la distribución demográfica en adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay entre los meses de enero a diciembre del 2018?

¿Cuál es el grado de percepción del riesgo de cáncer de piel en los adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay entre los meses de enero a diciembre del año 2018?

¿Cuál es el riesgo de cáncer de piel en adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay entre los meses de enero a diciembre 2018?

1.4. Justificación

1.4.1. Social

La radiación es uno de los factores predisponentes para la aparición de cáncer de piel sobre todo en personas con actividades económicas al aire libre como la agricultura y la ganadería, que son parte de la vida cotidiana de los comuneros de Huay-Huay, por lo tanto tener una percepción del riesgo de cáncer de piel y el riesgo mismo sensibilizaran la conducta de la población en un marco de prevención primaria por parte de agentes de salud.

1.4.2. Teórica

Al no existir estudios precedentes del riesgo de cáncer de piel y la asociación con la percepción del mismo, hacen que este estudio sea viable en aras del cambio de conducta y con esto la promoción de la salud y la prevención del cáncer de piel.

1.4.3. Metodológica

Para lograr los objetivos del estudio se empleó técnicas de investigación, como la recolección de datos mediante la aplicación de dos herramientas validadas (cuestionarios). La primera herramienta mide el riesgo de cáncer de piel, al ser un cuestionario autoaplicable sólo se requiere que el individuo sepa leer y escribir (letrado) con facilidad de uso, ya que es un instrumento corto, que se responde en 10 minutos de promedio (12)

La segunda herramienta es otro cuestionario sobre la percepción de riesgo de cáncer de piel, al ser un cuestionario autoadministrado solo se requiere que el individuo sepa leer y escribir (letrado), 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 (17)

El procesamiento de los resultados se llevó a cabo en dos softwares estadísticos como es el SPSS versión 25.0 y el Minitab versión 18.0. La asociación de variables mediante una prueba estadística inferencial no paramétrica o de distribución libre denominada Chi-Cuadrado (χ^2) y el coeficiente Kappa de Cohen, ello nos permitió conocer la relación entre la percepción y el riesgo de cáncer de piel. Esto ayudó sin duda alguna a establecer la asociación entre ambas variables y lo más importante que permitió dar una alternativa de prevención primaria del cáncer de piel.

1.5. Objetivos

1.5.1. Objetivo General

Determinar la asociación entre la percepción y el riesgo de cáncer de piel en adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay entre los meses de enero a diciembre del año 2018.

1.5.2. Objetivos Específicos

Calcular la distribución demográfica de los adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay entre los meses de julio a diciembre del año 2018.

Calcular el grado de percepción del riesgo de cáncer de piel en los adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay entre los meses de enero a diciembre del año 2018.

Calcular el riesgo de cáncer de piel en adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay entre los meses de enero a diciembre del año 2018.

CAPÍTULO II

MARCOTEÓRICO

2.1. Antecedentes (nacionales e internacionales)

Trelles A. (Perú 2013) concluyó que los factores de riesgo de exposición a rayos ultravioleta por trabajo, actividades recreativas y sufrir insolaciones solares severas tienen una relación significativa con el nivel de práctica de medidas preventivas sobre cáncer de piel (18)

Teran Y, Yovera M. (Perú 2015) concluyeron que el nivel de conocimiento de cáncer de piel no tiene relación en la utilización de medidas de prevención en la práctica comunitaria (19)

Vargas S et al. (Perú 2016) concluyeron que existe asociación estadística significativa entre el conocimiento sobre cáncer de piel y la

percepción de riesgo de enfermarse con cáncer de piel en pobladores adultos de ambos sexos del Asentamiento Humano Progreso de Iquitos. (15)

Arredondo N, Odar M. (Perú 2017) concluyeron que el cuidado cultural de los pobladores de Olmos para la prevención primaria del cáncer de piel constituye una manera de identificarse con respecto a otros grupos, estas prácticas abarcan costumbres, creencias, valores y cuidados que afectarán de manera directa a su salud y consiste principalmente en usanzas reflejadas en la vestimenta y el uso de insumos oriundos del lugar como la hoja de higuera, aloe vera y arcilla (20)

Kristjánsson S (Estocolmo 2004) sostuvo que los esfuerzos para aumentar el conocimiento de la exposición a la radiación UV y el comportamiento de protección solar pueden ser importantes para quienes están en la etapa de precontemplación y que el uso de protector solar parece ser el principal comportamiento de protección solar para hombres y mujeres en todos los grupos en Suecia, sin embargo, los datos actuales indican que puede ser utilizado para extender la exposición al sol y para casi la mitad de la población. Esto sugiere que las recomendaciones sobre el uso de protectores solares como protección solar deben ser reevaluados. los objetivos más importantes de los programas de cáncer de piel pueden ser informar y motivar a la población a renunciar al bronceado intencional, evitar la exposición al sol entre 11 de la mañana y 3 de la tarde cuando la radiación ultravioleta es alta, usar ropa y sombra para protegerse del sol. (21)

Suarez B. et al. (España 2007) concluyó que existe asociación entre el cáncer de piel no melanoma y ciertas ocupaciones. Para el cáncer de piel no melanocítico en su conjunto, los mineros y canteros, los maestros de educación secundaria y los albañiles registran un riesgo excesivo, independientemente de la exposición a la radiación solar y al fenotipo. En relación al cáncer basocelular, es más frecuente entre los conductores de motores ferroviarios y bomberos, granjeros y vendedores, además de las 3 ocupaciones mencionadas anteriormente. Las ocupaciones que registran un mayor riesgo de cáncer de piel(exceptuando al cáncer basocelular) son aquellas que involucran contacto directo con ganado. La exposición a radiaciones ionizantes y quemaduras podría explicar una buena parte de las asociaciones observadas en este estudio.

(22)

Fartasch M. et al. (Alemania 2012) concluyó que la asociación de la exposición ocupacional a la radiación solar UV con el carcinoma de células escamosas, incluida la queratosis actínica, se ha demostrado de manera concluyente. De ello se deduce que, en Alemania, la sospecha de cáncer de piel no melanoma en personas con alta exposición ocupacional a la radiación UV debe informarse como una enfermedad ocupacional (23)

Paz L.(España 2014) concluyó que el conocimiento de los hábitos de exposición en la población española, así como de la conciencia del nivel de exposición y el uso adecuado de los factores conocidos de protección ante la exposición solar en diferentes situaciones (vida diaria, vacaciones, trabajo, cuidado de los hijos) y la conciencia del nivel de riesgo relacionada con estos hábitos, nos permitirá seleccionar una población susceptible de mejora en las

campañas informativas al respecto que pueden influir en mejores resultados preventivos en este área. (24)

Kachuri L. (Canada 2017) concluyó que uno de los riesgos mayores para adquirir cáncer de labio y melanoma puede atribuirse a la exposición al sol y trabajo al aire libre en pobladores agrícolas de Canadá. Sin embargo, el aumento de riesgo de melanoma entre los trabajadores agrícolas también puede estar relacionado con la exposición a pesticidas. El exceso de riesgos de cáncer de labio y melanoma en hombres también se observó junto a las asociaciones inversas para los cánceres de pulmón, hígado, vejiga y laringe. (25)

2.2. Bases Teóricas o Científicas

El Modelo Tranteórico postula que el cambio de comportamiento no es un evento sino un proceso que involucra un movimiento a través de series de etapas. Se han identificado cinco etapas de cambio: precontemplación (sin pensar en cambiar), contemplación (considerando cambio), preparación (comprometido con el cambio), acción (iniciado un cambio) y mantenimiento (cambio sustentable). (21)

La prevención ayuda a reducir la prevalencia de cánceres de piel y la necesidad de comprender mejor los perfiles asociados con diferentes comportamientos de exposición solar y su posible impacto en las asociaciones con el riesgo de cáncer de piel (4)

La exposición a la radiación ultravioleta del sol (UVA, UVB, UVC) y la sensibilidad individual de la piel son dos factores importantes relevantes para

la aparición del cáncer de piel. Distintas pruebas de luz pueden ser útiles para prevenir el cáncer de piel, centrándose en los hábitos de los individuos, la conducta de protección solar y las actitudes hacia el bronceado.

Los trabajadores al aire libre tienen niveles educativos estadísticamente más bajos y más problemas para leer y completar formularios médicos, así como para comprender su condición médica en comparación con los trabajadores en interiores, por tal motivo se optó que los participantes sepan leer y escribir para que puedan rellenar de forma adecuada las encuestas (26).

Las intervenciones conductuales pueden aumentar el comportamiento de protección solar, pero no existe evidencia consistente de que las intervenciones estén asociadas con una reducción en la frecuencia de quemaduras solares en niños o adultos y una evidencia mínima sobre los resultados del cáncer de piel. La intervención puede aumentar el autoexamen de la piel en adultos, pero puede conducir a un aumento de los procedimientos de la piel sin detectar nevos atípicos adicionales o cánceres de piel (21).

Las investigación futura sobre el cribado del cáncer de piel debe centrarse en la evaluación de la efectividad del cribado dirigido en aquellos que se considera que tienen un mayor riesgo de cáncer de piel (27)

La complejidad no reconocida en gran medida de la etiología de los cánceres de la piel impulsan la investigación futura para avanzar en la comprensión de la interacción entre la RUV y otros factores de riesgo y para proporcionar una adecuada información y reducir la carga de estos tumores malignos (28)

Los cuatro principales factores de riesgo epidemiológicos para el desarrollo de cáncer de piel basocelular son la exposición a la radiación ultravioleta , el aumento de la edad, el sexo masculino y la incapacidad para broncearse. Deben evaluarse los niveles, las actitudes y los comportamientos del conocimiento del melanoma para poder iniciar programas educativos apropiados. (29,30)

CÁNCER DE PIEL

Para fines prácticos al cáncer cutáneo se le ha dividido en dos grandes grupos: cáncer de piel no melanoma y melanoma. Dentro del primer grupo vamos encontrar principalmente al carcinoma basocelular y al carcinoma epidermoide. Hay por supuesto otros tumores malignos en la piel como pueden ser carcinomas de glándulas sebáceas, sudoríparas, sarcomas o manifestaciones en piel de neoplasias internas pero son de observación rara (31)

CARCINOMA BASOCELULAR

El carcinoma basocelular (CBC) es el más común de todos. el carcinoma basocelular se asocia con una morbilidad significativa. Los continuos avances en la investigación han refinado nuestra visión y enfoque de esta enfermedad omnipresente. Sus células muestran una morfología similar a las del estrato basal de la epidermis, de ahí su nombre. En términos generales se caracteriza por ser localmente invasivo, de crecimiento lento y escaso riesgo

de metástasis. Sin embargo si no son tratados oportunamente o en forma adecuada la primera vez son capaces de provocar grandes destrucciones de la cara y tendencia a la recidiva. (32)

ETIOPATOGENIA.

El factor más importante involucrado en la patogénesis del cáncer de piel es la radiación ultravioleta (UV). En años recientes se han descrito los mecanismos por medio de los cuales la piel puede desarrollar un CBC. Otros factores que intervienen en su patogenia son la predisposición genética. Mutaciones del gen supresor P-53 es la anormalidad genética descrita con más frecuencia, sustancias carcinógenas como el arsénico, los rayos X, además de traumas mecánicos o térmicos, cicatrices de vacunación por BCG, infecciones, úlceras crónicas y por supuesto inmunosupresión (31)

CUADRO CLÍNICO.

Los pacientes con CBC a menudo informan una lesión que no cicatriza y que a veces puede sangrar; también pueden describir prurito o negar cualquier síntoma, muchas lesiones exhibe más de un 1 patrón histopatológico, más comúnmente nodular-micronodular. La forma esclerosante y desmoplástica e infiltrativa, así como las lesiones con cambios histopatológicos micronodulares o basoescamosos, son variantes más agresivas. Aunque es poco frecuente, la invasión perineural indica una variante agresiva con mayores tasas de metástasis y recurrencia regional (32)

DIAGNÓSTICO.

En general es sencillo si tomamos en cuenta que tienen una morfología característica, como lo es el borde elevado en la periferia, una evolución que en general va en relación con el tamaño del tumor, pues crecen en promedio 5 cm por año, topografía generalmente en cara en aproximadamente el 82% de los casos. Se debe confirmar con el estudio histológico

CARCINOMA EPIDERMOIDE

También llamado epitelioma espinocelular o carcinoma de células espinosas. Se trata de una neoplasia maligna derivada de las células de la epidermis o sus anexos, con capacidad de producir metástasis a ganglios regionales u otros órganos

ETIOPATOGENIA

Deriva de las células de la epidermis o sus anexos y puede desencadenarse por agentes químicos (hidrocarburos), medios físicos (radiaciones ionizantes o ultravioleta), enfermedades virales y lo favorecen la inmunosupresión, ya sea por fármacos, enfermedades linfoproliferativas, trasplantes así como inmunodeficiencia humana. Los factores de riesgo más importantes son la exposición solar, piel blanca, ojos claros, la edad, tabaquismo. Pueden aparecer de novo o bien sobre lesiones precancerosas, sobre todo en queratosis actínicas, menos comúnmente en queilitis, leucoplasia, cicatrices o úlceras crónicas

CUADRO CLÍNICO

Predomina en la cara (alrededor del 50%) de ésta en labio inferior, mejillas y pabellones auriculares. Le siguen en frecuencia las extremidades, principalmente superiores, siendo más común en el dorso de la mano. Puede verse en genitales, mucosa oral y anal.

HISTOPATOLOGÍA

La confirmación histológica es definitiva y muestra una epidermis hiperqueratósica, con paraqueratosis, proliferación irregular de células del estrato espinoso, dispuestas en cordones mal limitados, invaden dermis, atipias celulares, mitosis, falta de puentes intercelulares y queratinización individual formando globos córneos

CLASIFICACION

Brothers lo clasificó en cuatro grados según el porcentaje de células queratinizadas contra las no diferenciadas. Grado I. Más del 75% de células bien diferenciadas Grado II. De 75% a 50% de células bien diferenciadas Grado III. Del 50% a 25% de células bien diferenciadas Grado IV. Menos del 25% de células bien diferenciadas (31)

MELANOMA MALIGNO

El melanoma maligno cutáneo es una neoplasia que se origina en los melanocitos de la capa basal de la epidermis, y que se caracteriza por su genio biológico agresivo y por su alta mortalidad. (33)

ETIOPATOGENIA

En la etiopatogenia intervienen factores genéticos y ambientales como las quemaduras solares. Otros factores a tener en cuenta son: el fenotipo cutáneo I o II, el Síndrome del nevus atípico, la historia personal o familiar de melanoma y la presencia de más de 100 nevus. (34)

CUADRO CLÍNICO

Existen cuatro tipos básicos de melanoma que cuentan con características histológicas, clínicas y de comportamiento biológico diferentes entre sí aceptadas en forma internacional: melanoma léntigo maligno, melanoma de extensión superficial, melanoma nodular y melanoma acral lentiginoso (31)

DIAGNÓSTICO

Es uno de los problemas de mayor responsabilidad en la práctica clínica. En casos avanzados es relativamente sencillo, sin embargo lo que importa es el diagnóstico temprano. El médico debe reconocer entre todas las lesiones pigmentadas, al examinar una lesión pigmentada deben evaluarse las siguientes características que nos pueden ayudar al diagnóstico: asimetría, bordes irregulares, cambios de color, diámetro aumentado y elevación, asociada al examen histopatológico (34)

ESTADIFICACIÓN

El dato más importante para valorar pronóstico es el nivel de invasión, creado por Clark que identifica cinco grado: 1. In situ (intra epidérmico) 2.

Invasión de la dermis papilar 3. Invasión de la dermis reticular superficial 4.
Invasión de la dermis profunda 5. Invasión del tejido celular subcutáneo (31)

ALTURA

Entre los 1500 y 2400 m.s.n.m. (metros sobre el nivel del mar) las enfermedades relacionadas a la altura son muy poco frecuentes, sin embargo puede suceder que pacientes con enfermedades respiratorias o cardíacas sufran un incremento de sus síntomas, la mayoría de los problemas médicos relacionados a la altura ocurren entre los 2450 y 4300 m.s.n.m. regiones donde se observa la mayor afluencia de personas, ya sea de manera temporal o permanente (35)

2.3. Marco Conceptual (de las variables y dimensiones)

PERCEPCION DEL CANCER DE PIEL: La impresión o sensación de amenaza que sentimos basados en la probabilidad, susceptibilidad y gravedad de padecer cáncer de piel, consta de cinco dimensiones las cuales son: probabilidad (preguntas 1 y 2), susceptibilidad (preguntas 3, 8 y 10), gravedad (preguntas 16 , 17 y 18), afectiva (preguntas 4,5,6,7 y 9) y conductual (preguntas 11,12,13,14 y 15) (17)

RIESGO DEL CANCER DE PIEL: Combinación de la probabilidad de que se produzca cáncer de piel, consta de dos dimensiones las cuales son ambiental (preguntas 4, 7, 8, 9, 10 y 11) y genético (preguntas 1, 2, 3, 5 y 6). (12)

CAPÍTULO III

HIPÓTESIS

3.1. Hipótesis General

Hipótesis de alterna (H1): existe asociación entre la percepción y el riesgo de cáncer de piel en adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay 2018.

Hipótesis nula (H0): no existe asociación entre la percepción y el riesgo de cáncer de piel en adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay 2018.

3.3. Variables (definición conceptual y operacional)

Tabla 1. Definición conceptual y operacional de las variables

VARIABLE	TIPO	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL
PERCEPCION DEL CANCER DE PIEL	Dependiente	La impresión o sensación de amenaza que sentimos basados en la probabilidad, susceptibilidad y gravedad de padecer cáncer de piel	Respuestas a la herramienta a evaluar
RIESGO DEL CANCER DE PIEL	Independiente	Combinación de la probabilidad de que se produzca cáncer de piel	Respuestas a la herramienta a evaluar

Fuente: Elaboración propia.

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

4.1 Método de Investigación

Cuantitativo (36)

4.2 Tipo de Investigación

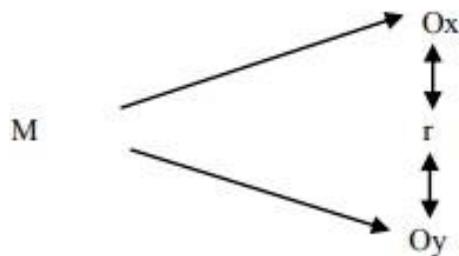
Según el propósito es aplicada, según el número de mediciones es transversal, según el número de grupos es comparativo, según el momento es prospectivo y según la manipulación es observacional (36). Además, se envió al Comité de Ética de la Universidad Peruana Los Andes para su evaluación y aprobación.

4.3 Nivel de Investigación

El Nivel de investigación es correlacional debido a que es un estudio de asociación o relación entre dos variables. No son estudios de causa y efecto; solo demuestra dependencia probabilística entre eventos (36)

4.4. Diseño de la Investigación

Diseño gráfico correlacional



M: adultos letrados de la comunidad de Huay-Huay

Ox: percepción de riesgo de cáncer de piel

Oy: riesgo de cáncer de piel

4.5 Población y muestra

La población estuvo constituida por todos los adultos letrados, debido a que las dos encuestas son autoaplicables, pertenecientes a la comunidad campesina de Huay-Huay registrados hasta el 05 de mayo del 2018, siendo un total de 274 comuneros. (37)

Se aplicó un muestreo no probabilístico por conveniencia, para determinar el tamaño de muestra se empleó la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N * Z^2 * P * Q}{e^2 * (N - 1) + Z^2 * P * Q}$$

Donde:

n = número de muestra

N = población finita

Z= 1,96, nivel de confianza 95%

P= 0,5, proporción de evento a estudio

Q= complemento de p

e = error absoluto 5 %

Criterios de inclusión.

-Adulto letrado (que sepan leer y escribir con un grado de instrucción mínimo de primaria) con 18 o más años de edad perteneciente a la comunidad campesina de Huay-Huay

-Adulto que desee participar libre y voluntariamente en el estudio, para lo cual se les aplicó el consentimiento informado.

Criterios de exclusión.

-Adulto perteneciente a la comunidad campesina de Huay-Huay que no estuvo de acuerdo a formar parte de la investigación y que no firmó en consentimiento informado

-Adulto que no sepa leer y/o escribir

La muestra estuvo determinada numéricamente y asciende a 161. (36)

4.6. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos

Los cuestionarios, con preguntas ordenadas y sistematizadas que se utilizó para recabar la información correspondiente a la investigación. Las puntuaciones del riesgo de cáncer de piel y percepción de riesgo de cáncer de piel global valores se definieron como alto y bajo según los puntajes originales de los autores de dichos cuestionarios.

El primer cuestionario aplicado fue el de percepción de riesgo de cáncer de piel el cual contiene 18 ítems, su consistencia interna medida por el alfa de Cronbach fue de 0,824 global. En consecuencia el instrumento en la investigación es estadísticamente confiable. En consecuencia la baja percepción del riesgo de cáncer de piel estuvo determinado por una puntuación de 18 a 83 puntos (que corresponde con el percentil 90) y la alta percepción del riesgo desde 84 a 126 puntos. (17)

El segundo cuestionario aplicado fue el de riesgo de cáncer de piel, este cuestionario contiene 11 ítems, su consistencia interna fue calculado con la fórmula de Kuder-Richardson (KR-20) cuyo resultado fue de 0,592 (promedio de 3,9; desviación estándar de 2,96) en consecuencia el instrumento en la

investigaciones estadísticamente confiable. El puntaje mínimo del cuestionario fue de 0 puntos (ningún factor de riesgo) y el máximo de 16,5 puntos (todos los factores de riesgo), de 5 a más puntos se considera riesgo alto de cáncer de piel. (12)

4.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos.

La investigación es de tipo comparativo, y nivel correlacional, porque estudió la relación entre las variables mencionadas, la información obtenida a través de las encuestas validadas, se utilizó una hoja de cálculo de Excel v. 15.0 (Microsoft, Office 2013, Redmont, WA, USA) y fue tabulado y analizado estadísticamente los softwares SPSS versión 25.0. y Minitab versión 18.0. Luego se realizó el análisis bivariado utilizando tablas de contingencia para los cálculos con chi cuadrado y el coeficiente Kappa de Cohen, según corresponda, todos los resultados consideraron una $p < 0,05$ como significativo.

4.8. Aspectos éticos de la Investigación

El estudio no causó daños físicos, psicológicos, ni morales a las personas; puesto que los datos se obtendrán mediante encuestas y guardó confidencialidad de la base de datos siguiendo los principios de protección de la persona y de diferentes grupos étnicos y socioculturales, consentimiento informado y expreso, beneficencia y no maleficencia, protección al medio ambiente y el respeto de la biodiversidad, responsabilidad y veracidad. (38) (39).

CAPÍTULO V

RESULTADOS

5.1. Descripción de los resultados.

La presente investigación se llevó a cabo en la Comunidad Campesina de Huay-Huay, ubicada en provincia de Yauli, departamento Junín con una altitud de 3,970 msnm. Fueron evaluados mediante encuesta una muestra de 161 personas en calidad de comuneros, previo cumplimiento de criterios de inclusión y firma de consentimiento informado. Los resultados obtenidos se muestran a continuación:

Tabla 2. Asociación entre percepción y riesgo de cáncer de piel en adultos de la comunidad campesina de Huay-Huay, entre los meses de enero a diciembre del 2018.

	Riesgo de cáncer de piel percibido (subjetivo)		Total	p-valor*	χ^2	Kappa de Cohen
	Alto	Bajo				
Riesgo de cáncer de piel (objetivo)	Alto	89 (63,5%)	140 (100%)	0,070	3,290	-0,26
	Bajo	9 (42,8%)	21 (100%)			
	Total	98	161			

*Chi-cuadrado de independencia de Pearson

Fuente: Elaboración propia

De todas las 140 personas (100,0%) con alto riesgo de cáncer de piel (*objetivo*), solo un 63,5% (89) percibieron su riesgo como realmente corresponde; es decir, alto. Sin embargo, el 26,5% (51) subestimaron su alto riesgo de cáncer de piel que tenían al percibirlo como bajo. Por otro lado, de las 21 (100,0%) personas con bajo riesgo de cáncer de piel el 57,2% (12) percibió su riesgo de cáncer como realmente es; es decir, bajo. No obstante, un 42,8% (9) sobreestimó el bajo riesgo de cáncer de piel que poseía al percibirse a sí mismo como de alto riesgo (Tabla 2).

Dado que no se encontró diferencias estadísticamente significativas ($p=0,070$), es posible indicar que los riesgos de cáncer de piel percibidos como alto y bajo (subjetivo) no difieren de manera significativa en aquellos que realmente tienen riesgos altos y bajos (*objetivo*). Es decir, los que tienen riesgo alto de cáncer de piel se perciben como realmente les corresponde percibirse, de alto riesgo; mientras que aquellos con bajo riesgo se perciben como realmente les corresponde percibirse, de bajo riesgo (Tabla 2).

El coeficiente Kappa de Cohen muestra que la discordancia debido a aquellos que subestiman y sobreestiman el riesgo que realmente tienen (objetivo) es leve, pues se obtuvo un valor de -0,26, siendo sus valores máximos de concordancia y discordancia de +1,0 y -1,0, respectivamente (Tabla 2).

Tabla 3. Características sociodemográficas de comuneros pertenecientes a la comunidad campesina de Huay-Huay, entre los meses de enero a diciembre del 2018.

Características Sociodemográficas	n	%
Sexo		
Varón	135	83,9
Mujer	26	16,1
Edad		
23-36 años	35	21,7
37-50 años	59	26,6
51-64 años	31	19,3
65-78 años	27	16,8
75-89 años	9	5,6
Grado de instrucción		
Primaria	40	24,8
Secundaria	99	61,5
Superior	22	13,7
Estado civil		
Casado(a)	74	46,0
Conviviente	48	29,8
Viudo(a)	20	12,4
Soltero(a)	18	11,2
Divorciado(a)	1	0,6
Ocupación		
Ganadero	140	87,0
Agricultor	19	11,8
Piscicultor	1	0,6
Ama de casa	1	0,6
Total	161	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Los comuneros adultos letrados de la Comunidad Campesina de Huay-Huay tuvieron un perfil sociodemográfico caracterizado por ser principalmente varones (83,9%) y solo un pequeño porcentaje fueron mujeres (16,1%). Entre otras características se observa que mayoritariamente pertenecen a la edad entre 37 a 50 años (26,6%) y en menor porcentaje entra la edad de 75 a 89 años (9%). Tienen principalmente un nivel educativo secundario (61,5%), seguido de aquellos con un grado de instrucción primaria (24,8%) y superior (13,7%). En relación a sus estados civiles, la mayoría eran casados (46,0%) y convivientes (29,8%); mientras que unos pocos eran viudos (12,4%), solteros (11,2%) y divorciados (0,6%). La mayor parte de los encuestados tenían a la ganadería como ocupación (87,0%), y en menor proporción la agricultura (11,8%), piscicultura (0,6%) y dedicación a labores domésticas (0,6%) (Tabla 3).

Tabla 4. Percepción del riesgo de cáncer de piel en adultos de la comunidad campesina de Huay-Huay, entre los meses de enero a diciembre del 2018.

Riesgo percibido de cáncer de piel	n	%
Alto	98	60,9
Bajo	63	39,1
Total	161	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Las comuneros adultos letrados de la Comunidad Campesina de Huay-Huay en un 60,9% (98) de casos percibieron tener alto riesgo de desarrollar cáncer de piel; mientras que el 39,1% (63) manifestaron percibir bajo riesgo para sí mismos en relación al desarrollo de cáncer de piel (Tabla 4).

Tabla 5. Dimensiones de la percepción de riesgo de cáncer de piel en adultos pertenecientes de la comunidad campesina de Huay-Huay, entre los meses de enero a diciembre del 2018.

	Si		No	
	n	%	N	%
Dimensión 1. Afectiva				
Preocupación por tener cáncer de piel	133	82,6	28	17,4
Me deprime tener cáncer de piel	92	57,1	69	42,9
Me deprimiría tener cáncer comparado a otros de mi edad	125	77,6	36	22,4
Le tengo más miedo al cáncer comparado a otros de mi edad	87	54,0	74	46,0
Me preocupa tener cáncer comparado a otros de mi sexo	92	57,1	69	42,9
Dimensión 2. Conductual				
Tengo más riesgo de cáncer de piel si tuve quemaduras de solares	139	86,3	22	13,7
Tengo más riesgo de cáncer de piel si mis padres tienen cáncer de piel	61	37,9	100	62,1
Tengo más riesgo de cáncer de piel si trabajo bajo el sol	142	88,2	19	11,8
Tengo más riesgo de cáncer de piel si hago deporte al aire libre	121	75,2	40	24,8
Tengo más riesgo de cáncer de piel si me bronceo la piel	109	67,7	52	32,3
Dimensión 3. Gravedad				
Para mí tener cáncer de piel significa muerte	93	57,8	68	42,2
Para mí tener cáncer de piel significa dolor	139	86,3	22	13,7
Para mí tener cáncer de piel significa perder el trabajo	88	54,7	73	45,3
Dimensión 4. Susceptibilidad				
Las personas de piel blanca tienen mayor riesgo de cáncer de piel	147	91,3	14	8,7
Si me comparo con otras personas de mí mismo sexo, yo tengo menor riesgo de cáncer de piel	97	60,2	64	39,8
Las personas que tienen más riesgo de cáncer de piel que yo tienen la piel blanca	119	73,9	42	26,1
Dimensión 5. Probabilidad				
Mi riesgo de cáncer de piel es alto	52	32,3	109	67,7
Siento que tengo riesgo de cáncer de piel	58	36,0	103	64,0

Fuente: Elaboración propia.

En la dimensión afectiva del riesgo de cáncer de piel, un 82,6% de comuneros adultos letrados pertenecientes a la comunidad campesina de Huay-Huay percibió sentirse preocupados por tener cáncer de piel y un 77,6%

manifestó se sentiría deprimido si tuviera cáncer de piel en comparación a otros de su edad. En la dimensión conductual, el 88,2% y 86,3% percibió tener más riesgo de cáncer de piel si trabaja bajo el sol y tuviera quemaduras solares, respectivamente. En la dimensión gravedad, el 86,3% percibió que tener cáncer de piel significaba dolor. En la dimensión susceptibilidad, el 91,3% percibió que las personas de piel blanca poseen mayor riesgo de cáncer de piel. En la dimensión probabilidad, un 36,0% manifestó sentir tener riesgo de cáncer de piel (Tabla 5).

Tabla 6. Riesgo de cáncer de piel en comuneros adultos pertenecientes a la comunidad campesina de Huay-Huay, entre los meses de enero a diciembre del 2018.

Riesgo de cáncer de piel	n	%
Alto	140	87,0
Bajo	21	13,0
Total	161	100,0

Fuente: Elaboración propia.

El 87,0% (140) de comuneros adultos letrados pertenecientes a la comunidad campesina de Huay-Huay tuvieron alto riesgo de cáncer de piel; mientras que el 13,1% (21) resultaron tener un bajo riesgo para desarrollar de cáncer de piel (Tabla 6).

Tabla 7. Dimensiones del riesgo de cáncer de piel adultos pertenecientes la Comunidad Campesina de Huay-Huay, entre los meses de enero a diciembre del 2018.

Dimensiones del riesgo de cáncer de piel.	Bajo riesgo		Alto riesgo	
	n	%	n	%
Dimensión 1. Ambiental	95	59	66	41
Dimensión 2. Carga genética	142	88,2	19	11,8

Fuente: Elaboración propia.

El 41,0% (66) de personas de la Comunidad Campesina de Huay-Huay tuvieron alto riesgo de cáncer de piel debido a factores ambientales y un 59,0% (95) tuvieron un bajo riesgo debido a tales factores. Asimismo, el 11,8% (19) de personas de esta comunidad tuvieron alto riesgo de cáncer de piel debido a factores genéticos y un 88,2% (142) tuvieron un bajo riesgo debido a dichos factores (Tabla 7).

5.2. Contrastación de hipótesis.

A continuación se procede a realizar la contrastación de la hipótesis formulada inicialmente:

a. Formulación de hipótesis

Las hipótesis formuladas son las siguientes:

Hipótesis de alterna (H1): existe asociación entre la percepción y el riesgo de cáncer de piel en personas de la Comunidad Campesina de Huay-Huay. 2018.

Hipótesis nula (H0): no existe asociación entre la percepción y el riesgo de cáncer de piel en personas de la Comunidad Campesina de Huay-Huay. 2018.

b. Nivel de significancia

Se manejará un nivel de significancia del 5% (o 0,05)

c. Elección del estadístico de prueba

Se empleará el test Chi-cuadrado de Pearson: χ^2

d. Estimación del p-valor

Se obtiene un $\chi^2 = 3.290$ (valor calculado) y un p-valor de 0.70.

Prueba de chi-cuadrado			
	valor	Grados de libertad	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	3,290	1	0,070
N de casos validos	161		

Fuente: salida de datos del SPSS versión 24.

Es necesario tomar en cuenta que el valor crítico del χ^2 con 1 grado de libertad es de 3,841. Se consideró 1 g.l. dado que este valor es el resultado del producto de $(m-1) \times (n-1)$, donde “m” y “n” son el número de categorías de la primera y segunda variable.

e. Toma de decisión

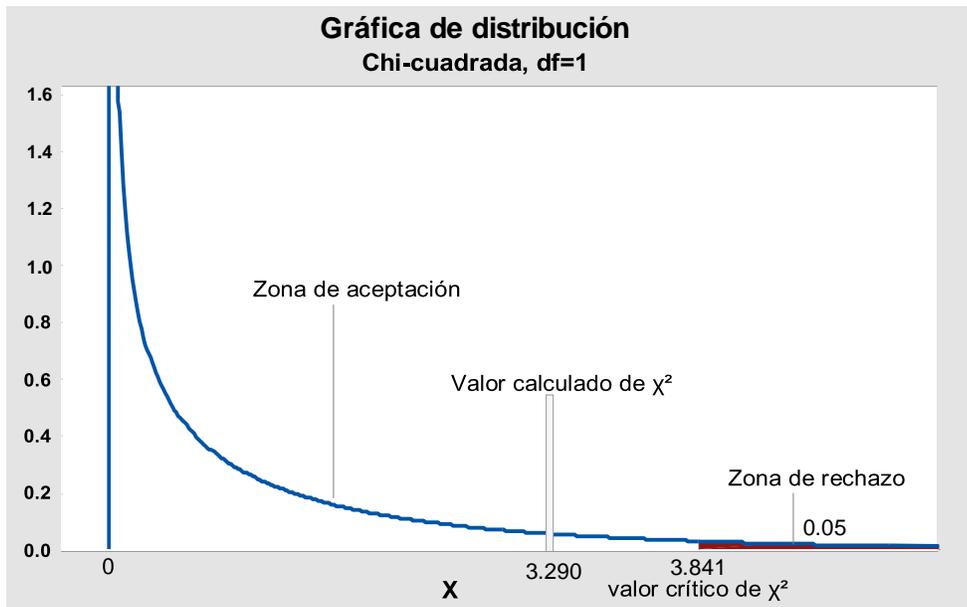


Gráfico elaborado en el software Minitab 18.0

Como es posible de apreciar en el gráfico de distribución Chi-cuadrado el valor calculado es menor al valor crítico y cae en la zona de aceptación. Con lo cual se acepta la hipótesis nula y –por ende– se rechaza la hipótesis alterna.

Se concluye:

Con un nivel de significancia del 5%, se encuentra que **NO** existe asociación entre la percepción y el riesgo de cáncer de piel en personas de la Comunidad Campesina de Huay-Huay entre los meses de enero a diciembre del año 2018.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

El presente estudio fue realizado en la Comunidad Campesina de Huay-Huay, la cual se encuentra en la provincia de Yauli, departamento de Junín y a 3970 msnm. Como en muchas zonas de altura, la población de esta comunidad se dedica a actividades que generan alta exposición a radiación ultravioleta, pues así lo ameritan las labores de campo. Es decir, las condiciones de la zona y las características de las actividades que realizan por si mismas representan un factor de riesgo para el cáncer de piel, sin contar con otros factores genéticos (p.ej. antecede familiar de cáncer de piel) y ambientales (p.ej. vivir en zonas de intenso sol). Todos estos factores en conjunto configuran un grado de riesgo para el poblador de esta comunidad, el cual no ha sido cuantificado hasta el momento a través de una investigación y con instrumentos debidamente validados.

El estudio se realizó en 161 pobladores de la mencionada comunidad, quienes en su mayoría eran varones (83,9%), nivel educativo secundaria (61,5%), estado civil casados (46,0%) y dedicados a actividades de campo como ganadería (87,0%) y agricultura (11,8%). De estas características sociodemográficas encontradas, es necesario resaltar las actividades de campo (agricultura y ganadería) realizadas por los sujetos de estudio pues exponen forzosamente a la persona a radiación solar de manera periódica, prolongada e intensa. Por si solo esto ya genera algún grado de riesgo, así lo confirma un estudio de Canadá (25) donde personas dedicadas a actividades agrícolas tuvieron hasta 1,7 veces riesgo de melanoma y otros tipos de cáncer (p.ej. mieloma, pulmón e hígado). Asimismo, un estudio realizado en España (22) posicionó a trabajadores de ganadería como aquellos con

2,1 veces más riesgo de desarrollar carcinoma de células escamosas en comparación a otros grupos ocupacionales.

De manera más general, investigadores alemanes como Fartasch et al. (23) agruparon a la ganadería y agricultura dentro de lo que llamaron “*trabajo al aire libre*” y encontraron que este tipo de trabajo incrementa 1,77 veces el riesgo de carcinoma de células escamosas. Esto hace suponer que muchos pobladores de la Comunidad de Huay-Huay poseen un riesgo poseen *a priori* de cáncer de piel, el cual podría ser evitado a través de medidas como el uso de protector solar, sombreros, gafas de sol, camisas manga larga, en otras que Horsham et al. (40) reportaron son preventivas de este cáncer. Asimismo, la razón por que la exposición solar no solo predispone carcinoma de piel sino también otras neoplasias se debe a que el mecanismo inductor de estrés oxidativo es común en muchos cánceres (41); de ahí la importancia de su prevención.

La escala Morales et al. (12) es el primer instrumento en Latinoamérica que evalúa el riesgo de cáncer de piel mediante la indagación de factores genéticos (como el color de piel, color de cabello, nro. de lunares, etc.) y factores ambientales (como exposición solar sin protección, practicar actividades al aire libre, vivir en zonas de intensa radiación, etc.). Luego de haber aplicado este instrumento a los pobladores de la Comunidad Campesina de Huay-Huay se encontró que el 87,0% tenían alto riesgo de desarrollar cáncer de piel en el futuro, hallazgo similar a lo reportado por Salazar Y. (14), quien en un estudio realizado en Lambayeque encontró que 52,0% de pobladores de dicha zona norte del Perú tenían alto riesgo de desarrollar cáncer de piel, producto de que 92,5% declaró vivir en zonas de intenso sol. Esta situación plantea la urgente necesidad de llevar a cabo medidas

preventivas y la adopción –por profesionales médicos– de actitudes expectantes ante cualquier cambio patológico a nivel de la piel.

El cáncer de piel genera elevada morbimortalidad, reduce la calidad de vida e incrementa el costo para el sistema sanitario (42,43). Por eso importante prevenirlo mediante la identificación oportuna de aquellos en “*alto riesgo*”, así es necesario llevar a cabo intervenciones educativas, así como tamizajes masivos a toda la Comunidad Campesina de Huay-Huay para evitar en un futuro casos de cáncer en dicha comunidad. Son muy pocas las investigaciones donde se gradúa el riesgo que poseen poblaciones para desarrollar cáncer de piel, pues no es frecuente el uso de puntajes de riesgo, por esta razón hubieron pocas investigaciones con las cuales comparar este resultado. No obstante, hay estudios nacionales que evalúan la presencia de cada uno de los factores de riesgo de cáncer de piel, pero sin llegar a establecer el nivel de riesgo global. Por ejemplo, el estudio de Mori K. (44) realizado en Lima describe la presencia de factores ambientales como exposición a rayos solares en horas críticas (10 am – 2 pm) en un 64,7% de la población que estudió y otras condiciones de riesgo, pero nunca estableció el nivel de riesgo de dicha población.

Se encontró que el nivel de riesgo debido a factores ambientales fue alto en el 41,0% personas de la Comunidad Campesina de Huay-Huay. Y aunque no se encontró un estudio que reporte algo similar, estudios como el de Salazar Y. (14) muestran que estos factores son principalmente debido a residir en zonas de intensa radiación solar (92,5%), realizar frecuentemente actividades deportivas/recreativas al aire libre (61,7%) y trabajar al aire libre (50,8%). El 11,8% de pobladores de esta comunidad también tuvieron un alto riesgo debido a factores genéticos, nuevamente

tampoco se encontraron referentes con los cuales comparar este hallazgo; no obstante, investigaciones como la de Trelles A. (18) muestran que dicho riesgo genético se debe principalmente a tener más de 50 lunares (18,9%), color de piel claro (15,3%) y tener antecedente familiar positivo (12,6%). Clasificar los factores que estiman el riesgo de cáncer de piel (ambientales y genéticos) es útil porque orienta las actuaciones del personal de salud, principalmente abocadas a controlar los factores ambientales por su carácter modificable y por la magnitud con que se hallan presentes.

El 87,0% de pobladores de la comunidad campesina de Huay-Huay percibió tener riesgo alto y solo un 13,0% percibió tener riesgo bajo. Estos hallazgos son muy diferentes de lo reportado por Huanca et al. Para quienes el 31,0% de personas atendidas en un hospital del Cusco percibieron tener un riesgo “mayor” (equivalente de alto). Esta discordancia con esta investigación previa puede tener su origen en las diferentes metodologías de categorización de la percepción del riesgo; mientras que este estudio clasificó a las personas como riesgo “alto” y “bajo”, en el estudio de Huanca et al. (45) se categorizó el riesgo de cáncer de piel percibido como “menor”, “normal” y “mayor”. El resultado encontrado en este estudio también es muy diferente de lo que Vargas et al. (15) reportaron en un asentamiento humano de Iquitos donde solo 8,3% de la población percibe tener un “alto riesgo” de desarrollar cáncer de piel y un 91,7% se percibe con “bajo riesgo”. Nuevamente, las diferencias entre esta investigación previa y este estudio realizado en una comunidad campesina, puede deberse a las diferentes metodologías de evaluación de la percepción empleadas.

Es sumamente importante lograr una correspondencia entre el riesgo que se tiene y el riesgo que se percibe, ya que según Morales et al. (17) la percepción de riesgo predice comportamientos preventivos (p.ej. cambios de estilos de vida y búsqueda de atención médica), y la falta de este es una barrera para la oportuna reducción del riesgo real. En el presente estudio no se encontró asociación el riesgo de cáncer de piel y el riesgo percibido ($p=0,070$). Es decir, no hay diferencias estadísticamente significativas en ambas variables, dicho en otras palabras hay una homogénea percepción entre aquellos con riesgo “alto” y “bajo”. Sin embargo, algunas personas subestiman el alto riesgo de cáncer de piel que poseen, lo cual es un verdadero problema pues al percibirse erróneamente como de bajo riesgo tenderán a retrasar la búsqueda de atención médica, serán más propensos a que se les detecte el cáncer en etapas avanzadas y generarán mayores costos para el sistema sanitario.

Se encontró que 51 pobladores de la comunidad de Huay-Huay subestiman el alto riesgo que poseen al percibirse de bajo riesgo; mientras, que 9 personas sobreestiman el bajo riesgo que poseen y se perciben como de riesgo alto. El grado de discordancia global debido a aquellos que se autoperciben erróneamente es leve (Kappa de Cohen: $-0,26$). Estos resultados plantean la necesidad de educar a los pobladores de la Comunidad de Campesina de Huay-Huay por el elevado riesgo de cáncer de piel que poseen; asimismo, es necesario también concientizar a aquellos que erróneamente perciben no estar en riesgo pues según Nahar et al. (46) la población puede estar muy bien informada pero no lo suficientemente concientizada para poner en práctica lo que se sabe de prevención del cáncer de piel.

CONCLUSIONES

1. No existe asociación entre la percepción y riesgo de cáncer de piel en adultos de la comunidad campesina de Huay-Huay para el periodo enero a diciembre de 2018; un pequeño grupo con alto riesgo de cáncer de piel se perciben así mismos como de bajo riesgo, y viceversa.
2. La distribución demográfica de los adultos de la comunidad campesina de Huay-Huay mostró que son mayormente hombres, con edades entre 37 a 50 años, con nivel educativo secundaria, estado civil casados y dedicados a la ganadería como ocupación.
3. La percepción del riesgo de cáncer de piel fue mayormente alta (98 encuestados, 60,9%).
4. El riesgo de cáncer de piel fue mayormente alta (140 encuestados, 86,9%).

RECOMENDACIONES

Se sugiere reforzar la estrategia para la prevención del cáncer de piel, tomando en cuenta los resultados del presente estudio, incorporando principalmente la percepción de riesgo de la población sobre el cáncer de piel.

Socializar los resultados de esta investigación, como elemento motivador para las actividades de prevención del cáncer de piel.

Promover investigaciones sobre percepción de riesgo de cáncer de piel en la población, para fortalecer las estrategias de intervención en forma eficiente y oportuna.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Apalla Z, Lallas A, Sotiriou E, Lazaridou E, Ioannides D. Tendencias epidemiológicas en cáncer de piel. *Dermatol Pract Concept*. 2017; 7(2): p. 1-6. DOI: 10.5826/dpc.0702a01.
2. Organización Mundial de la Salud. Nota descriptiva no. 271: Radiación ultravioleta. [Online]. Ginebra, Suiza; 2009.
3. Moan J, Grigalavicius M, Baturaite Z, Dahlback A, Juzeniene A. La relación entre la exposición a los rayos UV y la incidencia de cáncer de piel. *Photodermatol Photoimmunol Photomed*. 2015; 31(1): p. 26-35. DOI: 10.1111/phpp.12139.
4. Savoye I, Olsen C, Whiteman D, Bijon A, Wald L, Dartois L, et al. Patrones de exposición a la radiación ultravioleta y riesgo de cáncer de piel: el estudio E3N-SunExp. *J Epidemiol*. 2018; 28(1): p. 27-33. DOI: 10.2188/jea.JE20160166.
5. Gupta A, Bharadwaj M, Mehrotra R. Preocupaciones del cáncer de piel en personas de color: factores de riesgo y prevención. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2016; 17(12): p. 5257-5264. DOI: 10.22034/APJCP.2016.17.12.5257.
6. Watson M, Holman D, Eisen M. Exposición a la radiación ultravioleta y su impacto en el riesgo de cáncer de piel. *Semin Oncol Nurs*. 2016; 32(3): p. 241-254. DOI: 10.1016/j.soncn.2016.05.005.

7. Wu S, Han J, Laden F, Qureshi A. Flujo ultravioleta a largo plazo, otros posibles factores de riesgo y riesgo de cáncer de piel: un estudio de cohorte. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2014; 23(6): p. 1080-1089. DOI: 10.1158/1055-9965.EPI-13-0821.
8. Langbecker D, Diaz A, Chan R, Marquart L, Hevey D, Hamilton J. Programas educativos para la prevención primaria del cáncer de piel. *Cochrane Database Syst Rev.* 2018; 12(8): p. CD011061. DOI: 10.1002/14651858.CD011061.pub2.
9. Quereux G, Moysé D, Lequeux Y, Jumbou O, Brocard A, Antonioli D, et al. desarrollo de una puntuación individual para el riesgo de melanoma. *European Journal of Cancer Prevention.* 2011; 20(3): p. 217-224. DOI: 10.1097/cej.0b013e32834474a.
10. Davies J, Chang Y, Bishop D, Armstrong B, Bataille B, Bergman W, et al. Desarrollo y validación de una puntuación de riesgo de melanoma basada en datos agrupados de 16 estudios de casos y controles. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2015; 24(5): p. 817-824. DOI: 10.1158/1055-9965.EPI-14-1062.
11. Heckman C, Darlow S, Ritterband L, Handorf E, Manne S. Eficacia de una intervención para alterar los comportamientos de riesgo de cáncer de piel en adultos jóvenes. *American Journal of Preventive Medicine.* 2016; 51(1): p. 1-11. DOI: 10.1016/j.amepre.2015.11.008.

12. Morales M, Peralta M, Domínguez M. Validación de un cuestionario para cuantificar el riesgo de cáncer de piel. *Gaceta Médica de México*. 2014; 150: p. 409-419.
13. Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Documento Técnico: Manual de Prevención del Cáncer de Piel Inducido por la Exposición Prolongada a la Radiación Ultravioleta (RUV). Lima, Perú: INEN, Departamento de Promoción de La Salud, Prevención y Control del Cáncer ; 2018.
14. Salazar Y. Riesgo de cáncer de piel en pobladores de los distritos de Olmos y Pimentel durante el periodo agosto-setiembre del 2016. (Tesis). Universidad San Martín de Porres, Facultad de Medicina Humana; 2018.
15. Vargas S, Huiñapi M, Ramírez L. Conocimiento y percepción de riesgo de enfermar con cáncer de piel en adultos del Asentamiento Humano Progreso de Iquitos - 2016. (Tesis). Iquitos: Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Facultad de Medicina; 2016.
16. Rodríguez C. Características epidemiológicas del cáncer de piel en un Hospital de Altura Huancayo 2011-2013. (Tesis de Maestría en Ciencias de la Salud). Huancayo: Universidad Peruana Los Andes, Escuela de Posgrado; 2018.
17. Morales M, Peralta M, Domínguez M. Diseño y validación de un cuestionario para medir percepción de riesgo de cáncer de piel. *Actas Dermosifilográficas*. 2014; 105(3): p. 276-285.

18. 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. (Tesis). (Tesis). Tacna: Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Facultad de Ciencias de la Salud; 2013.
19. Yovera M, Teran Y. Conocimiento y medidas de prevención del cáncer de piel en estudiantes de enfermería de una universidad privada. ACC CIETNA: Revista de la Escuela de Enfermería. 2017; 4(1): p. 74-84.
20. Arredondo N, Odar M. Cuidado cultural de los pobladores para la prevención primaria del cáncer de piel según la teoría transcultural, Olmos-Peru. Tesis. Chiclayo: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo; 2018.
21. Kristjansson S. Prevención del cáncer de piel: preparación para cambiar los comportamientos relacionados con el sol. tesis. Estocolmo: Instituto Karolinska, Departamento de Oncología-Patología; 2004.
22. Suárez B, López G, Martínez C, Navarro C, Tormo M, Rosso S, et al. Ocupación y cáncer de piel: los resultados del estudio multicéntrico de casos y controles HELIOS-I. BMC Public Health. 2007; 7: p. 180. DOI: 10.1186/1471-2458-7-180.
23. Fartach M, Diepgen L, Schmidt J, Drexler H. La relación entre la exposición ocupacional al sol y el cáncer de piel no melanoma. Dtsch Arztebl Int. 2012; 109(43): p. 715-720. DOI: 10.3238/arztebl.2012.0715.

24. Paz L. Comportamiento de protección solar y percepción de riesgo de cáncer de piel en la población española. Tesis Doctoral. Sevilla: Universidad de Sevilla; 2013.
25. Kachuri L, Harris A, MacLeod J, Tjepkema M, Peters P, Demers P. Riesgos de cáncer en un estudio poblacional de 70,570 trabajadores agrícolas: resultados de la cohorte de salud y medio ambiente del censo canadiense(CanCHEC). *BMC Cancer*. 2017; 17(5): p. 343. DOI: 10.1186/s12885-017-3346-x.
26. Trakatelli M, Barkitzi K, Apap C. Riesgo de cáncer de piel en trabajadores al aire libre: un estudio europeo multicéntrico de casos y controles. *Revista de la Academia Europea de Dermatología y Venereología*. 2016 marzo; 30(S3): p. 5-11.
27. Wernli K, Henrikson N, Morrison C. Detección de cáncer de piel en adultos: Informe de evidencia actualizado y revisión sistemática para el equipo de trabajo de Servicios Preventivos de EE.UU. *JAMA*. 2016; 316(4): p. 436-447.
28. Wallingford S. Investigaciones sobre la epidemiología y etiología de los cánceres de piel. Tesis. Manchester: Universidad de Manchester, Facultad de Medicina y Ciencias Humanas; 2014.
29. Mcclamroch L. Melanoma: conocimientos, actitudes y comportamientos entre estudiantes universitarios por género y tipo de piel. tesis. Cincinnati: Universidad de Cincinnati; 2002.

30. De Zwaan S, Haass N. Genética del carcinoma basocelular. Revista Australasia de Dermatología. 2010; 51(2): p. 81-92.
31. Gutierrez R. Cáncer de piel. Revista de la Facultad de Medicina. 2003 Julio; 46(4): p. 166-171.
32. Cameron M, et al. Carcinoma de células basales. AAD Journals. 2019; 80(2): p. 303-317.
33. Lavaderos J, Pérez JA, Jeria S. Actualizaciones en melanoma maligno cutáneo. Cuaderno de Cirugía. 2010; 24(1): p. 47-56.
34. García Y, Salazar M, Arteaga E. Melanoma malign cutáneo. Presentación de dos casos clínicos. Rev. Panorama. Cuba y Salud. 2019; 14(1): p. 64-66.
35. Monge C, Leon-Velarde F. El reto fisiológico de vivir en Los Andes. Lima: Editores Científicos; 2003.
36. Hernández R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la investigación. sexta ed. Mejiro: McGraw-Hill; 2014.
37. Informática INEI. I Censo de comunidades campesinas 2017 Lima; 2018.
38. Acevedo I. Aspectos éticos en la investigación científica. Ciencia y enfermería. 2002; 8(1): p. 15-18.

39. UPLA. Reglamento del comité de ética de investigación de la Universidad Peruana Los Andes. Huancayo: Universidad Peruana Los Andes, Vicerrectorado de Investigación; 2019.
40. Horsham C, Auster J, Sendall M, Stoneham M, Youl P, Crane P, et al. Intervenciones para disminuir el riesgo de cáncer de piel en trabajadores al aire libre: actualización de una revisión sistemática de 2007. BMC Res Notes. 2014; 7: p. 10. DOI: 10.1186/1756-0500-7-10.
41. Narendhirakannan R, Hannah M. Estrés oxidativo y cáncer de piel: una visión general. Indian Journal of Clinical Biochemistry. 2012; 28: p. 110-115. DOI: 10.1007/s12291-012-0278-8.
42. Jácome C. Cálculo de los costos directos e indirectos del cáncer de piel basocelular en la ciudad de Quito. Periodo 2000-2013. (Tesis). Quito: Universidad Católica de Ecuador; 2018.
43. Chernyshov P, Lallas A, Aragonés T, Arenbergenova M, Samimi M, Manolache L, et al. Medición de la calidad de vida en pacientes con cáncer de piel: revisión de la literatura y documento de posición de los Grupos de Trabajo de la AEDV sobre la calidad de vida y los resultados orientados al paciente, el melanoma y el cáncer no melanoma. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2019; 33(5): p. 816-827. DOI: 10.1111/jdv.15487.

44. Mori K. Factores de riesgo asociados al cáncer de piel en usuarios de un centro de salud 2016. (Tesis). Lima, Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos , Facultad de Medicina; 2017.
45. Huanca N, Roque J, Laurel V, Quispe A. Perpección del riesgo de cáncer de piel en un hospital de altura. *Rev. Fac. Med. Hum.* 2020; 20(2): p. 222-226. DOI: 10.25176/RFMH.v20i2.2895.
46. Nahar V, Wilkerson A, Ghafari G, Martin B, Black W, Boyas J, et al. Conocimiento, actitudes, creencias y prácticas de prevención del cáncer de piel entre estudiantes de medicina: una búsqueda sistemática y revisión de la literatura. *Int J Womens Dermatol.* 2018; 4(3): p. 139-149. DOI: 10.1016/j.ijwd.2017.10.002.

ANEXOS:

MATRIZ DE CONSISTENCIA.

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	VARIABLES	HIPOTESIS	METODOLOGÍA Y ANALISIS ESTADÍSTICO	TECNICA Y RECOLECCION DE DATOS
¿Cuál es la asociación entre la percepción y el riesgo de cáncer de piel en adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay, provincia de Yauli, departamento de Junín entre los meses de enero a diciembre del año 2018?	Determinar la asociación entre la percepción y el riesgo de cáncer de piel en adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay, provincia de Yauli, departamento de Junín entre los meses de enero a diciembre del año 2018.	Calcular la distribución demográfica de los adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay entre los meses de julio a diciembre del año 2018. Calcular el grado de percepción del riesgo de cáncer de piel en los adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay entre los meses de enero a diciembre del año 2018. Calcular el riesgo de cáncer de piel en adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay entre los meses de enero a diciembre del año 2018.	Percepción del cáncer de piel Riesgo de cáncer de piel	La percepción de cáncer de piel no presenta asociación con el riesgo de cáncer de piel en los comuneros adultos letrados de la comunidad campesina de Huay-Huay entre los meses de enero a diciembre del año 2018	es un estudio observacional, transversal, comparativo, prospectivo. Se encuestó a 161 comuneros de la comunidad campesina de Huay-Huay. Se realizaron preguntas de opciones múltiples, para recolectar datos y constatar la asociación entre la percepción y riesgo de cáncer de piel	Los cuestionarios, con preguntas ordenadas y sistematizadas que se utilizara para recabar la información correspondiente a la investigación.

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	ESCALA DE MEDICION	INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR FINAL
PERCEPCION DEL CANCER DE PIEL	la impresión o sensación de amenaza que sentimos basados en la probabilidad, susceptibilidad y gravedad de padecer cáncer de piel	Respuestas a la herramienta a evaluar	Probabilidad Susceptibilidad Gravedad Afectiva conductual	Ordinal	Sumatoria de respuestas	puntos	Baja percepción del riesgo de cáncer de piel desde 18 a 83 puntos(percentil 90), alto riesgo desde 84 a 126 puntos.
RIESGO DEL CANCER DE PIEL	combinación de la probabilidad de que se produzca cáncer de piel	Respuestas a la herramienta a evaluar	Genético Ambiental	Ordinal	Sumatorias de respuestas	puntos	El puntaje mínimo del cuestionario fue de 0 puntos (ningún factor de riesgo) y el máximo, de 16,5 (todos los factores de riesgo), de 5 a más puntos se considera riesgo alto.

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DEL INSTRUMENTO

No aplica.

EL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN Y CONSTANCIA DE SU APLICACIÓN.

CUESTIONARIO: FACTORES DE RIESGO PARA CÁNCER DE PIEL

El siguiente cuestionario le ayudará a evaluar su riesgo de tener cáncer de piel. Marque la respuesta para cada pregunta con un x en el cuadrado correspondiente y/o escriba la información que se le solicite.

Nombre del paciente: _____

D.N.I.: _____

1. ¿Cuál es el color de su piel?

- Muy blanca, color blanco lechoso
- Blanca
- Morena clara
- Morena oscura
- Negra

2. ¿Cuál es el color natural de su cabello, el que tenía a los 20 años de edad?

- Rojo
- Rubio
- Café claro o castaño

Café oscuro

Negro

3. ¿Cuál es su color de ojos?

Azul

Verde

Café claro

Café oscuro

Negro

4. ¿Su piel se enrojece después de exponerse al sol sin protección alguna?

Sí

No

5. ¿Algún familiar cercano (padre, madre, hermanos) tiene o ha tenido cáncer de piel?

Sí

No

6. ¿Usted ha tenido cáncer de piel?

Sí

No

7. Hasta el momento, ¿ha tenido algún trabajo al aire libre?

Sí

No.

8. ¿Ha vivido o vive usted en una zona geográfica de sol intenso, como playa, desierto o montaña?

Sí

No

9. ¿Practica o ha practicado alguna actividad recreativa o deportiva al aire libre?

Sí

No

10. ¿Ha recibido algún tratamiento de radioterapia por cáncer?

Sí

No

11. ¿Usted ha consumido agua de pozo durante 10 años o más?

Sí

No

CUESTIONARIO PERCEPCION DEL RIESGO DE CANCER DE PIEL

EL SIGUIENTE CUESTIONARIO LE AYUDARÁ A EVALUAR SU PERCEPCION DEL RIESGO DE CANCER DE PIEL.

1. Mi riesgo de cáncer de piel es alto.

Sí

No

2. Siento que tengo riesgo de cáncer de piel.

Sí

No

3. Las personas de piel blanca tienen mayor riesgo de cáncer de piel.

Sí

No

4. Me preocupa tener cáncer de piel.

Sí

No

5. Me deprime tener cáncer.

Sí

No

6. Si me comparo con otras personas de mi misma edad, yo me deprimiría si tuviera cáncer de piel.

Sí

No

7. Si me comparo con otras personas de mi misma edad, yo te tengo más miedo de tener cáncer de piel.

Sí

No

8. Si me comparo con otras personas de mi mismo sexo, yo tengo menor riesgo de cáncer de piel.

Sí

No

9. Si me comparo con otras personas de mi mismo sexo, yo me preocupo de tener cáncer de piel.

Sí

No

10. Las personas que tienen más riesgo de cáncer de piel que yo tienen la piel blanca.

Sí

No

11. Tengo más riesgo de cáncer de piel si tuve quemaduras de solares.

Sí

No

12. Tengo más riesgo de cáncer de piel si mis padres tienen cáncer de piel.

Sí

No

13. Tengo más riesgo de cáncer de piel si trabajo bajo el sol.

Sí

No

14. Tengo más riesgo de cáncer de piel si hago deporte al aire libre.

Sí

No

15. Tengo más riesgo de cáncer de piel si me bronceo la piel.

Sí

No

16. Para mi tener cáncer de piel significa muerte.

Sí

No

17. Para mi tener cáncer de piel significa dolor.

Sí

No

18. Para mi tener cáncer de piel significa perder el trabajo.

Sí

No

CONFIABILIDAD VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

PERCEPCION DE RIESGO DE CANCER DE PIEL

Este cuestionario contiene 18 ítems, su consistencia interna medida por el alfa de Cronbach fue de 0,824 global. En consecuencia el instrumento en la investigación es estadísticamente confiable, según el estudio original de donde fue tomado. (17) No obstante, este estudio corroboró dicha confiabilidad obteniendo lo siguiente:

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
CASOS	VALIDO	17	100,0
	EXCLUIDO	0	0,0
	TOTAL	17	100,0

Estadísticas por cada pregunta				
	Media de la escala	Varianza de escala	Correlacion total	Alfa de Cronbach
P1	9,12	14,485	-0,156	0,769
P2	9,24	12,566	0,406	0,721
P3	8,71	12,971	0,359	0,726
P4	8,88	12,735	0,330	0,728
P5	9,12	13,110	0,210	0,738
P6	9,00	13,125	0,201	0,739
P7	9,06	12,309	0,434	0,718
P8	9,06	12,684	0,325	0,728
P9	8,94	12,434	0,405	0,721
P10	9,06	13,110	0,219	0,738
P11	8,82	11,904	0,622	0,702
P12	9,24	12,941	0,289	0,731
P13	8,71	12,471	0,546	0,713
P14	8,88	13,110	0,221	0,737
P15	8,94	12,559	0,368	0,724
P16	9,29	12,971	0,311	0,729
P17	8,94	11,684	0,634	0,699
P18	9,00	13,375	0,133	0,745

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	0,740
N de elementos	18

Un valor Alfa de Cronbach de 0,740 demuestra que el cuestionario de percepción de riesgo tiene un buen nivel de confiabilidad.

RIESGO DE CANCER DE PIEL

Este cuestionario contiene 11 ítems, su consistencia interna fue calculado con la fórmula de Kuder-Richardson (KR-20) cuyo resultado fue de 0,592 (promedio de 3,9; desviación estándar de 2,96) en consecuencia el instrumento en la investigación es estadísticamente confiable, según el estudio original de donde fue tomado. (12) No obstante, este estudio corroboró dicha confiabilidad obteniendo lo siguiente:

Resumen de procesamiento de casos			
CASOS		N	%
	VALIDO	17	100,0
	EXCLUIDO	0	0,0
	TOTAL	17	100,0

Estadísticas por cada pregunta				
	Media de la escala	Varianza de escala	Correlacion total	Alfa de Cronbach
P1	7,27	4,183	0,598	0,754
P2	7,56	3,832	0,464	0,767
P3	7,43	3,912	0,494	0,761
P4	7,44	4,168	0,330	0,783
P5	7,31	4,243	0,423	0,769
P6	7,31	4,134	0,523	0,758
P7	7,32	4,152	0,480	0,763
P8	8,18	4,954	0,000	0,792
P9	7,28	4,216	0,523	0,760
P10	7,33	4,289	0,367	0,775
P11	7,37	3,927	0,554	0,753

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	0,784
N de elementos	11

Un valor Alfa de Cronbach de 0,784 demuestra que el cuestionario de riesgo de cáncer de piel tiene un buen nivel de confiabilidad.

LA DATA DE PROCESAMIENTO DE DATOS

Sin título3.2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	V1	Númérico	3	0		Ninguno	Ninguno	3	Derecha	Escala	Entrada
2	apellidos	Númérico	32	0	apellidos	Ninguno	Ninguno	2	Derecha	Nominal	Entrada
3	nombres	Númérico	21	0	nombres	Ninguno	Ninguno	2	Derecha	Nominal	Entrada
4	ocupacion	Númérico	19	0	OCUPACION	{1, agriculto...	Ninguno	3	Derecha	Nominal	Entrada
5	dni	Númérico	11	0		Ninguno	Ninguno	9	Derecha	Escala	Entrada
6	estadocivil	Númérico	11	0	estado civil	{1, casado/...	Ninguno	3	Derecha	Nominal	Entrada
7	gradodeinstr...	Númérico	22	0	grado de instru...	{1, PRIMAR...	Ninguno	4	Derecha	Nominal	Entrada
8	añospara2018	Númérico	2	0	años para 2018	Ninguno	Ninguno	2	Derecha	Escala	Entrada
9	SEXO	Númérico	9	0		{1, MASCU...	Ninguno	3	Derecha	Nominal	Entrada
10	VAR00003	Númérico	8	2		Ninguno	Ninguno	3	Derecha	Nominal	Entrada
11	q1	Númérico	8	0		{0, morena ...	Ninguno	4	Derecha	Nominal	Entrada
12	q2	Númérico	8	0		{0, cafe clar...	Ninguno	4	Derecha	Nominal	Entrada
13	q3	Númérico	8	1		{0, cafe cla...	Ninguno	4	Derecha	Nominal	Entrada
14	q4	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	4	Derecha	Nominal	Entrada
15	q5	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	4	Derecha	Nominal	Entrada
16	q6	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	4	Derecha	Nominal	Entrada
17	q7	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	4	Derecha	Nominal	Entrada
18	q8	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	4	Derecha	Nominal	Entrada
19	q9	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	4	Derecha	Nominal	Entrada
20	q10	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	5	Derecha	Nominal	Entrada
21	q11	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	4	Derecha	Nominal	Entrada
22	P1	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
23	P2	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
24	P3	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
25	P4	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics F

Sin título3.2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
21	q11	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	4	Derecha	Nominal	Entrada
22	P1	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
23	P2	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
24	P3	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
25	P4	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
26	P5	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
27	P6	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
28	P7	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
29	P8	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
30	P9	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
31	P10	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
32	P11	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
33	P12	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
34	P13	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
35	P14	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
36	P15	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
37	P16	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
38	P17	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
39	P18	Númérico	8	0		{0, no}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
40	añosagrupa...	Númérico	5	0	años para 2018...	{1, <= 36}...	Ninguno	6	Derecha	Ordinal	Entrada
41	zuma1	Númérico	8	2		Ninguno	Ninguno	10	Derecha	Nominal	Entrada
42	zuma1_total	Númérico	8	2		{1,00, bajo r...	Ninguno	10	Derecha	Nominal	Entrada
43	zuma2	Númérico	8	2		Ninguno	Ninguno	10	Derecha	Nominal	Entrada
44	zuma2_final	Númérico	8	0		{0, baja per...	Ninguno	13	Derecha	Nominal	Entrada

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics

*Sin titulo3.2.sav [ConjuntoDatos] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 42 de 42 variables

	V1	ocupacion	dni	estado civil	grado de instrucción	años para 2018	SEXO	V1 RC 000	q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9	q10	q11	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18			
1	2	ganadero	21265760	casado/a	PRIMARI...	55	MASCU...	...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si											
2	4	ganadero	21265702	casado/a	PRIMARI...	58	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
3	5	ganadero	21266222	casado/a	SECUND...	43	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	no	no	si	si	si	si	si	si	no	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si								
4	6	ganadero	21240806	casado/a	PRIMARI...	74	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si									
5	7	ganadero	21265763	viudo/a	PRIMARI...	68	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
6	9	ganadero	21265739	soltero/a	SECUND...	56	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si								
7	10	agricultor	45990016	convivie...	SECUND...	29	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	si	no	si	si	si	si	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si									
8	14	ganadero	20734181	convivie...	SECUND...	43	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
9	16	ganadero	21266088	viudo/a	SECUND...	48	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
10	19	ganadero	21265611	casado/a	SECUND...	33	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
11	23	agricultor	21265833	viudo/a	PRIMARI...	64	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
12	25	ganadero	21266037	convivie...	SECUND...	56	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
13	26	ganadero	41822996	convivie...	SECUND...	36	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
14	27	ganadero	21265954	casado/a	PRIMARI...	81	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
15	29	ganadero	21266082	casado/a	SECUND...	48	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
16	30	ganadero	21265794	casado/a	PRIMARI...	75	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
17	31	agricultor	41057736	casado/a	SECUND...	37	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
18	33	ganadero	20717706	soltero/a	SECUND...	60	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
19	34	ganadero	40781915	casado/a	SECUND...	38	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
20	36	agricultor	46743395	soltero/a	SUPERI...	27	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	no	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
21	37	ganadero	21265807	viudo/a	PRIMARI...	71	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

01:44 a. m. 19/03/2020

*Sin titulo3.2.sav [ConjuntoDatos] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 42 de 42 variables

	V1	ocupacion	dni	estado civil	grado de instrucción	años para 2018	SEXO	V1 RC 000	q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9	q10	q11	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18					
22	38	ganadero	41799524	soltero/a	SECUND...	35	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si											
23	39	ganadero	44572440	casado/a	SECUND...	31	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si		
24	41	ganadero	21265826	casado/a	PRIMARI...	68	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
25	44	ganadero	21265904	casado/a	SECUND...	55	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
26	47	ganadero	21266188	casado/a	SECUND...	42	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
27	48	ganadero	41858644	convivie...	SECUND...	35	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
28	50	ganadero	21265848	casado/a	PRIMARI...	79	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
29	52	ganadero	21266063	casado/a	SECUND...	50	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
30	54	ganadero	21265695	convivie...	PRIMARI...	66	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
31	56	ganadero	43208142	casado/a	SECUND...	33	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
32	58	ganadero	41130327	casado/a	SECUND...	37	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
33	61	ganadero	21266168	convivie...	SUPERI...	43	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
34	62	ganadero	21265952	viudo/a	PRIMARI...	80	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
35	64	ganadero	21265759	viudo/a	PRIMARI...	89	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
36	66	ganadero	21265853	casado/a	SECUND...	56	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
37	68	ganadero	21265701	casado/a	SECUND...	68	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
38	69	ganadero	20738597	convivie...	SECUND...	42	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	no	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
39	71	ganadero	21266149	casado/a	SECUND...	44	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
40	72	ganadero	21265750	viudo/a	PRIMARI...	77	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
41	74	ganadero	21282596	casado/a	SECUND...	52	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
42	76	ganadero	21265973	casado/a	SECUND...	75	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

01:45 a. m. 19/03/2020

*Sin titulo3.2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 42 de 42 variables

	V1	ocupacion	dni	estado civil	grado de instrucción	años para 2018	SEYO	V4 RC 000	q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9	q10	q11	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	
43	79	ganadero	80061492	convivie...	SECUND...	40	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	no	no	no	si	no	no	no	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si							
44	80	ganadero	21265131	convivie...	PRIMARI...	46	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
45	81	ganadero	21265683	viuda/a	PRIMARI...	82	FEMEN...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
46	83	ganadero	21266096	convivie...	SECUND...	47	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
47	84	ganadero	21266316	casado/a	SECUND...	45	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
48	85	ganadero	41661362	convivie...	SECUND...	35	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
49	88	ganadero	21265789	convivie...	SECUND...	60	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
50	89	ganadero	40781697	soltero/a	SECUND...	38	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
51	90	ganadero	21266044	casado/a	SECUND...	50	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
52	93	ganadero	21266066	divorcio...	SECUND...	49	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
53	95	ganadero	21265997	casado/a	SECUND...	55	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
54	97	ganadero	21266217	convivie...	SECUND...	43	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
55	98	ganadero	21265708	casado/a	SECUND...	54	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
56	101	ganadero	21265845	viuda/a	PRIMARI...	73	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
57	102	ganadero	21266128	convivie...	SECUND...	46	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
58	104	ganadero	21265935	casado/a	PRIMARI...	68	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
59	105	ganadero	21266121	casado/a	SECUND...	47	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
60	108	ganadero	21266610	casado/a	PRIMARI...	74	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
61	109	ganadero	21265866	casado/a	SECUND...	54	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
62	111	ganadero	21265810	casado/a	SECUND...	67	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
63	113	ganadero	43744806	convivie...	SECUND...	32	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

01:50 a. m. 19/03/2020

*Sin titulo3.2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 42 de 42 variables

	V1	ocupacion	dni	estado civil	grado de instrucción	años para 2018	SEYO	V4 RC 000	q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9	q10	q11	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18		
64	114	ganadero	46139048	soltero/a	SUPERI...	29	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si		
65	116	ganadero	21266079	soltero/a	SECUND...	49	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
66	118	ganadero	21266094	convivie...	PRIMARI...	48	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
67	121	ganadero	21265878	casado/a	PRIMARI...	70	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
68	122	ganadero	21265894	viuda/a	SECUND...	55	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
69	123	ganadero	41535219	casado/a	SECUND...	36	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
70	125	agricultor	70159395	convivie...	SUPERI...	29	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
71	127	ganadero	21266143	convivie...	PRIMARI...	45	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
72	130	ganadero	21288459	casado/a	SECUND...	55	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
73	132	ganadero	21265786	casado/a	PRIMARI...	75	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
74	133	ganadero	21265723	viuda/a	PRIMARI...	70	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
75	135	ganadero	40956666	convivie...	SUPERI...	37	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
76	136	ganadero	21266152	casado/a	SECUND...	44	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
77	137	ganadero	21266132	convivie...	SECUND...	46	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
78	138	ganadero	21266049	casado/a	SECUND...	50	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
79	139	ganadero	21266182	convivie...	SECUND...	44	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
80	140	ganadero	21266023	casado/a	PRIMARI...	55	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
81	142	ganadero	21265780	casado/a	PRIMARI...	60	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
82	143	ganadero	19924335	convivie...	SUPERI...	63	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
83	144	ganadero	21265951	casado/a	PRIMARI...	77	MASCU...		m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
84	145	agricultor	20011641	casado/a	SUPERI...	72	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

01:52 a. m. 19/03/2020

IBM SPSS Statistics Editor de datos

Visible: 42 de 42 variables

	V1	ocupacion	dni	estado civil	grado de instrucción	años para 2018	SEJO	VA RC 000	q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9	q10	q11	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18		
85	146	ganadero	21265645	casado/a	PRIMARI...	55	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si									
86	148	ganadero	80211414	convive...	SECUND...	44	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	no	no	no	no	si	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
87	150	ganadero	43734170	convive...	SUPERI...	32	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	no	si	no	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si										
88	151	ganadero	42868818	soltero/a	SUPERI...	33	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	no	si	no	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si										
89	152	agricultor	44063686	convive...	SECUND...	32	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	no	no	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si										
90	154	ganadero	21266174	casado/a	SECUND...	45	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	no	si	no	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si										
91	155	ganadero	21282867	casado/a	SECUND...	79	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
92	158	ganadero	21266118	convive...	SECUND...	47	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
93	161	ganadero	21284408	casado/a	SECUND...	41	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
94	162	ganadero	21265877	casado/a	PRIMARI...	76	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
95	164	ganadero	19934911	casado/a	PRIMARI...	69	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
96	165	ganadero	43179153	casado/a	SUPERI...	33	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	no	no	si	no	si	no	no	si	no	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si							
97	168	ganadero	21265915	casado/a	PRIMARI...	68	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	no	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
98	171	ganadero	21265867	casado/a	SECUND...	57	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
99	172	agricultor	42845521	convive...	SECUND...	34	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
100	174	agricultor	40231815	convive...	SECUND...	42	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
101	175	ama de casa	21265621	viuda/a	PRIMARI...	79	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
102	178	ganadero	21266103	casado/a	SECUND...	47	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
103	179	ganadero	40654465	convive...	SECUND...	39	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
104	182	ganadero	40808588	convive...	PRIMARI...	41	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
105	184	ganadero	42707203	convive...	SECUND...	34	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

01:54 a. m. 19/03/2020

IBM SPSS Statistics Editor de datos

Visible: 42 de 42 variables

	V1	ocupacion	dni	estado civil	grado de instrucción	años para 2018	SEJO	VA RC 000	q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9	q10	q11	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18		
106	185	ganadero	41023934	casado/a	SECUND...	37	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
107	186	agricultor	42408719	casado/a	SUPERI...	34	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
108	189	ganadero	21266035	viuda/a	SECUND...	50	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
109	190	agricultor	42606919	convive...	SECUND...	34	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
110	191	ganadero	41194474	convive...	SECUND...	37	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
111	192	ganadero	21266144	soltero/a	SECUND...	45	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
112	194	ganadero	21266536	viuda/a	PRIMARI...	54	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
113	197	ganadero	21266871	soltero/a	PRIMARI...	56	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
114	198	ganadero	21244961	casado/a	SUPERI...	66	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
115	199	agricultor	46658038	casado/a	SUPERI...	30	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
116	202	ganadero	44874136	convive...	SUPERI...	31	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
117	204	psicultor	21266210	casado/a	SECUND...	42	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
118	206	ganadero	42049581	convive...	SUPERI...	35	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
119	207	ganadero	21265897	convive...	SECUND...	54	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
120	211	ganadero	21266974	viuda/a	SECUND...	82	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
121	213	agricultor	42041117	convive...	SUPERI...	35	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
122	216	ganadero	40704533	casado/a	SECUND...	28	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
123	217	ganadero	21265776	casado/a	SECUND...	70	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
124	218	ganadero	44738713	convive...	SECUND...	31	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
125	219	ganadero	41439168	convive...	SECUND...	37	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
126	221	ganadero	21265962	viuda/a	SECUND...	65	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

01:57 a. m. 19/03/2020

IBM SPSS Statistics Editor de datos

Visible: 42 de 42 variables

	V1	ocupacion	dni	estado civil	grado de instrucción	años para 2018	SEXO	V4 RC 000	q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9	q10	q11	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18		
127	222	agricultor	20699915	casado/a	SECUND...	46	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	no	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si										
128	223	ganadero	40286203	convive...	SECUND...	39	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
129	225	ganadero	41175223	convive...	SECUND...	38	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
130	227	ganadero	20723954	viudo/a	PRIMARI...	84	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
131	229	agricultor	6940408	casado/a	SECUND...	66	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
132	230	ganadero	40367252	casado/a	SECUND...	40	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
133	231	ganadero	21281844	viudo/a	SECUND...	59	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
134	232	ganadero	21265870	viudo/a	PRIMARI...	73	FEMEN...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
135	235	ganadero	41987203	soltero/a	PRIMARI...	37	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
136	236	ganadero	21266013	viudo/a	PRIMARI...	51	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
137	237	ganadero	42456913	convive...	SECUND...	37	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
138	239	agricultor	43228943	casado/a	SECUND...	33	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
139	241	ganadero	21266136	casado/a	SECUND...	46	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
140	243	ganadero	21266206	casado/a	SECUND...	42	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
141	244	ganadero	45398838	soltero/a	SECUND...	55	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
142	247	agricultor	73456974	soltero/a	SECUND...	23	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
143	249	ganadero	9467631	casado/a	SUPERI...	66	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
144	250	ganadero	21265752	casado/a	SECUND...	58	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
145	251	ganadero	20073887	convive...	SECUND...	45	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
146	252	ganadero	43198747	casado/a	SECUND...	33	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
147	254	ganadero	40424899	casado/a	SECUND...	39	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

01:59 a. m. 19/03/2020

IBM SPSS Statistics Editor de datos

Visible: 42 de 42 variables

	V1	ocupacion	dni	estado civil	grado de instrucción	años para 2018	SEXO	V4 RC 000	q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9	q10	q11	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18		
141	244	ganadero	45398838	soltero/a	SECUND...	55	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
142	247	agricultor	73456974	soltero/a	SECUND...	23	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
143	249	ganadero	9467631	casado/a	SUPERI...	66	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
144	250	ganadero	21265752	casado/a	SECUND...	58	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
145	251	ganadero	20073887	convive...	SECUND...	45	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
146	252	ganadero	43198747	casado/a	SECUND...	33	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
147	254	ganadero	40424899	casado/a	SECUND...	39	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
148	256	ganadero	41783694	convive...	SUPERI...	36	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
149	260	agricultor	21266213	casado/a	SUPERI...	64	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
150	261	ganadero	21266207	soltero/a	PRIMARI...	41	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
151	262	agricultor	44559482	soltero/a	SECUND...	31	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
152	264	ganadero	43726168	casado/a	SECUND...	32	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
153	265	ganadero	41178135	convive...	SECUND...	37	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
154	268	ganadero	21265714	casado/a	SECUND...	57	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
155	269	ganadero	71807250	soltero/a	SUPERI...	26	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
156	272	ganadero	80371325	convive...	SECUND...	39	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
157	273	ganadero	21265788	convive...	SECUND...	53	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
158	274	ganadero	21265955	casado/a	SECUND...	55	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
159	275	ganadero	21266058	casado/a	SECUND...	49	MASCU...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
160	277	ganadero	21266122	soltero/a	SUPERI...	46	MASCU...	1.00	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
161	278	ganadero	45912559	soltero/a	SUPERI...	29	FEMEN...	...	m...	caf...	caf...	si	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

02:00 a. m. 19/03/2020

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Consentimiento Informado

Estimado participante, la presente encuesta tiene por objetivo determinar la asociación entre percepción y riesgo de cáncer de piel en los comuneros letrados de la comunidad de Huay-Huay. Los resultados del presente estudio **SERÁN PUBLICADOS** para ser usados como antecedente para estudios similares.

La participación en la presente investigación es estrictamente **VOLUNTARIA**. Si usted accede a participar en este estudio, deberá responder las preguntas que se le harán a continuación, esto le tomará aproximadamente 8 minutos de su tiempo. La información que usted brinde, será recolectada de forma **ANÓNIMA**, por lo que le rogamos la mayor **SINCERIDAD** al momento de responder. Su participación en el estudio no le brindará ningún beneficio económico o material, solo la satisfacción de contribuir con la generación de conocimiento científico que pueda ser usado para mejorar la salud de la sociedad. Entendemos que, al firmar el presente consentimiento, usted está aceptando participar en el estudio. Los datos que Ud. brinde a continuación, serán tratados con absoluta confidencialidad, pero son necesarios para evitar el fraude por motivos éticos.

NOMBRE: _____

D.N.I.: _____

FIRMA

FOTOS DE LA APLICACIÓN DEL INSTRUMENTO



Comunero perteneciente a la comunidad campesina de Huay-Huay relleno las encuestas pertinentes.



Autoridades de la Comunidad Campesina de Huay-Huay relleno las encuestas.



Comuneros pertenecientes a la comunidad campesina de Huay-Huay entregando las encuestas rellenas



Comuneros siendo partícipes de las encuestas autoaplicables



Esclareciendo dudas con respecto al llenado de las encuestas respectivas.



Comunera con limitaciones para la lectura, siendo ayudada por el entrevistador.