

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Escuela Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**CONOCIMIENTO SOBRE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS
(*Canis lupus familiaris*) EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA
CIUDAD DE TACNA, 2016**

TESIS

Presentada por:

Bach. ROSMERY DEL ROSARIO VILLASANTE FLORES

**Para optar el Título Profesional de
MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA**

TACNA – PERÚ

2016

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN – TACNA

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Escuela Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**CONOCIMIENTO SOBRE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS
(*Canis lupus familiaris*) EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA
CIUDAD DE TACNA, 2016**


Tesis sustentada y aprobada el 08 de noviembre del 2016 estando el jurado calificador integrado por:

Presidente:



Dr. Hugo Flores Aybar

Secretario:



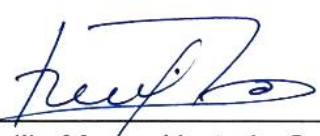
MSc. Luis Adolfo Ramos Mamani

Vocal:



MSc. Teodora Julia Condori Silvestre

Asesor:



Dr. Cecilio Mauro Hurtado Quispe

AGRADECIMIENTOS

*A mi madre Hilda Flores Mamani,
por su apoyo brindado a lo largo de
toda mi formación académica.*

*Al Dr. Cecilio Mauro Hurtado
Quispe por su asesoramiento al
presente trabajo de investigación.*

*A todos los docentes que aportaron
a mi formación profesional para
poder culminar la presente tesis.*

*A todos mis amigos que apoyaron
en las distintas etapas y a todos
los estudiantes que fueron
partícipes en la recopilación de
datos para la culminación del
presente trabajo de investigación.*

ÍNDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
1.1.Descripción del problema.....	3
1.2.Justificación de la investigación	5
1.3.Objetivos	6
1.3.1. Objetivo general.....	6
1.3.2. Objetivos específicos.....	6
CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO	8
2.1.Antecedentes	8
2.2.Bases teóricas.....	18
2.2.1. Bienestar animal	18
2.2.2. Tenencia responsable en animales de compañía.....	21
2.2.3. Propósito de promover la tenencia responsable	26
2.2.3.1. Actitudes y comportamiento humano.....	26
2.2.3.2. Reducir el riesgo de enfermedades zoonóticas	26

2.2.4. Principios en la elección de una mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>)	27
2.2.4.1. Características.....	28
2.3. Base conceptual.....	32
CAPÍTULO III MATERIAL Y MÉTODOS.....	33
3.1. Material	33
3.1.1. Ubicación geográfica y temporal.....	33
3.1.2. Material de estudio.....	34
3.1.3. Población y muestra	34
3.1.3.1. Población.....	34
3.1.3.2. Muestra.....	34
3.1.4. Criterio de inclusión y exclusión.....	34
3.1.4.1. Criterios de inclusión	34
3.1.4.2. Criterios de exclusión	35
3.2. Método	35
3.2.1. Tipos y modalidad de investigación	35
3.2.2. Diseño procedimental de la investigación	35
3.3. Análisis de datos	36

CAPÍTULO IV RESULTADOS	38
4.1. Conocimientos sobre tenencia responsable de mascotas (<i>Canis lupus familiaris</i>)	38
4.2. Datos generales de los estudiantes universitarios	39
4.3. Característica de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>).....	45
4.4. Sanidad	50
4.5. Reproducción	58
4.6. Nutrición	64
4.7. Manejo y cuidado	67
4.8. Hábitos y costumbres.....	70
4.9. Mortalidad	73
4.10. Salud pública	76
CAPÍTULO V DISCUSIÓN.....	84
CAPÍTULO VI CONCLUSIÓN.....	93
CAPÍTULO VII RECOMENDACIONES.....	95
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	96
ANEXOS.....	100

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Nivel de conocimiento sobre tenencia responsable de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.....	38
Tabla 2. Distribución de estudiantes según universidad en la ciudad de Tacna.....	39
Tabla 3. Edad de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.	40
Tabla 4. Distribución según el sexo de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.....	41
Tabla 5. Tipo de residencia que habitan los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.....	42
Tabla 6. Distritos donde se ubica el domicilio de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.....	43
Tabla 7. Cantidad de mascotas (<i>Canis lupus familiaris</i>) de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.....	45
Tabla 8. Edad de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>) de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.....	46

Tabla 9. Raza de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>) de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.....	47
Tabla 10. Sexo de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>) de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.....	48
Tabla 11. Frecuencia de desparasitación de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>).	50
Tabla 12. Frecuencia de vacunación de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>) contra la rabia.	51
Tabla 13. Frecuencia de vacunación preventiva a cachorro contra enfermedades.	52
Tabla 14. Frecuencia de vacunación preventiva a mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>) adulta contra enfermedades.....	53
Tabla 15. Persona encargada de vacunar a la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>).	55
Tabla 16. Acción del estudiante universitario frente a una enfermedad de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>).....	57
Tabla 17. Realización de control reproductivo de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>).	58

Tabla 18. Método de control reproductivo en mascotas (<i>Canis lupus familiaris</i>) de sexo hembra.....	60
Tabla 19. Método de control reproductivo en mascotas (<i>Canis lupus familiaris</i>) de sexo macho.	62
Tabla 20. Tipo de alimentación de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>).....	64
Tabla 21. Cantidad de veces que se alimenta la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>) al día.	65
Tabla 22. Accesibilidad de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>) al agua.	66
Tabla 23. Lugar donde duerme la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>).	67
Tabla 24. Tipo de cama donde duerme la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>).....	68
Tabla 25. Modo en que sale la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>) a la calle.....	69
Tabla 26. Motivo de salida de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>) a la calle.....	70
Tabla 27. Lugar donde defeca y orina la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>).....	71

Tabla 28. Recolección de heces de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>) por el estudiante universitario.	72
Tabla 29. Mascotas (<i>Canis lupus familiaris</i>) fallecidas en los últimos 5 años.	73
Tabla 30. Motivo de la muerte de la anterior mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>).	74
Tabla 31. Definición del concepto de bienestar animal.	76
Tabla 32. Conocimiento sobre la transmisión de enfermedades por medio de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>).	79
Tabla 33. Definición del concepto de transmisión de enfermedad zoonótica.	80
Tabla 34. Definición del concepto de transmisión de rabia.	82

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Distritos donde se ubica el domicilio de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.....	44
Figura 2. Sexo de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>) de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.....	49
Figura 3. Realización de control de la actividad reproductiva de la mascota (<i>Canis lupus familiaris</i>).....	59
Figura 4. Definición del concepto de bienestar animal.....	77
Figura 5. Definición del concepto de transmisión rabia.....	83

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Encuesta.....	101
Anexo 2. Carta Múltiple.....	108
Anexo 3. Población y muestra.	110
Anexo 4. Matriz de datos.	113
Anexo 5. Clave de la matriz de datos	125

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en la población estudiantil universitaria de la ciudad de Tacna, con el objetivo de determinar los conocimientos sobre la tenencia responsable de mascotas (*Canis lupus familiaris*) de los estudiantes universitarios, subdividida en datos generales del encuestado, características de la mascota (*Canis lupus familiaris*), sanidad, reproducción, alimentación, manejo y cuidado, hábitos y costumbres, mortalidad y salud pública. Se encuestaron a 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, para el análisis de la información obtenida se utilizó el software SPSS Statistics 23. El resultado fue que la mayoría de estudiantes universitarios tiene un nivel de conocimiento medio (53,4 %), alto (34,9 %) y bajo (11,7 %) sobre la tenencia responsable de mascotas (*Canis lupus familiaris*). Se concluyó que los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna sí conocen sobre la tenencia responsable de mascotas (*Canis lupus familiaris*).

Palabras clave: estudiantes, mascotas, salud pública, zoonosis.

ABSTRACT

This research was carried out in the university student population of the city of Tacna, to determine the knowledge about the responsible ownership of pets (*Canis lupus familiaris*) on university students, it was subdivided in general data of the student, characteristics of the pet (*Canis lupus familiaris*), health, reproduction, feeding, management and care, habits and customs, mortality and public health. 384 university students from the city of Tacna were surveyed, SPSS Statistics 23 was used to analyze the information obtained. The result was that the majority of university students have a medium (53,4 %), high (34,9 %) and low (11,7 %) level of knowledge about responsible ownership of pets. It was concluded that, university students in the city of Tacna do know about responsible pet ownership.

Key words: students, pets, public health, zoonoses.

INTRODUCCIÓN

El hombre tiene una larga y completa relación con los animales, esa relación basa sus raíces en la domesticación temprana de animales de compañía, como los perros, y ha evolucionado hasta la sociedad actual en una vasta diversidad de forma (Herrera, 2007).

Es por ello que la base de una convivencia equilibrada entre las personas y los animales se traduce en la “Tenencia Responsable” (MGAP, 2008).

El valor de los animales domésticos y de compañía se ha incrementado considerablemente en los últimos años, creando un lazo afectivo entre el hombre y el animal, conjuntamente con el aumento de los conocimientos sobre el bienestar de todas las especies domésticas (Herrera, 2007).

Tener una mascota (*Canis lupus familiaris*), requiere aceptar la responsabilidad que esto conlleva, ya que, si no se cuida o no se controla en forma adecuada pasa a constituir un peligro sanitario para el individuo, su familia y para la sociedad (Torres y Col. 2004), además que resulta conveniente para la sociedad por estar relacionado con la salud y la calidad de vida humana (Pérez, 2011).

La tenencia responsable implica una decisión meditada, una adecuada elección del animal, su correcto cuidado cubriendo sus necesidades de alimentación, salud y condiciones de vida, y su integración en la sociedad, para lo que debemos conocer y cumplir las normas básicas de convivencia (MGAP, 2008).

Un aspecto relevante de la salud pública es el riesgo sanitario que representan los animales de compañía para el ser humano. Estas enfermedades pueden generar costos en la recuperación de la salud del hombre y, además, pérdidas productivas en animales de importancia económica, a pesar de la importancia que esto conlleva, el hombre posee una carencia significativa de conocimiento en cuanto al cuidado y adecuado mantenimiento de los animales, pudiendo esto afectar el tipo de relación, sanidad y salubridad óptima de los animales (Herrera, 2007).

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción del problema

La tenencia responsable de mascotas (*Canis lupus familiaris*) en la cual se encuentra incluida los perros, constituye un problema mundial para la salud porque su ejecución nos ayuda a la prevención de las enfermedades zoonóticas transmitidas entre los animales y al hombre (Talavera, 2013).

Su desarrollo se ve en estrecha relación de acuerdo al nivel educativo de los propietarios de las mascotas (*Canis lupus familiaris*) (Herrera, 2007), lo que posibilita que este conjunto de obligaciones que adquiere una persona o la familia puedan asegurar el bienestar de éstas, y en consecuencia la contaminación y transmisión de enfermedades potencialmente graves (Velásquez, 2012), en mayor proporción al grupo de riesgo como niños, mujeres embarazadas y ancianos (Torres y Col. 2004).

Por consiguiente, el progreso de un país se mide en el desarrollo de mejores niveles culturales y sociales, y por eso es necesario adoptar

una resolución definida frente a los animales y su respectivo cuidado y manejo (REDVET, 2007).

En nuestro país las entidades públicas abarcan 3 puntos fundamentales sobre el tema: el cuidado de las mascotas (*Canis lupus familiaris*), enfermedades y modo de transmisión, (Talavera, 2013); quedando fuera de este programa otros elementos que constituyen el tema como el control de reproducción y en consecuencia una posible sobrepoblación de perros callejeros (Ochoa y Col., 2014); el cual representa un potencial factor de riesgo para la salud de las personas porque estos animales, especialmente aquellos que no tienen dueño, no recibirían atención veterinaria y podrían actuar como reservorios de enfermedades, como fuente de contaminación ambiental, así como ocasionar lesiones por mordeduras (Álvarez y Domínguez 2001).

Se ha considerado hacer un estudio de muestreo en estudiantes universitarios, por no haber sido considerados en anteriores trabajos de investigación y por estar cursando estudios de nivel superior. Los centros de estudios universitarios encuestados en la ciudad de Tacna fueron: Universidad Jorge Basadre Grohmann (UNJBG), Universidad Privada de Tacna (UPT), Universidad Alas Peruanas (UAP) y Universidad Latinoamericana CIMA (ULC).

1.2. Justificación de la investigación

La realización del presente trabajo de investigación es de gran importancia para la salud pública en la ciudad de Tacna, con el fin de mejorar la calidad de vida en base a la información obtenida y a las acciones a tomar con esta misma. Para lograr lo anteriormente indicado, se determinó los conocimientos que tienen los dueños sobre el tema de tenencia responsable y su relación con el contagio de enfermedades zoonóticas que puedan transmitir las mascotas (*Canis lupus familiaris*), por su falta de cuidado y manejo.

Con los resultados del presente trabajo de investigación, se verán beneficiados los propietarios de mascotas (*Canis lupus familiaris*), ya que serán entregados a las autoridades encargadas del bienestar de la salud de la población que deberán tomar medidas preventivas y de control para mantener las comunidades humanas saludables y fomentar la tenencia responsable de mascotas (*Canis lupus familiaris*).

Además, los resultados serán utilizados como antecedente para el desarrollo de posteriores trabajos de investigación, por municipios u otra entidad pública que desarrolle investigaciones referentes al tema.

La presentación de este trabajo será de vital aporte al conocimiento de tenencia responsable de mascotas (*Canis lupus familiaris*) y de esta

manera los profesionales y estudiantes puedan tener información actualizada y con principios científicos.

La investigación es viable, al disponerse de todos los recursos para su ejecución.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Determinar los conocimientos sobre la tenencia responsable de mascotas (*Canis lupus familiaris*) en estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar los datos generales de los estudiantes universitarios encuestados de la ciudad de Tacna.
- Determinar las características de las mascotas (*Canis lupus familiaris*) de la ciudad de Tacna.
- Determinar la frecuencia de desparasitación y vacunación de las mascotas (*Canis lupus familiaris*) de la ciudad de Tacna.
- Determinar la reproducción de las mascotas (*Canis lupus familiaris*) de la ciudad de Tacna.

- Determinar el tipo de alimentación que reciben las mascotas (*Canis lupus familiaris*) de la ciudad de Tacna.
- Determinar el manejo y cuidado de las mascotas (*Canis lupus familiaris*) de la ciudad de Tacna.
- Determinar los hábitos y costumbres de los dueños de mascotas (*Canis lupus familiaris*) de la ciudad de Tacna.
- Determinar la mortalidad de las mascotas (*Canis lupus familiaris*) de la ciudad de Tacna en los últimos 5 años.
- Determinar el conocimiento de los encuestados en relación al tema de transmisión de enfermedades (zoonosis).

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

Herrera (2007), con el propósito de caracterizar la tenencia responsable de mascotas caninas en la comuna de Providencia, Chile, se realizó una encuesta durante el año 2007 a 302 domicilios con mascota. La encuesta consideró la identificación de la vivienda y grupo familiar, identificación de las mascotas caninas, estado de salud, manejo de la fecundidad, tipo de alimentación, hábitos y costumbres, tenencia de perros a través del tiempo y educación sanitaria de los habitantes de la comuna. Los resultados permitieron estimar una población total de 53 935 caninos aproximadamente. Del total de viviendas con mascotas, un 99 % consideraba a su mascota como miembro de su familia. El promedio de edad de la población canina fue de 4 años y 6 meses. El 55,1 % son machos y el 28,1 % correspondió a perros mestizos. El 75,5 % se alimentaba con productos comerciales, el 79,1 % tenía la vacuna antirrábica al día, y solo un 25,3 % de la población total estaba castrada o esterilizada.

Otros resultados demostraron que un 88.3 % de los propietarios ha llevado a su mascota al Médico Veterinario, de este porcentaje el 56 % los llevaba por control sano. En el último año el 94,6 % de los caninos fue desparasitado, el 74,2 % ha sido vacunado contra otras enfermedades, el 28,3% se ha enfermado, y el 88,3 % ha recibido atención veterinaria. Un 19,5 % de los propietarios mantiene a su perro libre en la calle en algún momento del día, sin embargo, un 90,4 % considera grave el tema de los perros callejeros, pese a que el 39,8 % los alimentan.

Illatarqui (2009), llevó a cabo la evaluación del nivel de conocimientos sobre enfermedades zoonóticas con las actitudes y las prácticas de tenencia de mascotas en los padres de familia de niños de 6 a 11 años en instituciones educativas del nivel primario de la ciudad de Tacna. Realizó un estudio descriptivo, transversal y relacional el año 2009, participaron 317 padres. Se midió el nivel de conocimientos sobre enfermedades zoonóticas asociados a prácticas y actitudes sobre tenencia de mascotas con un cuestionario, obteniendo 42,27 % de padres presentan nivel de conocimientos deficientes sobre enfermedades zoonóticas, 46,37 % regular y 11,36 % bueno. En actitud a la tenencia de mascotas 0,32 % de padres presentan actitud desfavorable, 56,78 % actitud poco favorable y

42,90 % actitud favorable. En prácticas a la tenencia de mascotas 46,37 % padres presentan malas prácticas y 53,63 % padres con buenas prácticas. El nivel de conocimientos de enfermedades zoonóticas, actitudes y prácticas de tenencia de mascotas en los padres de familia de los escolares de 6 a 11 años según institución educativa no difiere en las tres instituciones educativas estudiadas.

Velásquez (2012), realizó un estudio en relación a la Zoonosis y la Tenencia Responsable, a estudiantes de establecimientos de educación Básica públicos y privados de áreas urbanas y rurales de la Región Metropolitana de Chile. Se realizó el estudio con 181 alumnos de 5º año básico (10 a 11 años de edad), a los cuales se les aplicó un cuestionario vía Internet, respecto a cuáles eran sus concepciones sobre estos temas, además de las prácticas que dicen llevar a cabo con sus mascotas. Los resultados obtenidos revelan que: un alto porcentaje de los estudiantes convive con mascotas, desconociendo términos como Zoonosis, tenencia responsable y castración; tampoco toman resguardo respecto al libre tránsito de los animales, ni a la eliminación de sus desechos orgánicos desde la vía pública; reconocen el riesgo de contraer alguna enfermedad desde los animales; identifican las principales vías de contagio, desconocen que un animal enfermo puede contaminar el medio ambiente; la mayoría

de estudiantes no realiza vacunación, desparasitación, alimentación adecuada e higiene de los espacios ocupados por sus mascotas. Quedando en evidencia conceptos y comportamientos inadecuados por parte de los estudiantes hacia los animales, ante lo cual las intervenciones educativas, especialmente en Ciencias Naturales, cobran una gran importancia como medios de formación ciudadana.

Gaertnet y Branco (2003), trataron de definir como zoonosis (enfermedades comunes entre los seres humanos y animales y que se transmiten entre ellos) están incluidos en la enseñanza primaria, específicamente en el sexto grado, cuando hacen el estudio de los seres vivos, en la materia de ciencias, ya que estas son enfermedades de interés en salud pública, y el conocimiento de nociones simples sobre sus manifestaciones en los animales, el contagio, métodos de prevención, podría reducir el número de humanos infectados y el nivel de contaminación, y por qué no cambiar el medio ambiente. Las nociones de zoonosis, como la descripción de la enfermedad, el modo de transmisión, período de incubación (el tiempo transcurrido entre la infección y la aparición de los síntomas), los síntomas en los animales domésticos y los métodos de prevención pueden ser incrementados o insertados en sexto grado de la escuela primaria, teniendo estudiantes tanto de las zonas urbanas y las zonas rurales como

agentes educadores en sus familias, mejorar la relación entre los seres humanos, los animales y el medio ambiente y haciendo de esta relación más sana. Y usando la curiosidad natural de los estudiantes en relación a las ciencias naturales, por lo general estos estudiantes tienen preguntas relacionadas a las cuestiones ambientales para las clases de ciencias, insertar la educación ambiental durante el estudio de la zoonosis.

Paz (2012), elaboró un estudio sobre el mal manejo de animales de compañía que genera problema de salud pública. Las autoridades en el Chaco (Colombia), buscan soluciones adaptadas a las condiciones de la zona y controles a problemas generados por la tenencia irresponsable de animales. El trabajo consiste en un censo para establecer: condiciones socioeconómicas, tenencia, conocimiento y cuidado de mascotas. Se determinó que más de la mitad de las familias en el sector urbano tienen al menos una mascota en edad reproductiva, desconocen las condiciones básicas de tenencia, salubridad y no visualizan el daño que causa a la comunidad. En la tenencia de animales el 52,63 % indican que no realizan ningún control de la actividad reproductiva de sus mascotas; el cuidado en su alimentación muestra que en el sector urbano el 52,63 % alimenta con comida casera, y el 21,05 % con comida de

casa, el 78,95 % desconocen el calendario de desparasitación de sus animales, en cuanto disponen de crías el 63,16 % las regala y el 52,63 % son dóciles. Mientras que en el sector rural el 63,64 % indican que no realizan ningún control de actividad reproductiva de sus mascotas. El 45,45 % ofrecen comida de casa y el 36,36 % ofrecen alimentación mixta. El 63,64 % desconocen el calendario de desparasitación; en cuanto a las crías el 72,73 % las regalan. El 62,63 % de las mascotas son dóciles. Existe gran desconocimiento de la población sobre sus responsabilidades con los animales de compañía.

Malian (2013), realizó un estudio en tres barrios de Montevideo y una zona en Ciudad de la Costa con los objetivos de caracterizar y cuantificar los perros vagabundos y obtener opiniones de los vecinos de los diferentes barrios en cuanto a los perros vagabundos de la zona, y evaluar mediante encuestas el manejo de los dueños para con sus mascotas. Las zonas seleccionadas fueron Buceo, Malvín Norte, Peñarol y Solymar Norte. La información se recogió a través de un cuestionario dirigido a los vecinos y un formulario para el registro de información resultante de la observación directa de los canes que se veían en cada zona. De un total de 142 perros, 54 fueron observados en Malvín Norte, 34 en Peñarol, 29 en Buceo y 25 en Solymar Norte. Un 52 % fueron machos y un 38 % fueron hembras. En cuanto a la

condición corporal podemos decir que la gran mayoría presentaban una condición corporal buena. Otras características que se observaron fueron la presencia de actitudes anómalas siendo la claudicación la que se encontró en mayor porcentaje (4,9 %), el pelaje y piel en donde se destacó un 69,7 % sin alteraciones. Se observó la reacción frente al ser humano, 66 % presentaron indiferencia. La información arrojada por las 160 encuestas realizadas mostró que 62,5 % de los encuestados manifestaron tener perro, de los cuales 51 % no los sacaba a pasear, el 42 % lo alimentaba con ración, el 74 % tenía su can vacunado y el 61 % lo tenía afiliado a alguna clínica veterinaria. El 64 % no tenía castrado a su perro y sólo 20 encuestados de 107 consideraban hacerlo. A todos los encuestados se les preguntaba si consideraban que existían muchos perros vagabundos en sus barrios, la mayoría de los encuestados respondieron que sí. En Buceo, 24 encuestados consideran que hay perros vagabundos en su barrio. A partir de los resultados obtenidos podemos concluir que el estado en que se vieron los canes no fue tan alarmante desde el punto de vista del bienestar animal. Se necesita concientizar y educar a la población y de esta manera potenciar el trabajo realizado por las diferentes instituciones u organismos. Se debe seguir trabajando y caracterizado las poblaciones de perros

vagabundos para poder describir procesos para la disminución y el control de los mismos y así mejorar su calidad de vida.

Herrera (2012), elaboró un estudio en el país de Chile en la localidad Antilhue, comuna de Lagos, provincia de Valdivia para describir la tenencia de mascotas de los sectores: céntrico (sector B) y periférico (sector A). Para ello, se realizó una encuesta al propietario responsable de mascotas, en 127 viviendas, durante el mes de abril del año 2010. Con los datos obtenidos se realizó un análisis estadístico descriptivo, un análisis de asociación con la prueba de χ^2 con un nivel de confianza del 95 % para las distintas variables en estudio. La población de mascotas de la localidad de Antilhue durante el período de estudio estaba constituida principalmente por caninos (87,0 %) y felinos (78,0 %) machos adultos y en un bajo porcentaje tortugas (0,4 %) y conejos (1,3 %). Además, se identificaron en cohabitancia animales de producción como aves, bovinos y ovinos. En relación a las características de tenencia de los sectores céntrico y periférico, destaca que en ambos sectores coinciden en preferir esterilizar a las hembras, regalar a los cachorros, no realizar controles preventivos veterinarios y frente a intervenciones veterinarias gratuitas participan activamente. Respecto a la alimentación existen diferencias entre ambos sectores, donde los dueños del sector B (70,8

%) prefieren entregar alimento de tipo mixto a sus mascotas, además se determinaron diferencias sobre la recolección de heces, de las cuales el sector céntrico (65,8 %) manifestó recolectar mayoritariamente las heces, comparado con un bajo porcentaje del sector periférico (29,6 %). Adicionalmente se observó la deambulancia de canes sin supervisión de sus dueños, es un problema para ambos sectores, sin embargo, los habitantes declararon que no acostumbran a realizar acciones para disminuir la presencia de perros en las calles. Finalmente, el grado de contacto de los dueños con sus mascotas en ambos sectores fue de un rango medio–alto y un nivel de humanización bajo y al ser consultados por el conocimiento de enfermedades zoonóticas (hidatidosis), manifiestan reconocer la patología en los animales, pero no lo asocian a la enfermedad en humanos ni su forma de transmisión.

Rossi (2006), desarrolló un estudio para obtener información demográfica e indicadores de tenencia responsable de las poblaciones caninas y felinas de la ciudad de Chillán (Chile), se realizó una encuesta en 34 manzanas. Estas se seleccionaron mediante el método probabilístico aleatorio sin reemplazo. Se utilizó un 95 % de confianza y con 7,5 % de error de muestreo. El análisis permitió determinar que de las 131 viviendas que poseían mascotas, 80

viviendas (61 %) tenían sólo perros, 28 (21,3 %) poseían sólo gatos y 23 viviendas (17,5 %) mantenían ambas especies. La población canina era mestiza, joven con un promedio de edad de 3,6 años, una razón macho: hembra de 1,8:1 y una razón hombre: perro de 5,9:1. La población felina era mestiza, joven con un promedio de edad de 2,2 años, una razón macho: hembra de 1,2:1, una razón hombre: gato de 9,3:1. La razón perro:gato fue de 1,5:1. La principal razón de tenencia para los perros es guardián (49,6 %) y en los gatos afectivo (50 %). De la población canina un 58,6 % presentó atención veterinaria y un 69,1 % de la población felina no presentó atención veterinaria. De las hembras caninas en edad reproductiva el 88,9 % presentó control reproductivo, siendo el confinamiento la metodología más utilizada. De las hembras felinas en edad reproductiva un 59,1 % no presentó control reproductivo. El 56,39 % de los perros y el 75 % de los gatos no se encontraban vacunados contra la rabia. El 60,9 % de los perros estaban vacunados y el 72,6 % de los gatos no estaban vacunados contra otras enfermedades. El 65,4 % de los perros se encontraban desparasitados y el 66,7 % de los gatos no se encontraban con tratamiento contra endoparásitos. El 53,4 % de los perros, según sus propietarios, no tienen garrapatas, sin embargo, de los que presentaban ectoparásitos estaban tratados en su totalidad

con ivermectina aplicadas por la Municipalidad de Chillán. El principal tipo de alimentación suministrada, en ambas especies fue el concentrado comercial. El 59,44 % de los perros se encontraban confinados en viviendas totalmente cerradas con cerco fijo. De acuerdo a los indicadores de tenencia responsable analizados en el presente estudio, se pudo determinar que en la ciudad de Chillán existen “Malas condiciones de tenencia” tanto para la población canina como felina.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Bienestar animal

Es la declaración universal que busca el bienestar de toda especie animal en la tierra; teniendo como prioridad el estado de salud mental y físico, en armonía con el entorno o medio ambiente.

La Sociedad Mundial para la Protección Animal (WSPA), proclama esta declaración universal para el Bienestar Animal como un criterio común de ejecución para toda la gente y naciones, procurando promover el respeto por estos principios, utilizando todos los medios apropiados para afianzar su eficaz reconocimiento y cumplimiento con medidas progresivas, a nivel

nacional e internacional; para cualquier especie animal abarcando animales silvestres, animales dependientes humanos, animales criados para la obtención de alimentos, producción y tracción; animales de compañía, animales en el deporte y entretenimiento; y animales vivos en la investigación científica (MGAP, 2008).

En 1993, el Consejo Británico para el bienestar de animales de granja (FAWC) decidió reconsiderar los estándares mínimos conocidos como las “cinco libertades” ya que se referían demasiado a requerimientos espaciales. Asumieron que las necesidades de los animales quedarían cubiertas si se cumple:

- Que estén libres de sed, hambre y malnutrición.
- Que estén libres de incomodidad.
- Que estén libres de dolor, heridas y enfermedad.
- Que sean libres para expresar su comportamiento normal.
- Que no sufran miedo ni angustia.

En la actualidad los distintos trabajos o labores que involucre a cualquier especie animal deben priorizar estos requerimientos, por ser de carácter universal (Universidad de Córdoba, 2003).

2.2.1.1. Importancia de Fomentar la Tenencia Responsable

Brindar información y educar acerca de la tenencia responsable, es algo que resulta conveniente para la sociedad por estar relacionado con la salud y calidad humana.

Abarca varios aspectos, siendo uno de los más importantes la prevención y el control de la zoonosis; comprendiendo que es clave el vínculo entre la medicina veterinaria y la medicina humana para crear conciencia en la población.

Ser un tenedor responsable es saber que nuestros actos tendrán repercusión tanto en la población animal como en la población humana. Siendo de forma directa a perros y gatos, haciendo que se agraven los problemas ya existentes dentro de la población de animales sin dueño. Pero su accionar impactará sobre la sociedad, pues esos mismos animales (abandonados o sin tenedor responsable), son los que luego van a causar inconvenientes a las personas. Esto incluye el riesgo de contraer una zoonosis, de provocar accidentes (caídas, golpes), lesiones (mordidas, arañazos), enfermedades

(alergias) y problemas de convivencia dentro de la ciudad (Pérez, 2011).

2.2.2. Tenencia responsable en animales de compañía

Es la base de una convivencia equilibrada entre las personas y los animales (MGAP, 2008).

Se logra mediante el conjunto de obligaciones que adquiere una persona o familia cuando decide adoptar un animal de compañía para asegurar su bienestar, de las personas y del entorno (SESMA, 2005).

La tenencia responsable implica una decisión meditada, una adecuada elección del animal, su correcto cuidado cubriendo sus necesidades de alimentación, salud y condiciones de vida, (con el coste de dinero y tiempo que esto implica) y su integración en la sociedad, para lo que debemos conocer y cumplir las normas básicas de convivencia que dicta el sentido común. Si un animal de compañía no se cuida o no se controla en forma adecuada pasa a constituir un peligro sanitario para el individuo, su familia, para la sociedad (MGAP, 2008); u otros animales. En algunos países éste es un requisito legal (ICAM, 2007).

2.2.2.1. Dueño Responsable

Persona que se preocupa en satisfacer las necesidades básicas de su animal de compañía (SESMA, 2005).

Un dueño responsable evita que su mascota (*Canis lupus familiaris*) pueda transformarse en un riesgo para la salud.

El compromiso que tendrá será compromiso para muchos años de 10-15 o más según la raza (Torres y Col., 2004).

2.2.2.2. Manejo – Necesidades Básicas de la mascota (*Canis lupus familiaris*)

- Asistencia Médico - Veterinaria: Asistir al veterinario regularmente y tener sus desparasitaciones y vacunas al día.
- El médico veterinario es el profesional capacitado para consultar las dudas que tenga acerca del cuidado de su mascota (*Canis lupus familiaris*). Él sabrá orientarlo, darle indicaciones y el tratamiento que requiera su mascota (Torres y Col., 2004).

- El médico veterinario también le informará la manera de protegerse, incorporando rutinas de manejo para prevenir contagios (Pérez, 2011).
- Alimentación: Debe alimentarse tres veces al día, en cantidad suficiente dependiendo de su tamaño. Si existen problemas de nutrición u obesidad debe ser evaluado por un veterinario. Idealmente debe alimentarse sólo con pellets o comida preparada especialmente para ellos, no se le debe dar restos de comida, ni carnes o vísceras crudas, ya que pueden transmitirle infecciones (MGAP, 2008).
- Reproducción: El médico veterinario debe asesorar en el manejo de aspectos reproductivos (SESMA, 2005); con el fin de evitar los nacimientos no deseados, y de esta forma colaborar con el control de la población canina callejera (Pérez, 2011).
- Casa y canasto de perro: Debe ser ubicada en un lugar sin corriente de aire ni humedad, no expuesto a vectores y lejos de la basura. Se debe limpiar periódicamente (lavar, sacudir, airear, asolear).

- Temperaturas y ambiente: No es adecuado dejar al perro expuesto a temperaturas extremas, debe mantenerse en lugares con sombra y agua fresca.
- Ambiente: Un perro no debe salir a la calle sin una persona adulta responsable, si lo hace, debe llevarlo sujeto con una correa o arnés (MGAP, 2008). Los perros que viven en departamento saldrán a dar su paseo. Dependiendo del nivel de energía que posea el animal, se podrá incluir otras actividades, tales como llevarlos a correr con una bicicleta, o para el uso de mochilas con carga (Pérez, 2011)
- Deposiciones: El manejo de las deposiciones en el ambiente domiciliario, comprende la recolección diaria y posterior eliminación a la basura. Los utensilios (escoba, pala, rastrillo) que se usan para recogerlas, deben ser destinados exclusivamente para este fin.
- Paseos: Si se saca el perro a plazas o ambientes públicos, se debe llevar una pala y una bolsa para recolectar las deposiciones, de lo contrario se expone

a otras personas a la contaminación fecal, con riesgo de infecciones graves (Torres y Col., 2004).

- Educación: Las pautas elementales para un buen comportamiento de la educación busca la manera de generar actividades que puedan liberar su energía de manera positiva (Pérez, 2011).

El perro debe obedecer al amo. Si se detectan conductas poco habituales como enojo, agresividad, intolerancia u otras actitudes inapropiadas, se debe consultar al médico veterinario.

- Aseo: Debe mantenerse limpio. Según la raza y el tipo de pelo, debe bañarse periódicamente con shampoo adecuado y si tiene enfermedades de la piel, debe consultarse al médico veterinario.
- Juegos: Los perros requieren de atención y cariño, así como buenos tratos, hay que dedicarles tiempo suficiente.
- Vestuario y correa: Los perros tienen como vestuario su pelaje, el que debe ser cortado de acuerdo a las indicaciones del médico veterinario y al clima de la

zona. No se debe someter a los perros a utensilios o ropas inadecuadas para su tipo y contextura (Torres y Col., 2004).

2.2.3. Propósito de promover la tenencia responsable

2.2.3.1. Actitudes y comportamiento humano

La promoción de interacciones humano-animales responsables llevará tanto a un mejoramiento del bienestar animal como a una reducción en muchas de las fuentes de perros vagabundos. La población de perros con dueño puede ser declarada como una fuente significativa de perros vagabundos y puede sufrir de muchos problemas de bienestar evitables y los comportamientos humanos hacia los perros serán el gradiente de potencial detrás de estos problemas.

2.2.3.2. Reducir el riesgo de enfermedades zoonóticas

Las enfermedades zoonóticas son a menudo la causa primaria de la preocupación relacionada con los perros sin dueños responsables o callejeros; particularmente para los gobiernos locales y centrales que tiene una responsabilidad con la salud pública. Ya

que la rabia es una enfermedad fatal y los perros son el transmisor más común para los humanos, el control de la rabia es frecuentemente motivo de fuerza mayor para el manejo de poblaciones caninas (ICAM, 2007).

Las enfermedades más comunes que pueden afectar a las mascotas (*Canis lupus familiaris*) son de origen infeccioso, causadas por agentes que los afectan desde el punto de vista general como local. Estos agentes infectantes pueden ser de origen viral, bacteriano, micótico y parasitario (Torres y Col., 2004).

2.2.4. Principios en la elección de una mascota (*Canis lupus familiaris*)

Existen muchas razas de perros, antes de acoger a uno de ellos, es adecuado evaluar si se cuenta con los requisitos para que el perro se pueda desarrollar en forma normal y se adapte al grupo familiar.

El médico veterinario, es el profesional que cumple el rol de orientar y recomendar el tipo de raza más apta, para que ésta se adecúe a las características del grupo familiar y del ambiente,

por ejemplo, un perro de dimensiones grandes no es recomendable para una vida en un departamento.

Una vez escogida la raza es importante considerar el temperamento del perro, hay pruebas simples que un médico veterinario puede aplicar en la consulta, que le permiten predecir si un cachorro va a tener conducta agresiva en el futuro (Torres y Col., 2004).

2.2.4.1. Características

- Raza y comportamiento

Las razas aparecieron del apareamiento selectivo. Estas fueron criadas por diferentes razones: algunos fueron para ser acompañantes, algunos como pastoreo y otros como protectores. Existen siete grupos básicos de perro:

Deportivos, se cruzaron para asistir faenas de caza, ya sea para señalar (spaniels) o hacer salir la presa, o recuperar la caza (retriever), particularmente aves acuáticas.

Sahuesos, cazan y persiguen, de olfato y rastreo, sus presas eran usualmente mamíferos.

De trabajo, se usaron por su tamaño y fortaleza (siberiano), se usaron para proteger, halar y rescatar.

Pastores, con instinto de controlar a otros animales (pastor inglés).

Terriers, se cruzaron para perseguir presas pequeñas, frecuentemente siguiendo roedores hasta sus madrigueras para matarlos (fox terriers, schanauzer). Son perros que poseen mucha energía.

De juguete, razas de perros que se adaptaron rápidamente en animales de compañía, no tienen una tarea específica.

No deportivos, se les denomina como “ninguna de las anteriores”. En este grupo están: poodles, bulldogs, terriers de Boston, bichon frise, lhasa apso, sharpei, chow chow, shiba inu y dálmatas (Millán, 2013).

La raza puede afectar la conducta en ocasiones, por este motivo es necesario considerarla al momento de obtener un perro; para poder satisfacer sus necesidades como animal y especie.

- Características físicas

Originalmente, las características físicas de una raza en particular eran determinadas por su función. Sin embargo, la diferenciación de raza y de cultivo para las características particulares son algunos de los placeres de poseer el perro como animal de compañía.

Por ejemplo, la cubierta excesiva del pelo del Viejo Pastor Inglés, sobre todo de la zona de la cara, nunca o rara vez se ve en tipos o razas de perros pastores de trabajo. Si los perros no van a ser utilizados para el propósito para el que fueron desarrollados inicialmente entonces podría argumentarse que las características físicas requeridas para esa actividad ya no son necesarias y, por tanto, la norma podría ser cambiada hacia una más "normal" morfología.

El estándar de la raza para algunas razas puede alentar a los criadores para seleccionar características que resultan en problemas físicos o de comportamiento.

Muchos Pugs son presentados a los veterinarios con exoftalmos y queratitis de exposición. Otras características físicas que predisponen a la enfermedad incluyen la forma de las orejas y la otitis externa en algunas razas de perros de aguas, la piel suelta en la cabeza en perros de afloramiento que lleva a los párpados caídos, pliegues excesivos de piel y resultando en dermatitis y párpados problemas en el Shar pei, y longitud de la espalda y problemas de espalda en Dachshunds.

Algunas razas con pechos profundos pueden estar predispuestas a torsiones gástricas. Criar normas podría ser ajustado a los criadores directos hacia tipos físicos con menos de una predisposición hacia la enfermedad. Las braquiocefálicas razas tienen un montón de problemas a la hora de parto distócico en la perra por inercia uterina, y algunas razas como el Boxer y Dachshund de pelo liso.

En conclusión, una evaluación honesta de la idoneidad de una raza de moda como un animal de compañía antes de adquirirla; hay que tener en

cuenta y averiguar cuáles son las necesidades de esa especie y evaluar si uno es capaz de proporcionar esos cuidados; porque esta sociedad empieza a tener una gran tendencia a deshacerse de todo aquello que no funciona, el animal acaba siendo abandonado, llevados a refugios o bajo eutanasia (Stafford, 2007).

2.3. Base conceptual

- Enfermedades zoonóticas (o zoonosis): Enfermedades que se transmiten entre los animales y el hombre, Fuentes C. y Col. (2006), las vías de transmisión son múltiples y con distintos agentes como parásitos intestinales, ectoparásitos, bacterias, hongos y protozoos (López y Col., 2012).
- Mascota: Animal doméstico que convive con el hombre para fines de compañía (SESMA, 2005).
- Animal de compañía: Animal doméstico que no es forzado a trabajar, ni tampoco es usado para fines alimenticios (Consumoteca, 2009).

CAPÍTULO III

MATERIAL Y MÉTODOS

3.1. Material

3.1.1. Ubicación geográfica y temporal

El estudio se centró con las encuestas realizadas a estudiantes universitarios de distritos urbanos (Cercado y Pocollay) de la ciudad de Tacna, la cual se encuentra ubicada en el extremo sur occidental de la región de Tacna y al extremo sur del país.

Posee una altura promedio de 567 msnm, con coordenadas 18° 00' 52" de latitud Sur y 70° 15' 13" de longitud Oeste. Se encuentra recorrida de Este a Oeste por el río Caplina, y sus principales accidentes geográficos son los cerros Intiorko, Arunta y Chastudal. El clima es templado subtropical y desértico. La temperatura media es de 18,6 °C, con una máxima de 33 °C y una mínima de 8 °C.

3.1.2. Material de estudio

Como muestra de estudio se tiene a los estudiantes universitarios encuestados de la ciudad de Tacna.

3.1.3. Población y muestra

3.1.3.1. Población

La población universitaria total es de 14 444 estudiantes.

3.1.3.2. Muestra

La obtención del tamaño de la muestra es seleccionada utilizando el muestreo al azar estratificado y estimado de acuerdo a la fórmula respectiva, obteniéndose 384 estudiantes a encuestar.

3.1.4. Criterio de inclusión y exclusión

3.1.4.1. Criterios de inclusión

Participaron estudiantes universitarios matriculados en los años 1º al 5º de la universidad Jorge Basadre Grohmann, Universidad Privada de Tacna, Universidad Alas Peruanas y Universidad Latinoamericana Cima.

3.1.4.2. Criterios de exclusión

No participaron en el trabajo de investigación personal docente, administrativo u otro tipo de personas que no correspondan a las entidades de la Universidad Jorge Basadre Grohmann, Universidad Privada de Tacna, Universidad Alas Peruanas y Universidad Latinoamericana Cima.

3.2. Método

3.2.1. Tipos y modalidad de investigación

Se recogió la información tal como se encuentra en el estudio descriptivo.

3.2.2. Diseño procedimental de la investigación

Previamente se identificó los estudiantes universitarios, se procedió a tomar la encuesta de forma individual. Las encuestas fueron realizadas en la Universidad Jorge Basadre Grohmann (UNJBG), Universidad Privada de Tacna (UPT), Universidad Alas Peruanas (UAP) y Universidad Latinoamericana CIMA (ULC).

Las encuestas fueron tomadas directamente al estudiante universitario, reservándose en el anonimato su identidad. En

total se recolectaron 384 encuestas para su posterior análisis de datos. Se utilizará una encuesta en base a preguntas divididas en 9 ítems, entre las cuales están: datos generales del encuestado, características de la mascota (*Canis lupus familiaris*), sanidad, reproducción, alimentación, manejo y cuidado, Hábitos y costumbres, mortalidad y Salud Pública.

Las muestras obtenidas fueron procesadas, en el Laboratorio de Cómputo de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann – Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Una vez obtenidos los resultados de la encuesta, se procedió al análisis estadístico para la obtención de resultados.

3.3. Análisis de datos

Para el análisis de los datos obtenidos por el cuestionario se ha utilizado el programa informático IBM SPSS Statistics 23, que es un programa estadístico informático muy usado en las ciencias sociales y las empresas de investigación de mercado.

Es uno de los programas estadísticos más conocidos teniendo en cuenta su capacidad para trabajar con grandes bases de datos y un sencillo interface para la mayoría de análisis.

El programa consiste en un pequeño modelo base y módulos anexos que se han ido actualizando constantemente con nuevos procedimientos estadísticos.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. Conocimientos sobre tenencia responsable de mascotas (*Canis lupus familiaris*)

Tabla 1. Nivel de conocimiento sobre tenencia responsable de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.

Conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Alto	134	34,9
Medio	205	53,4
Bajo	45	11,7
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 1 se observa el conocimiento sobre tenencia responsable de mascotas (*Canis lupus familiaris*) que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, 134 presentan un nivel de conocimiento alto que representa el 34,9 %; 205 presentan un nivel de conocimiento medio que representan el 53,4 % y 45 presentan un nivel de conocimiento bajo que representan el 11,7 %.

4.2. Datos generales de los estudiantes universitarios

Tabla 2. Distribución de estudiantes según universidad en la ciudad de Tacna.

Universidad	Frecuencia	Porcentaje
UNJBG	172	44,8
UPT	141	36,7
UAP	59	15,4
ULC	12	3,1
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 2 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, 172 pertenecen a la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann (UNJBG) lo que representa 44,8 %; 141 pertenecen a la Universidad Privada de Tacna (UPT) el cual representa 36,7 %; 59 estudiantes universitarios a la Universidad Alas Peruanas (UAP) lo que representa el 15,4 % y 12 pertenecen a la Universidad Latinoamericana Cima (ULC) lo que representa el 3,1 %.

Tabla 3. Edad de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.

Edad	Frecuencia	Porcentaje
18 a 24 años	329	85,7
25 a 28 años	41	10,7
28 años a más	14	3,6
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 3 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios según edades, 329 pertenecen a edades de 18 a 24 años lo que representa el 85,7 %; 41 con edades de 25 a 28 años lo que representa el 10,7 % y 14 con edades de 28 años a más lo que representa el 3,6 %.

Tabla 4. Distribución según el sexo de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	167	43,5
Femenino	217	56,5
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 4 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios según su sexo, 167 pertenecen al sexo masculino lo que representa el 43,5 % y 217 al sexo femenino lo que representa el 56,5 %.

Tabla 5. Tipo de residencia que habitan los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.

Tipo de Residencia	Frecuencia	Porcentaje
Alquilada	24	6,3
Casa Propia	341	88,8
Departamento	19	4,9
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 5 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios según tipo de residencia, 24 habitan en casa alquilada lo que representa el 6,3 %; 341 habita en casa propia lo que representa el 88,8 %; y 19 en departamentos lo que representa el 4,9 %.

Tabla 6. Distritos donde se ubica el domicilio de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.

Distrito	Frecuencia	Porcentaje
Tacna	153	39,8
Gregorio Albarracín	112	29,2
Alto de la Alianza	43	11,2
Ciudad Nueva	38	9,9
Pocollay	35	9,1
Calana	3	0,8
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 6 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según el distrito donde se encuentra su domicilio, 153 pertenecen al distrito de Tacna lo que representa el 39,8 %; 112 al distrito Gregorio Albarracín lo que representa el 29,2 %; 43 al distrito Alto de la Alianza lo que representa el 11,2 %; 38 al distrito de Ciudad Nueva lo que representa el 9,9 %; 35 al distrito de Pocollay lo que representa el 9,1 % y 3 al distrito de Calana lo que representa el 0,8 %.

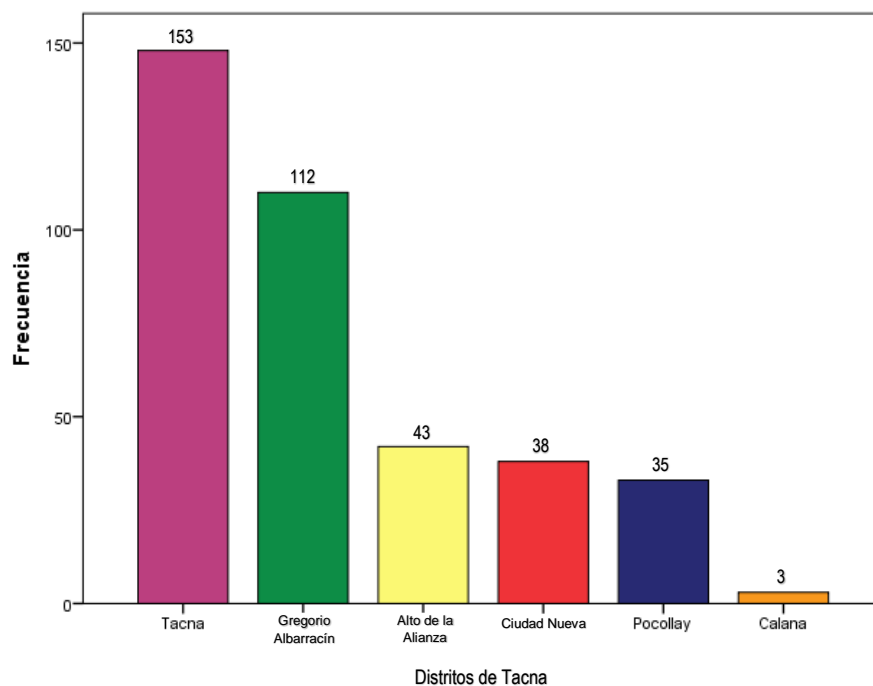


Figura 1. Distritos donde se ubica el domicilio de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.

Fuente: Elaboración propia

En la Figura 1 se puede apreciar que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, la mayoría pertenecen al cercado de Tacna, seguido del distrito Gregorio Albarracín; mientras que los distritos de Alto de la Alianza, Ciudad Nueva y Pocollay presentan proporciones similares; y en menor proporción al distrito de Calana.

4.3. Característica de la mascota (*Canis lupus familiaris*)

Tabla 7. Cantidad de mascotas (*Canis lupus familiaris*) de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.

Cantidad de Mascotas	Frecuencia	Porcentaje
Sólo 1	184	47,9
Sólo 2	121	31,8
Entre 3 a 5	61	15,6
Más de 5	18	4,7
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 7 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según la cantidad de mascotas (*Canis lupus familiaris*), 184 poseen 1 sola mascota (*Canis lupus familiaris*) lo que representa el 47,9 %; 121 poseen sólo 2 mascotas (*Canis lupus familiaris*) lo que representa el 31,8 %; 61 poseen entre 3 a 5 mascotas (*Canis lupus familiaris*) lo que representa el 15,6 % y 18 poseen más de 5 mascotas lo que representa el 4,7 %.

Tabla 8. Edad de la mascota (*Canis lupus familiaris*) de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.

Edad de la mascota	Frecuencia	Porcentaje
Menor de 1 año	114	29,7
1 a 5 años	204	53,1
5 a 10 años	52	13,3
10 a más	14	3,9
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 8 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según la edad de la mascota (*Canis lupus familiaris*), 114 son menores de 1 año lo que representa el 29,7 %; 204 son de 1 a 5 años lo que representa el 53,1 %; 52 son de 5 a 10 años lo que representa el 13,3 % y 14 de 10 años a más lo que representa el 3,9 %.

Tabla 9. Raza de la mascota (*Canis lupus familiaris*) de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.

Raza de la mascota	Frecuencia	Porcentaje
Mejorada	161	43,2
Mestiza	210	53,4
Ambos	13	3,4
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 9 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios encuestados de la ciudad de Tacna según la raza de la mascota (*Canis lupus familiaris*), 161 son de raza mejorada que representa el 43,2 %; 210 son de raza mestiza que representa el 53,4 %; 13 son mascotas (*Canis lupus familiaris*) tanto de raza mestiza y como de raza mejorada, que representa el 3,4 %.

Tabla 10. Sexo de la mascota (*Canis lupus familiaris*) de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.

Sexo mascota	Frecuencia	Porcentaje
Hembra	93	24,2
Macho	182	47,4
Ambos	109	28,4
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 10 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios encuestados de la ciudad de Tacna según el tipo de sexo de la mascota (*Canis lupus familiaris*), 93 tienen mascotas (*Canis lupus familiaris*) del sexo hembra que representa el 24,2 %; 182 tienen mascotas (*Canis lupus familiaris*) del sexo macho que representa el 47,4 % y 109 tienen mascotas (*Canis lupus familiaris*) tanto del sexo hembra y como del sexo macho que representa el 28,4 %.

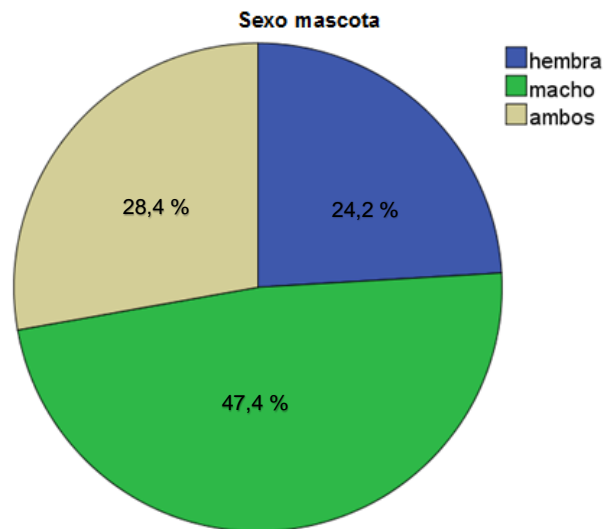


Figura 2. Sexo de la mascota (*Canis lupus familiaris*) de los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna.

Fuente: Elaboración propia

En la Figura 2 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios encuestados de la ciudad de Tacna, según el sexo de la mascota (*Canis lupus familiaris*), la mayoría pertenecen al sexo macho, seguido de los que tienen mascotas (*Canis lupus familiaris*) tanto del sexo hembra y como del sexo macho, y en menor grado al sexo hembra.

4.4. Sanidad

Tabla 11. Frecuencia de desparasitación de la mascota (*Canis lupus familiaris*).

Frecuencia de desparasitación	Frecuencia	Porcentaje
4 veces a más por año	54	14,1
1 o 2 veces por año	169	44,0
Cuando sea necesario	128	33,3
Nunca	33	8,6
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 11 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según la frecuencia de desparasitaciones de la mascota (*Canis lupus familiaris*), 54 son de 4 veces a más por año que representa el 14,1 %; 169 son de 1 o 2 veces por año que representa 44,0 %; 128 son cuando sea necesario que representa el 33,3 % y 33 son nunca que representan el 8,6 %.

Tabla 12. Frecuencia de vacunación de la mascota (*Canis lupus familiaris*) contra la rabia.

Frecuencia vacuna rabia	Frecuencia	Porcentaje
Cuando sea necesario	106	27,6
1 vez al año	191	49,7
1 vez en la vida	48	12,5
Nunca	39	10,2
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 12 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según frecuencia de vacunación de la mascota (*Canis lupus familiaris*) contra la rabia, 106 lo realiza cuando sea necesario que representa el 27,6 %; 191 lo realiza 1 vez al año que representa el 49,7 %; 48 lo realiza 1 vez en la vida que representa el 12,5 % y 39 nunca lo realiza que representa el 10,2 %.

Tabla 13. Frecuencia de vacunación preventiva a cachorro contra enfermedades.

Frecuencia vacuna cachorro	Frecuencia	Porcentaje
3 a 4 veces al año	55	14,3
1 o 2 veces al año	106	27,6
1 al año	152	39,6
Nunca	71	18,5
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 13 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según la frecuencia de vacunación preventiva a un cachorro contra enfermedades, 55 lo realiza 3 a 4 veces al año que representa el 14,3 %; 106 lo realiza 1 o 2 veces por año lo que representa el 27,6 %; 152 lo realiza 1 vez al año que representa el 39,6 % y 71 nunca lo realiza que representa el 18,5 %.

Tabla 14. Frecuencia de vacunación preventiva a mascota (*Canis lupus familiaris*) adulta contra enfermedades.

Frecuencia vacuna adulto	Frecuencia	Porcentaje
3 a 4 veces al año	14	3,6
1 a 2 veces al año	54	14,1
1 vez al año	131	34,1
Nunca	71	18,5
Cachorro	114	29,7
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 14 se observa que del total de estudiantes universitarios encuestados, sobre la frecuencia de vacunación preventiva contra enfermedades de su mascota (*Canis lupus familiaris*) adulta, 14 de los encuestados mencionan que hacen vacunar a su mascota (*Canis lupus familiaris*) 3 a 4 veces al año lo que representa el 3,6 %; 54 de 1 a 2 veces al año lo que representa el 14,1 %; 131 una vez al año lo que representa 34,1 % y 71 de los encuestados nunca hacen vacunar a sus mascotas (*Canis lupus familiaris*) lo que representa el

18,5 %. Así mismo dentro de este grupo de encuestados 114 no tienen mascotas adultas, sólo cachorros, lo que representa el 29,7%.

Tabla 15. Persona encargada de vacunar a la mascota (*Canis lupus familiaris*).

Personal	Frecuencia	Porcentaje
Médico Veterinario	322	83,9
Estudiante en medicina veterinaria	28	7,3
Vende vacunas	14	3,6
Mascotas sin vacunas	20	5,2
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 15 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios encuestados de la ciudad de Tacna, sobre la persona encargada de vacunar a la mascota (*Canis lupus familiaris*), 322 de los encuestados mencionan que su mascota es vacunada por un médico veterinario, lo que representa el 83,9 %; 28 por un estudiante en medicina veterinaria, lo que representa el 7,3 % y 14 por la persona que vende las vacunas, lo que representa el 3,6 %. Así

mismo dentro de este grupo de encuestados 20 tienen mascotas
(*Canis lupus familiaris*) sin vacunas.

Tabla 16. Acción del estudiante universitario frente a una enfermedad de la mascota (*Canis lupus familiaris*).

Acción	Frecuencia	Porcentaje
Lleva de inmediato al médico veterinario	203	52,9
Espera sino lo lleva al médico veterinario	117	30,5
Dueño lo cura	45	11,7
Espera que se cure solo	19	4,9
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 16 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según acción frente a una enfermedad de la mascota (*Canis lupus familiaris*), 203 lo lleva de inmediato al médico veterinario que representa el 52,9 %; 117 espera sino lo lleva al médico veterinario que representa el 30,5 %; 45 el dueño lo cura que representa el 11,7 % y 19 espera a que se cure solo, que representa el 4,9 %.

4.5. Reproducción

Tabla 17. Realización de control reproductivo de la mascota (*Canis lupus familiaris*).

Control reproductivo	Frecuencia	Porcentaje
Sí	337	87,8
No	47	12,2
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 17, se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según realización de control reproductivo de la mascota (*Canis lupus familiaris*), 337 sí realizan el control reproductivo que representa el 87,8 % y 47 no realizan un control reproductivo que representa el 12,2 %.

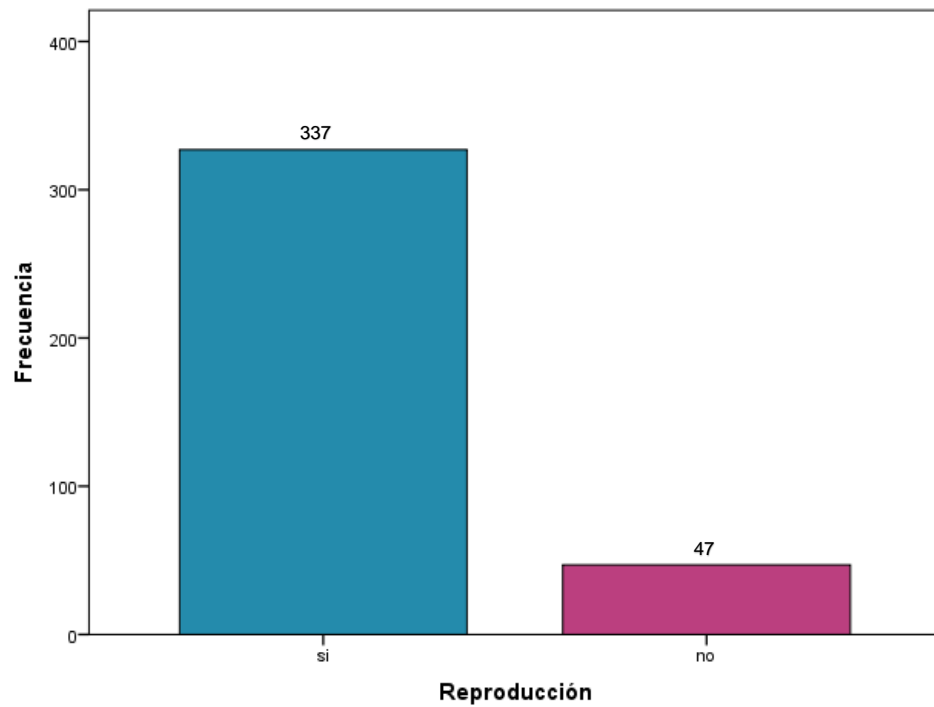


Figura 3. Realización de control de la actividad reproductiva de la mascota (*Canis lupus familiaris*).

Fuente: Elaboración propia

En la figura 3 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, según la realización de control de la actividad reproductiva de la mascota (*Canis lupus familiaris*), la mayoría sí realiza un control reproductivo y la minoría no realiza un control reproductivo de la mascota.

Tabla 18. Método de control reproductivo en mascotas (*Canis lupus familiaris*) de sexo hembra.

Control reproductivo hembra	Frecuencia	Porcentaje
Esterilización	47	12,2
Anticonceptivo	25	6,5
Encerrarla	80	20,8
Macho que escojo	39	10,2
Sin control reproductivo y machos	193	50,3
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 18 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios encuestados de la ciudad de Tacna, según método de control reproductivo en mascotas (*Canis lupus familiaris*) de sexo hembra, 47 han sido mediante esterilización lo que representa el 12,2 %; 25 con anticonceptivos lo que representa el 6,5 %; 80 la encierran lo que representa el 20,8 % y 39 con el macho que escoge

su propietario lo que representa el 10,2 %. Así mismo dentro de este grupo de encuestados 193 no tienen un control reproductivo o son mascotas de sexo macho, lo que representa el 50,3 %.

Tabla 19. Método de control reproductivo en mascotas (*Canis lupus familiaris*) de sexo macho.

Control reproductivo macho	Frecuencia	Porcentaje
Castración	30	7,8
Encerrarlo	117	30,5
Hembra que escojo	104	27,1
Sin control reproductivo y hembras	133	34,6
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 19 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios encuestados de la ciudad de Tacna según método de control reproductivo en mascotas (*Canis lupus familiaris*) de sexo macho, 30 han sido mediante castración lo que representa el 7,8 %; 117 con encerrarlo lo que representa el 30,5 % y 104 con la hembra que escoge su propietario que representa el 27,1 %. Así mismo

dentro de este grupo de encuestados 133 no tienen un control reproductivo o son mascotas de sexo hembra, lo que representa el 34,6 %.

4.6. Nutrición

Tabla 20. Tipo de alimentación de la mascota (*Canis lupus familiaris*).

Tipo de alimento	Frecuencia	Porcentaje
Comida casera	58	15,1
Galletas	100	26,0
Mixta	226	58,9
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 20 muestra que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según tipo de alimentación de la mascota (*Canis lupus familiaris*), 58 comen comida casera que representa el 15,1 %; 100 comen galletas que representa el 26,0 % y 226 que comen alimento mixto que representa el 58,9 %.

Tabla 21. Cantidad de veces que se alimenta la mascota (*Canis lupus familiaris*) al día.

Veces por día	Frecuencia	Porcentaje
1 vez	17	4,4
2 veces	126	32,8
3 veces	200	52,1
Cuando lo pide	41	10,7
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 21 indica que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, según cantidad de veces que alimenta a la mascota (*Canis lupus familiaris*), 17 comen 1 vez al día que representa el 4,4 %; 126 que comen 2 veces al día que representa el 32,8 %; 200 comen 3 veces al día que representa el 52,1 % y 41 que come cuando lo pide que representa el 10,7 %.

Tabla 22. Accesibilidad de la mascota (*Canis lupus familiaris*) al agua.

Accesibilidad al agua	Frecuencia	Porcentaje
Libre disposición	309	80,5
Espera que le dé	57	14,8
Él mismo lo busca	18	4,7
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 22 muestra que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según la accesibilidad de la mascota (*Canis lupus familiaris*) al agua, 309 tienen agua a libre disposición que representa el 80,5 %; 57 espera a que le dé, que representa el 14,8 % y 18 el mismo lo busca que representa el 4,7 %.

4.7. Manejo y cuidado

Tabla 23. Lugar donde duerme la mascota (*Canis lupus familiaris*).

Lugar	Frecuencia	Porcentaje
Dentro de casa	197	51,3
Techo	80	20,8
Patio	101	26,3
Calle	6	1,6
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 23 indica que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según lugar donde duerme la mascota (*Canis lupus familiaris*), 197 duerme dentro de casa que representa el 51,3 %; 80 duerme en el techo, que representa el 20,8 %; 101 duerme en el patio que representa el 26,3 % y 6 duermen en la calle que representa el 1,6 %.

Tabla 24. Tipo de cama donde duerme la mascota (*Canis lupus familiaris*).

Tipo de cama	Frecuencia	Porcentaje
Comprado	160	41,7
Hecho por el dueño	110	28,6
Mantas	101	26,3
Suelo	13	3,4
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 24 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según el tipo de cama donde duerme la mascota (*Canis lupus familiaris*) señala que, 160 duermen en una cama comprada, lo que representa el 41,6 %; 110 duermen en una cama hecho por el dueño que representa el 28,6 %; 101 duermen sobre mantas que representa el 26,3 % y 13 duerme en el suelo que representa el 3,4 %.

Tabla 25. Modo en que sale la mascota (*Canis lupus familiaris*) a la calle.

Modo	Frecuencia	Porcentaje
Dueño y con arnés	175	45,6
Dueño y sin arnés	104	27,1
Solo	100	26,0
Nunca	5	1,3
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 25 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, según modo en que sale la mascota (*Canis lupus familiaris*) a la calle, 175 sale con su dueño y arnés que representa el 45,6 %; 104 sale con su dueño y sin arnés que representa el 27,1 %; 100 salen solos que representa el 26,0 % y 5 nunca salen que representa el 1,3 %.

4.8. Hábitos y costumbres

Tabla 26. Motivo de salida de la mascota (*Canis lupus familiaris*) a la calle.

Motivo	Frecuencia	Porcentaje
Nadie lo cuida en casa	20	5,2
Paseo	263	68,5
Hacer deposiciones	95	24,7
Buscar comida	6	1,6
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 26 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según motivo de salida de la mascota (*Canis lupus familiaris*), 20 indican que nadie lo cuida en casa que representa el 5,2 %; 263 indican que de paseo que representa el 68,5 %; 95 indican para hacer deposiciones que representa el 24,7 % y 6 indican que a buscar comida que representa el 1,6 %.

Tabla 27. Lugar donde defeca y orina la mascota (*Canis lupus familiaris*).

Lugar	Frecuencia	Porcentaje
Láminas absorbentes	37	9,6
Patio o antejardín	168	43,8
Calle	99	25,8
Techo	80	20,8
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 27 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según lugar donde defeca y orina la mascota (*Canis lupus familiaris*), indica que 37 lo hacen en láminas absorbentes que representa el 9,6 %; 168 lo hacen en el patio o antejardín que representa el 43,8 %; 99 lo hace en la calle que representa el 25,8 % y 80 lo hace en el techo que representa el 20,8 %.

Tabla 28. Recolección de heces de la mascota (*Canis lupus familiaris*) por el estudiante universitario.

Recojo de heces	Frecuencia	Porcentaje
Sí	308	80,2
No	76	19,8
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 28 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según recolección de heces de la mascota (*Canis lupus familiaris*) por el estudiante universitario, 308 sí recogen las heces que representa el 80,2 % y 76 no recogen las heces que representa el 19,8 %.

4.9. Mortalidad

Tabla 29. Mascotas (*Canis lupus familiaris*) fallecidas en los últimos 5 años.

Mascota fallecida	Frecuencia	Porcentaje
Sí	256	66,7
No	128	33,3
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 29 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, según mascotas (*Canis lupus familiaris*) fallecidas en los últimos 5 años, 256 indicaron que sí que representa el 66,7 % y 128 que no fallecieron representando el 33,3 %.

Tabla 30. Motivo de la muerte de la anterior mascota (*Canis lupus familiaris*).

Motivo	Frecuencia	Porcentaje
Viral	48	12,5
Atropello	59	15,4
Envenenamiento	64	16,7
Enfermedad no diagnosticada	30	7,8
Vejez	55	14,3
Sin mascota anterior	128	33,3
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 30 indica que, del total de 384 estudiantes universitarios encuestados de la ciudad de Tacna, sobre el motivo de la muerte de la anterior mascota (*Canis lupus familiaris*), 48 de los encuestados mencionan que sus mascotas (*Canis lupus familiaris*) fallecieron por un tipo de virus, lo que representa el 12,5 %, 59 por un atropello lo que representa el 15,4 %, 64 por envenenamiento, lo que representa

el 16,7 %, 30 de una enfermedad no diagnosticada, lo que representa el 7,8 % y 55 por vejez lo que representa el 14,3 %. Así mismo dentro de este grupo de encuestados 128 no tienen anteriores mascotas (*Canis lupus familiaris*), lo que representa el 33,3 %.

4.10. Salud pública

Tabla 31. Definición del concepto de bienestar animal.

Concepto	Frecuencia	Porcentaje
Dar agua y comida	41	10,7
Esté libre de dolor, enfermedad o heridas	30	7,8
Esté libre de miedo y poder expresar su comportamiento	35	9,1
Todas las anteriores	278	72,4
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 31 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, según definición del concepto de bienestar animal, 41 definen en dar agua y comida que representa el 10,7 %; 30 definen en que esté libre de dolor, enfermedad o heridas que representa el 7,8 %; 35 definen en que esté libre de miedo y poder expresar su comportamiento que representa el 9,1 % y 278 definen que todos las anteriores conceptos mencionados

pertenecen a la definición del concepto animal, que representa el 72,4 %.

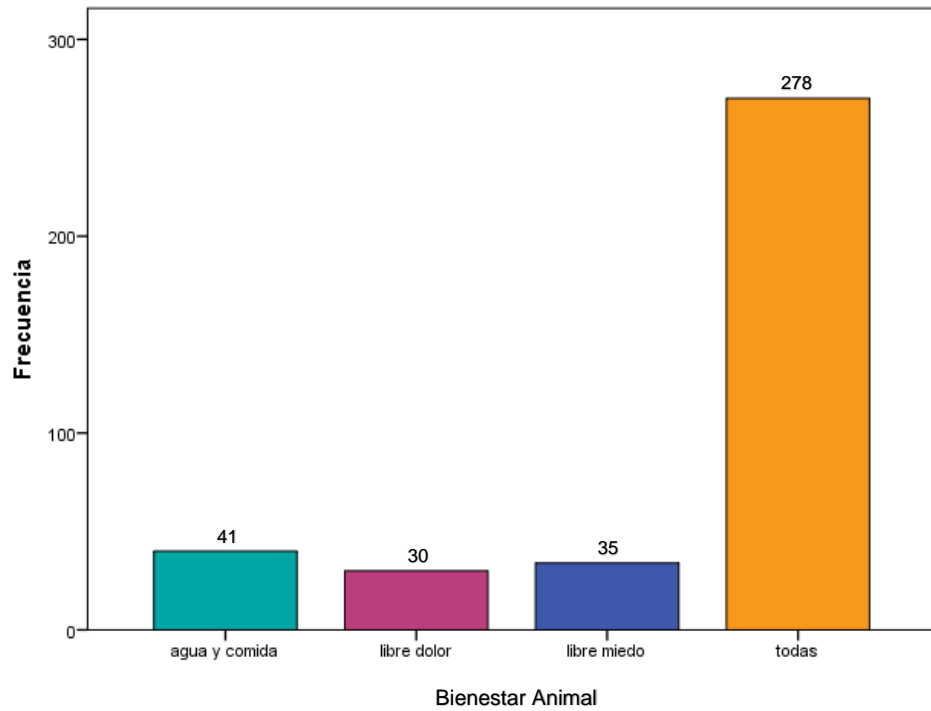


Figura 4. Definición del concepto de bienestar animal.

Fuente: Elaboración propia

En la figura 4 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, la mayoría define correctamente el concepto de bienestar animal, seguido del concepto de dar agua y comida, libre de dolor, enfermedad o heridas; libre de miedo y expresar su comportamiento animal, presentan proporciones similares.

Tabla 32. Conocimiento sobre la transmisión de enfermedades por medio de la mascota (*Canis lupus familiaris*).

Transmite	Frecuencia	Porcentaje
Sí	206	53,6
No	178	46,4
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 32 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, según conocimiento sobre la transmisión de enfermedades por la mascota (*Canis lupus familiaris*), 206 indican que sí, que representa el 53,6 % y 178 indican que no, que representa el 46,4 %.

Tabla 33. Definición del concepto de transmisión de enfermedad zoonótica.

Definición	Frecuencia	Porcentaje
Transmite en zoológicos	29	7,6
Adquiere en la selva	12	3,1
Transmite de animales a hombres y viceversa	277	72,1
Todas las anteriores	66	17,2
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 33 se observa que, del total de 384 estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna según definición del concepto de enfermedad zoonótica, 29 definen que se transmite en zoológicos que representa el 7,6 %, 12 definen que lo adquieren en la selva que representa el 3,1 %, 277 definen que se transmite de animales a hombres y viceversa que representa el 72,1 % y 66 que definen que

son todos los anteriores conceptos mencionados definen el concepto de enfermedad zoonótica que representa el 17,2 %.

Tabla 34. Definición del concepto de transmisión de rabia.

Concepto de transmisión	Frecuencia	Porcentaje
Animal agresivo y mordedura	135	35,2
Mordedura de mamífero infectado con rabia	202	52,6
Exceso de saliva del perro	22	5,7
Cualquier animal que muerda a otro	25	6,5
Total	384	100,0

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla 34 se observa que, del total de estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, según definición del concepto de transmisión de rabia, 135 definen que por animal agresivo y mordedura que representa el 35,2 %; 202 definen que por mordedura de mamífero infectado con rabia que representa el 52,6 %; 22 define que por exceso de saliva del perro que representa el 5,7 % y 25 define que por cualquier animal que muerda a otro que representa el 6,5 %.

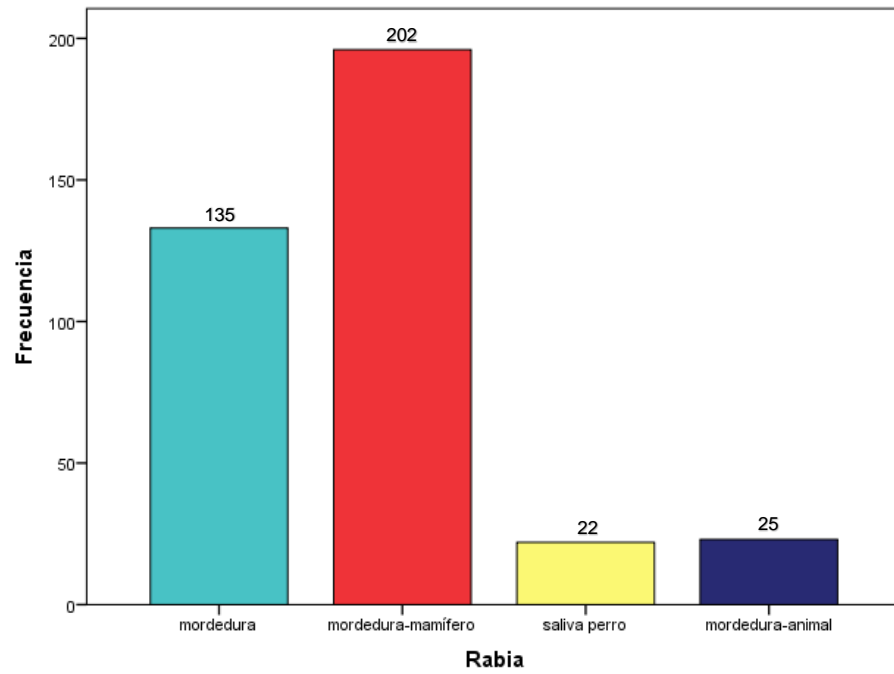


Figura 5. Definición del concepto de transmisión rabia.

Fuente: Elaboración propia

En la Figura 5 se observa que, del total de estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna, según definición del concepto de transmisión de rabia, la mayoría define que, por mordedura de mamífero infectado con rabia, seguido por animal agresivo y mordedura y en menor proporción por cualquier animal que muerda a otro y exceso de saliva del perro.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN

En el trabajo de investigación del conocimiento sobre tenencia responsable de mascotas (*Canis lupus familiaris*) en estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna el 53,4 % presentan un nivel de conocimiento medio, probablemente se ve influenciado por un cambio de actitud de los propietarios y la concientización de los medios de comunicación en las necesidades básicas que requiere nuestra mascota (*Canis lupus familiaris*); este resultado difiere con Rossi (2006) que presenta un nivel de conocimiento bajo con 49,6 %, en las condiciones de tenencia responsable, probablemente se deba a la escasa información acerca de los manejos apropiados como atención médica veterinaria de forma periódica, control reproductivo, alimentación de acuerdo a los requerimientos nutricionales.

La cantidad de mascotas (*Canis lupus familiaris*) que poseen los estudiantes universitarios el 47,9 % tiene solo 1; resultados similares se obtuvo por Paz (2012) donde el 39,2 % tiene 1 a 2 y por Herrera B. (2007) con 79,1 % tiene solo 1, esto se podría explicar que, a menor

cantidad de mascotas permite otorgar mayor control a sus requerimientos básicos.

La edad de la mascota (*Canis lupus familiaris*) presenta edades de 1 a 5 años con 53,1 %; los estudios realizados por Rossi (2006), de 1 a 5 años con 54,9 % y por Paz (2012) de 1 a 4 años con 89,9 %; estos estudios probablemente concuerden por una mayor preocupación por parte de los propietarios al otorgarles mayores cuidados sanitarios y alimentarios en base a sus necesidades.

La raza de la mascota (*Canis lupus familiaris*) pertenece a la raza mestiza con 53,4 %; resultados obtenidos por Rossi (2006) poseen la raza mestiza con 66,2 %, esto podría explicarse ya que perros mestizos presentan mejor adaptación y no implican un desembolso de dinero por parte de sus propietarios, especialmente si son recogidos o regalados; sin embargo difiere con Herrera (2007) la cual razas mejoradas pertenecen al 71,9 %; probablemente por mayor disponibilidad de tiendas con mascotas (*Canis lupus familiaris*) de raza que disponen precios más bajos, además del comercio informal como venta libre o callejera.

El sexo de la mascota (*Canis lupus familiaris*) corresponde a individuos machos con 47,4 %; según los estudios de Malian (2013) con 52,8 %; Rossi (2006) con 58,7 % y Herrera (2012) con 87,0 %

predominan los machos, esto se debería posiblemente a las molestias que generan las hembras durante la época de celo, parto y crianza; este resultado difiere según Herrera (2007) con 55,1 % de los individuos era hembra, probablemente por un cambio de actitud de las personas, al disponer de medios que permiten control en la fertilidad.

La frecuencia de desparasitaciones realizada es de 1 a 2 veces al año con 44,0 %; resultados obtenidos por Herrera (2007) desparasitan 3 o 4 veces al año con 53,3 % probablemente se deba a la información de los medios de comunicación acerca de la transmisión de enfermedades al hombre y mayor diversidad de precios y productos antiparasitarios en el mercado; sin embargo en Paz (2012) se desconoce el calendario de desparasitación con 73,3 %, esto podría deberse a las influencias sociales y culturales de la zona.

Se observa que la frecuencia de vacunación contra la rabia es 1 vez al año con 49,7 %; otro estudio realizado por Paz (2012) representan el 60,0 %, probablemente se deba a los controles que realizadas por los ministerios de salud en las campañas de vacunación para la prevención de esta enfermedad zoonótica; mientras en otra investigación realizada por Herrera (2007) presenta un porcentaje mayor, con 75,2 %, esto podría explicarse ya que Chile es un país con normativas municipales en la tenencia responsable.

La frecuencia de aplicación de vacuna preventiva de la mascota (*Canis lupus familiaris*) adulta es 1 vez al año con 34,1 %; obtuvieron un porcentaje mayor estudio hecho por Herrera (2007) con 50,0 % y Malian (2013) con 74,0 %; esto podría deberse a que la aplicación de vacunas va en aumento por la preocupación de parte de los propietarios al tener mayores cuidados sanitarios, para la prevención de enfermedades que pueden llegar a ser mortales como el caso de distemper o parvovirus.

La persona encargada de la vacunación de la mascota (*Canis lupus familiaris*) fueron médicos veterinarios con 83,9 %; otros estudios obtenidos realizados por Herrera (2007) el 74,2% fue vacunado contra la rabia y 76,8 % contra otras enfermedades; mientras tanto Rossi (2006) con 97,0 %; probablemente se deba para mantener una conducta sanitaria orientado por un profesional veterinario en la evaluación clínica antes de la aplicación de alguna vacuna.

La acción que realiza el estudiante universitario frente a una enfermedad de la mascota (*Canis lupus familiaris*), el 52,9 % afirma que lo lleva de inmediato al médico veterinario; concuerdan estos resultados, en el trabajo realizado por Rossi (2006) con 58,6 %, probablemente se deba a la concientización, mejora en la condición económica de los propietarios, permitiendo acceder a atención profesional; sin embargo otros estudios realizados reporta valores más

bajos al presente estudio según Herrera (2007) el 31,1 %, la atención veterinaria se podría encontrar influenciada por el nivel socioeconómico del sector.

La realización del control de la actividad reproductiva de la mascota (*Canis lupus familiaris*) es del 87,8 %, esto se podría deber a la concientización de las personas sobre el tema de la sobrepoblación canina y también al disponer de medios que permiten el control de reproducción; estos resultados difieren con Paz (2012) donde el 56,6 % no controlan la actividad reproductiva, probablemente se deba a una menor preocupación de los propietarios por un bajo nivel sociocultural de la zona.

El método de control reproductivo más utilizado en hembras fue encerrarla con 20,8 %; otro estudio realizado por Rossi (2006) con 87,5 % concuerda que el confinamiento es el método de control reproductivo más utilizado, puede deberse a que sus propietarios ven en este, una alternativa de menor costo; mientras que en Herrera (2007) fue la esterilización con 42,1 % dado que este procedimiento es un efectivo método de control.

El tipo de alimentación de la mascota (*Canis lupus familiaris*) es mixta con 58,9 %; otro estudio que se asemeja es el de Paz (2012) con 46,6 %, probablemente se deba al cambio de alimentar antiguamente

con restos de comida o preparados, situación que se modifica debido a que estos no proporcionan un balance nutricional adecuado, por ese motivo se intenta complementar su dieta con galletas; sin embargo estos resultados difieren con Malian (2013) con 42,0 %, Rossi (2006) con 69,2 % y Herrera (2007) con 75,5 % donde su tipo de alimento es a base de galleta, probablemente este cambio se debería a que los últimos años ha existido un aumento en las campañas publicitarias que ofrecen numerosas ventajas por sobre los hechos en casa, debido a la diversidad de precios y calidades, facilidad de suministro y balance nutricional.

La cantidad de veces que come al día la mascota (*Canis lupus familiaris*) es de 3 veces con 52,1 %; Paz (2012) fue de 60,0 %; en otro estudio realizado por Herrera (2007) el 55,6 % indicó alimentarlos dos veces al día, probablemente se vea influenciado por el tiempo que predisponen los propietarios, cantidad de personas dentro de del domicilio, tipo de trabajo y porque permite el control del apetito y estado de salud de la mascota.

El lugar donde duerme la mascota (*Canis lupus familiaris*) fue dentro de casa con 51,3 %, resultados obtenidos por Herrera (2007) con 73,5 %, probablemente se deba a un cambio de actitud de las personas, tamaño de la mascota (*Canis lupus familiaris*) y tipo de residencia que

permite que estén dentro de la vivienda; mientras que otros estudios realizados por Paz (2012) con 56,6 % y Herrera (2012) con 61,9 %, la mascota se encuentra libre en el patio, esta podría verse influenciada por la realidad sociocultural de la zona.

El tipo de cama donde duerme la mascota (*Canis lupus familiaris*) es comprada con 41,7 %, y por Herrera (2007) con 80,8 %, este cambio se debería a que los últimos años ha existido un aumento en la tenencia responsable y que en el mercado se ha diversificado los precios y calidades de las camas, siendo que sean más accesibles para el propietario.

El modo en que sale la mascota (*Canis lupus familiaris*) a la calle es con su dueño y arnés con 45,6 %; esto probablemente se deba al cambio de hábitos y costumbres del propietario y la accesibilidad de compra de un arnés, ya que el mercado permite adquirir diversos modelos y precios; otro estudio semejante realizado por Herrera (2007) obtuvo 89,8 %, esto podría explicarse por la existencia de la ley municipal; estos resultados difieren con el de Paz (2012) donde el 80,0 % sale a pasear sin ningún tipo de arnés, este podría verse influenciado por el tipo de nivel cultural, social y económico del sector.

El motivo de salida de la mascota (*Canis lupus familiaris*) a la calle es para un paseo con 68,5 %; otros estudios realizados por Herrera

(2007) se obtuvo 49,2 %; probablemente los motivos para sacarlos de paseo sea socializarlos, reforzar vínculos con el propietario, recrearse, evitar ansiedad o hiperactividad y aprovechar que haga sus deposiciones.

El lugar donde defeca y orina la mascota (*Canis lupus familiaris*) el 43,8 % lo hace en el patio o antejardín; resultados obtenidos por Paz (2012) con 43,3 % lo hace en el patio; y por Herrera (2007) el 30,8 % indicó que lo hacía en el patio; probablemente se encuentre influenciado por la disponibilidad de tiempo u horarios de paseo sean irregulares, otro podría ser la preocupación de los propietarios al considerar que la retención de estos ocasiona algún tipo de enfermedad.

La recolección de heces de la mascota (*Canis lupus familiaris*) por parte del estudiante universitario fue de 80,2 % que sí lo realiza; los estudios realizados por Herrera (2007) recogen las heces con 92,7 %, probablemente se deba al cambio de buenas prácticas sanitarias para evitar tener un ambiente sucio y antihigiénico, y al ser un foco de contaminación ambiental e infeccioso.

Las mascotas (*Canis lupus familiaris*) fallecidas en los últimos cinco años el 66,7% respondieron que sí; estos resultados difieren con Herrera (2007) donde los resultados obtenidos fueron un no, con 59,3 %, probablemente se deba por los cuidados sanitarios que realiza el

propietario, al manifestarse algún tipo de enfermedad o emergencia, que podría verse influenciada por la capacidad económica, nivel cultural y social.

El motivo de muerte de la anterior mascota (*Canis lupus familiaris*) fue del 16,7 % por envenenamiento; mientras que Herrera (2007) la causa más frecuente fue por vejez con 34,1 %, probablemente esté influenciado al tipo de calidad de vida que mantiene la mascota (*Canis lupus familiaris*) y la responsabilidad que tiene sus propietarios e influenciado por un tema legal o de conciencia.

Referente al tema de transmisión de enfermedades por medio de la mascota (*Canis lupus familiaris*) el 53,6 % responde que sí podrían transmitir algún tipo de enfermedad, probablemente se deba a la concientización de medios de comunicación y orientación del Médico Veterinario; estos resultados difieren de Herrera (2007) con el 72,5 %, que afirma que su mascota (*Canis lupus familiaris*) no transmite ningún tipo de enfermedad a los miembros la familia, probablemente se deba a que crean que mantienen un manejo sanitario adecuado.

CAPÍTULO VI

CONCLUSIÓN

1. Se concluye que el trabajo de investigación realizado a los estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna tienen conocimiento medio sobre la tenencia responsable de mascotas (*Canis lupus familiaris*) representado con el 53,4 % y conocimiento alto con un 34,9 %.
2. La mayoría de estudiantes universitarios de la ciudad de Tacna pertenecen a la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann con 44,8 %; tienen edades entre 18 a 24 años con 85,7 %; son de sexo femenino el 56,5 %; la mayoría vive en una casa propia con 88,8 %; y predominan en el distrito de Tacna con 39,8 %.
3. La mayoría tiene 1 sola mascota (*Canis lupus familiaris*) con 47,9 %; tienen edades entre 1 a 5 años con 53,1 %; siendo la raza mestiza la predominante con 53,4 % y de sexo macho con 47,4 %.
4. La frecuencia de desparasitaciones es de 1 a 2 veces al año con 44,0 %, lo vacunan contra la rabia 1 vez al año el 49,7 %; sus vacunas preventivas de cachorro se aplican con más frecuencia 1

vez al año con 39,6 %; al ser adultos lo vacunan 1 vez al año con 34,1 %; son vacunados por médicos veterinarios el 83,9 % y son llevados al médico veterinario de inmediato el 52,9 %.

5. La reproducción es controlada por sus propietarios con 87,8 %; en las hembras el control reproductivo más utilizado es encerrarla con 20,8 % y en los machos se usa el mismo tipo de control 30,5 %.
6. Ingieren una alimentación mixta el 58,9 %; se alimentan 3 veces al día el 52,1 % y dispone de agua a libre disposición el 80,5 %.
7. La mayoría duerme dentro de casa con 51,3 %; en una cama comprada con 41,7 % y cuando salen a la calle es al lado del dueño y con su arnés con 45,6 %.
8. Si salen a la calle es para un paseo con 68,5 %; la mayoría defeca en el patio o antejardín de la casa con 43,8 % y recogen las heces de su mascota (*Canis lupus familiaris*) el 80,2 %.
9. Las mascotas (*Canis lupus familiaris*) que fallecieron en los últimos 5 años representaron el 66,7 %, por la ingestión de algún tipo de veneno con 16,7 %.
10. Definen correctamente el tema de bienestar animal el 72,4 %; transmisión de enfermedades el 53,6 %; definición correcta de enfermedad zoonótica el 72,1 % y de rabia el 52,6 %.

CAPÍTULO VII

RECOMENDACIONES

1. Se recomienda realizar este tipo de investigación en otros grupos etarios, en otras instituciones y otros grupos de interés sobre el tema, como por ejemplo trabajadores administrativos de las instituciones universitarias.
2. Se recomienda profundizar los estudios sobre bienestar animal en poblaciones urbanas y rurales en la región de Tacna.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Álvarez P. y Domínguez O. (2001). XI Reunión Internacional sobre Avances en la Investigación y Control de la Rabia en las Américas. Oficina Sanitaria Panamericana. OPS/OMS, México.
2. Consumoteca. (2009). Animal de compañía. URL <http://www.consumoteca.com/familia-y-consumo/animales-y-mascotas/animal-de-compania/>. Consultado: 15 de junio del 2016.
3. Fuentes C. y Col. (2006). Zoonosis como Ciencia y su Impacto Social. Revista Electrónica de Veterinaria-REDVET. Volumen VII. Nº 9.
4. Gaertnet R. y Branco O. (2003). Conhecimento de zoonoses pelos alunos da sexta série do ensino fundamental, sua ligação com meio ambiente e educação ambiental. I Encontro da Rede de Educação Ambiental no Sul do Brasil. Mestrado Educação/UNIVALI, Rua Uruguai. Itajaí, Brasil.
5. Herrera B. (2007). Tenencia responsable de mascotas caninas en la Comuna de Providencia. Facultad de Medicina Veterinaria Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Iberoamericana. Tesis. Santiago de Chile.

6. Herrera G. (2012). Descripción de la tenencia responsable de mascotas en la localidad rural concentrada de Antilhue, Comuna De Los Lagos, Provincia De Valdivia. Tesis. Chile.
7. ICAM (2007). International Companion Animal Management. Guía para el manejo humanitario de poblaciones caninas (Coalición internacional para el manejo de animales de compañía).
8. Illatarqui N. (2009). Conocimientos sobre enfermedades zoonóticas asociadas a las actitudes y prácticas de tenencia de mascotas en padres de familias de niños de 6 a 11 años en instituciones educativas de nivel primario de la ciudad de Tacna. Tesis. Perú.
9. López J. y Col. (2012). Tenencia de mascotas en pacientes inmunocomprometidos: actualización y consideraciones veterinarias y médicas. Hospital Veterinario Puente. Pontificia Universidad Católica. Santiago, Chile.
10. Malian A. (2013). Caracterización de algunas poblaciones urbanas de perros vagabundos en Montevideo y ciudad de la costa. Tesis. Uruguay.
11. MGAP (2008). Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. Cartilla técnica. Campaña de sensibilización sobre la importancia de la salud animal como patrimonio de los uruguayos. Montevideo, Uruguay.

12. Millán C. (2013). Guía para un perro feliz. Editorial Santillana. Estados Unidos.
13. Ochoa A. y Col. (2014). Estimación de la población de perros callejeros en el distrito de Los Olivos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.
14. Paz V. (2012). Propuesta técnica para la regulación de la tenencia responsable de los animales de compañía en el Cantón el Chaco. Tesis. Ecuador. Pág. 17; 70-74.
15. Pérez G. (2011). La importancia de fomentar la tenencia responsable de mascotas. Revista del Hospital J. M. Ramos Mejía. Volumen XVI- N°1. Argentina.
16. REDVET (2007). Institución Educativa Distrital el Paraíso Manuela Beltrán. Tenencia de mascotas y salud pública en ciudad Bolívar. Bogotá. Colombia.
17. Rossi R. (2006). Descripción demográfica y de algunos indicadores de tenencia responsable de la población canina y felina en la ciudad de Chillán. Tesis. Chile.
18. SESMA (2005). Servicio de Salud Metropolitano del Ambiente. Campaña tenencia responsable de mascotas unidad de zoonosis. Unidad de Zoonosis. Chile.

19. Stafford K. (2007). The Welfare of Dogs. Institute of Veterinary Animal and Biomedical Sciences. Massey University Palmerston North. New Zealan.
20. Talavera T. (2013). Simposio: Sobrepoblación canina y su impacto en la Salud Pública. Ministerio de Salud. Perú.
21. Torres H. y Col. (2004). Recomendaciones para el cuidado y manejo responsable de mascotas y su impacto en la salud humana. Comité de infecciones emergentes. Sociedad chilena de Infectología. Chile.
22. Universidad de Córdoba (2003). Bienestar Animal: experimentación, producción, compañía y zoológicos. Departamento de Zoología y Servicio de Animales de Experimentación. Argentina.
23. Velásquez S. (2012). Zoonosis y Tenencia Responsable de Animales de Compañía: Un estudio con alumnos de educación básica de la región metropolitana de Chile. Tesis. Chile.

ANEXOS

Anexo 1. Encuesta.

Datos generales del encuestado

1. Nombre de la universidad:
 - a. Universidad Privada de Tacna (UPT) ()
 - b. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann (UNJBG)()
 - c. Universidad Alas Peruanas (UAP) ()
 - d. Universidad Latinoamericana CIMA (ULC) ()

2. Edad del encuestado:
 - a. 18 a 24 ()
 - b. 25 a 28 ()
 - c. 28 a más ()

3. Sexo:
 - a. Masculino ()
 - b. Femenino ()

4. ¿En qué tipo de residencia habita?
 - a. Habitación alquilada ()
 - b. Casa ()
 - c. Departamento ()

5. ¿En qué distrito se encuentra su domicilio?
 - a. Tacna (Cercado) ()
 - b. Coronel Gregorio Albarracín ()
 - c. Alto de la Alianza ()
 - d. Ciudad Nueva ()
 - e. Pocollay ()
 - f. Calana ()
 - g. Pachía ()
 - h. Palca ()
 - i. Sama Inclán ()
 - j. Las Yaras ()

Características de las Mascotas

6. ¿Cuántas tiene?
- a. 1 ()
 - b. 2 ()
 - c. Entre 3 a 5 ()
 - d. Más de 5 ()
7. ¿Qué edad tiene tu mascota?
- a. Menor de 1 año. ()
 - b. Mayor de 1 y menor de 5 años. ()
 - c. Mayor de 5 y menor de 10 años. ()
 - d. Mayor de 10 años. ()
8. ¿Cuál es la raza de tu perro(a)?
- a. Raza mejorada ()
 - b. Criolla / mestizo(a) ()
 - c. Ambos ()
9. ¿Cuál es el sexo de tu(s) mascota(s)?
- a. Hembra ()
 - b. Macho ()
 - c. Ambos ()

Sanidad

10. ¿Con qué frecuencia **Usted** desparasita a su mascota?
- a. Más de 4 veces en el año ()
 - b. 1 o 2 veces en el año ()
 - c. Cuando sea necesario ()
 - d. Nunca ()
11. ¿Con qué frecuencia **Usted** vacuna su mascota contra la rabia?
- a. Cuando sea necesario ()
 - b. 1 vez al año ()

- c. 1 vez en la vida ()
- d. Nunca ()

12. ¿Con qué frecuencia usted vacuna preventivamente a su **Cachorro** contra otras enfermedades (ejemplo: parvovirus o distemper)?

- a. 3 o 4 veces al año ()
- b. 1 o 2 veces al año ()
- c. 1 vez al año ()
- d. Nunca ()

13. ¿Con qué frecuencia usted vacuna preventivamente a su mascota **Adulta** contra otras enfermedades (ejemplo: parvovirus o distemper)?

- a. 3 o 4 veces al año ()
- b. 1 o 2 veces al año ()
- c. 1 vez al año ()
- d. Nunca ()

14. ¿Quién es la persona encargada de vacunar a su mascota contra otras enfermedades (parvovirus o distemper)?

- a. Médico Veterinario ()
- b. Estudiante en medicina veterinaria ()
- c. Quien me vende las vacunas ()

15. ¿Qué acción toma usted cuando su mascota se enferma?

- a. Lo llevo inmediatamente al médico veterinario ()
- b. Sino le pasa, recién lo llevo al médico veterinario ()
- c. Yo mismo lo curo ()
- d. Espero a que se le cure solo ()

Reproducción

16. ¿Realiza el control de la actividad reproductiva de su mascota?

- a. Sí ()
- b. No ()

17. ¿Cuál es el método de control reproductivo de su(s) mascota(s) hembra?

- a. Esterilización (operación quirúrgica) ()
- b. Anticonceptivos (inyectables) ()
- c. Encerrarla (no puede salir a la calle) ()
- d. Sólo el perrito que le escojo. ()

18. ¿Cuál es el método de control reproductivo de su(s) mascota(s) macho?

- a. Castración (operación quirúrgica) ()
- b. Encerrarlo (no puede salir a la calle) ()
- c. Sólo la perrita que le escojo. ()

Nutrición

19. Tipo de alimentación de las mascotas:

- a. Comida casera ()
- b. Comida para perros (galletas) ()
- c. Mixta ()

20. Cantidad de veces que come su mascota al día:

- a. 1 vez ()
- b. 2 veces ()
- c. 3 veces ()
- d. Cuando él pide ()

21. Accesibilidad de la mascota al agua:

- a. Libre disposición (le deja agua en un depósito) ()
- b. Tiene que esperar a que **usted** le de agua ()
- c. El mismo busca donde tomar agua ()

Manejo y cuidado

22. ¿En qué lugar duerme su mascota?

- a. Dentro de la casa ()
- b. En el techo ()
- c. En el patio ()
- d. En la calle ()

23. Tipo de cama en donde duerme su mascota:

- a. En una casa y/o cama que le compré sólo para él/ella()
- b. En la casa que le construí ()
- c. Sobre unas mantas ()
- d. En el suelo ()

24. Modo en que su mascota sale a la calle:

- a. Conmigo y **con** su arnés (tiro y pechera) ()
- b. Conmigo y **sin** arnés (a mi lado) ()
- c. Solo, ya conoce el barrio ()
- d. Nunca ()

Hábitos y Costumbres

25. Motivo de la salida de su mascota a la calle:

- a. En la casa no hay quien lo cuide ()
- b. Paseo ()
- c. Sale a “hacer sus necesidades” (heces) ()
- d. Debe buscar su comida ()

26. Lugar donde defeca y orina su mascota:

- a. Caja especial o training pads (láminas absorbentes) ()
- b. Patio o antejardín ()
- c. Plaza o calle ()
- d. Techo ()

27. ¿Recoge las heces de su mascota?

- a. Sí ()
- b. No ()

Mortalidad

28. ¿Ha tenido mascotas fallecidas en los últimos 5 años? (ya muertos)

- a. Sí ()
- b. No ()

29. ¿Cuál fue la causa de su muerte? – si la respuesta anterior fue “sí”

- a. Enfermedad viral (Parvovirus o Distemper) ()
- b. Atropello ()
- c. Envenenamiento ()
- d. Enfermedad no tratable ()
- e. De viejo o por vejez ()

Salud Pública

30. Defina qué es “Bienestar Animal”:

- a. Dar agua y comida a mi mascota ()
- b. Estén libre de dolor, enfermedad o heridas ()
- c. Este libre de miedo y poder expresar su comportamiento animal ()
- d. Todas las anteriores ()

31. ¿Cree usted que su mascota puede transmitir algún tipo de enfermedad a los miembros de su familia?

- a. Sí ()
- b. No ()


32. ¿Defina cómo se transmite una enfermedad zoonótica?

- a. Enfermedad que se transmite en los zoológicos ()
- b. Enfermedad que se adquiere en la selva ()
- c. Enfermedad que se transmite de animales a hombres y viceversa ()
- d. Todas las anteriores ()

33. ¿Defina usted cómo se transmite la rabia?

- a. Enfermedad que transmite un animal por su agresividad y mordedura ()
- b. Enfermedad que se transmite por mordedura de mamíferos infectados con rabia ()
- c. Enfermedad que se produce por el exceso de saliva de los perros ()
- d. Enfermedad que se produce por cualquier animal que muerda a otro ()

Anexo 2. Carta Múltiple.



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN - TACNA
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

Casilla 316 Tacna - Perú Teléfono 583000 Anexo 2252

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
 Año 2015 - Trámite Productivo y del Fortalecimiento de la Educación
 TRÁMITE DOCUMENTARIO

05 FEB 2015
RECIBIDO
 Hora: 12:45 Firma: [Firma]

Carta Múltiple N° 001-2015-FCAG/UNJBG
Tacna, 26 de enero del 2015.

UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA CIMA
SECRETARIA
 27 ENE 2015
RECIBIDO
 Reg. H° Exp.: Hora: 3:30
 Firma: [Firma]


Señores
 UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA CIMA
 UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS
 UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
 UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
 Presente.

Es particularmente grato dirigir la presente para hacerle llegar un cordial saludo a nombre de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann Tacna.

La presente, tiene por finalidad presentarle a la Srta. ROSMERY DEL ROSARIO VILLASANTE FLORES, identificado con D.N.I. N° 44687450, egresada de la Escuela Académico Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, quien viene desarrollando su Proyecto de Tesis titulado "CONOCIMIENTO SOBRE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS (Canis lupus familiaris) EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA CIUDAD DE TACNA 2014"; motivo por el cual, agradeceré brindarle información sobre la población universitaria en el año 2014.

Sin otro particular, me despido de usted.

Atentamente,



[Firma]
 Mg. Carlos Checahuano Quintana
 TACNA
 DECANO (e)
 FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

UAP UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS FILIAL TACNA
 28 ENE. 2015
RECIBIDO
 HORA: 13:19 FIRMA: [Firma]

UAP UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS FILIAL TACNA
 31 JUL. 2015
RECIBIDO
 HORA: FIRMA:

VIAC

C.c. Arch.

ACHT/Luiso P.

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
 MESA DE PARTES
RECIBIDO
 04 MAR 2015
 Hora: 14:56
 La recepción de este documento no significa su aceptación.

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
 TRÁMITE DOCUMENTARIO
 27 ENE 2015
RECIBIDO
 Hora: 14:56 Firma: [Firma]



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN – TACNA
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

Casilla 316

Tacna – Perú

Teléfono 583000 Anexo 2252

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
UAP UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS TILIAL TACNA
 31 JUL. 2015
RECIBIDO
 HORA: 11:23 FIRMA: [Firma]

Carta Múltiple N° 002-2015-FCAG/UNJBG
 Tacna, 30 de julio del 2015.

Señores
 UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
 UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
 UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA CIMA
 UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS
 Ciudad.-

31 JUL 2015
 [Firma]

Es particularmente grato dirigir la presente para hacerte llegar un cordial saludo a nombre de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann Tacna.

La presente, tiene por finalidad presentarte a la Srta. ROSMERY DEL ROSARIO VILLASANTE FLORES, identificado con D.N.I. N° 44687450, egresada de la Escuela Académico Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, quien viene desarrollando su Proyecto de Tesis titulado "CONOCIMIENTO SOBRE TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS (Canis lupus familiaris) EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA CIUDAD DE TACNA 2015" y requiere aplicar una encuesta a la población universitaria de su representada en la fecha y hora que considere conveniente.

En tal sentido, agradeceré dar su autorización y las facilidades necesarias para la aplicación de la encuesta, lo cual le permitirá cumplir con éxito el desarrollo de la tesis.

Sin otro particular, me despido de usted.

Atentamente,

[Firma]
 MSc. Arístides Rodríguez Tintaya
 TACNA - DECANO (e)
 FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
MESA DE PARTES
RECIBIDO
 31 JUL 2015
 Hora: 2:10 p
 La recepción de este documento no significa su aceptación.

C.c. Arch.

ACHT/Luiso P.

DE REDO
 H: V.I.P.C
 Prev. 4538-15 (05/08/15)
 A: facultades (4)
 Prev. 2698-15 (05/08/15)
 X A: Esc. Iniciales
 Prev. 1867 (06/08/15)

Preu 5422
 UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA CIMA
SECRETARIA
 10 AGO 2015
 R.L.
 Reg. N° Esp. [Firma]
 Firmas: [Firma]

Anexo 3. Población y muestra.

A. Población

Población universitaria de la ciudad de Tacna, 2014.

Universidad	Población
Jorge Basadre Grohmann	6 455
Privada de Tacna	5 301
Alas Peruanas	2 233
Latinoamericana Cima	455
Total	14 444

Fuente: Elaboración propia

B. Muestra

La obtención del tamaño de la muestra será seleccionada utilizando el muestreo al azar estratificado y estimado de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\hat{P} \sim N\left(\mu_{\hat{p}} - P, \sigma^2_{\hat{p}} = \frac{pq}{n}\right)$$

↓

$$Z = \frac{\hat{p} - N}{\sqrt{\frac{pq}{n}}} \sim N(0,1)$$

↓

$$Z = \frac{E}{\sqrt{\frac{pq}{n}}}$$

↓

$$\sqrt{\frac{pq}{n}} = \frac{E}{Z}$$

↓

$$\frac{pq}{n} = \frac{E^2}{Z^2}$$

↓

$$n = \frac{Z^2 pq}{E^2}$$

↓

$$n = \frac{(1,96)^2(0,5)(0,5)}{(0,05)^2} = \frac{0,9604}{0,0025} = 384,16 \sim 384$$

Donde:

n = es el tamaño de la muestra

z = nivel de confianza (1- α)

p = probabilidad de ocurrencia

q = probabilidad de no ocurrencia 1-p
(1-0,5=0,5)

E = margen de error o precisión (certeza)

* Si no se indica el margen de error, se trabaja con un margen de error pequeño de 5 %.

* Como no se encuentra el dato de la proporción (la prevalencia) utilizaríamos el valor $p = 0,5$ (50 %).

Obteniéndose:

Muestra estratificada de la población universitaria, 2014.

Universidad	Muestra
Jorge Basadre Grohmann	167
Privada de Tacna	137
Alas Peruanas	58
Latinoamericana Cima	12
Total	384

Fuente: Elaboración propia

Anexo 4. Matriz de datos.

Universidad	Edad	Sexo	Residencia	Distrito	Cantidad	Edad mascota	Raza	Sexo mascota	Desparasitación	Vacuna rabia	Vacuna cachorro	Vacuna adulto	Vacunas	Enfermedad	Reproducción	Hembra	Macho	Alimento	Veces	Agua	Lugar	Cama	Calle	Motivo	Defeca	Heces	Anterior	Causa	Bienestar	Transmite	Zoonosis	Rabia
2	1	1	2	4	1	1	2	1	3	2	2		1	2	1	3		1	3	1	3	2	3	3	2	1	2		4	1	3	2
2	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	2		1	1	1	1		2	1	1	2	1	2	2	1	2		2	1	1	1	
2	1	1	2	2	1	2	2	2	4	3	3	3	1	3	1		2	1	3	1	1	1	2	2	1	1	2		4	1	4	1
2	1	1	1	2	1	2	2	1	3	2	3	3	1	2	1	3		1	3	1	3	3	3	2	2	1	1	4	1	1	3	2
2	1	1	2	4	2	1	2	1	2	2	3		2	3	1	3		3	2	1	2	1	3	2	2	2	1	5	4	1	3	1
2	1	1	2	1	2	1	3	2	2	3	2		1	1	2			3	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	4	2	3	2
2	1	1	2	3	2	3	1	2	1	2	3	3	1	1	2			2	3	1	1	1	3	1	2	1	2		4	1	3	3
2	1	1	2	2	1	1	1	2	3	1	1		1	1	1		1	3	3	1	1	1	3	3	2	1	2		4	1	3	1
2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	1	4	2	1	1	1		1	3	3	1	1	1	1	2	1	1	1	5	4	2	4	1
2	1	1	2	3	3	3	2	3	1	3	1	1	1	2	1	1	1	2	3	1	1	2	3	3	4	1	1	3	1	1	4	2
2	1	2	2	2	1	1	1	2	3	1	2		1	1	1		3	2	3	1	1	3	1	2	2	1	1	5	4	2	4	2
2	1	2	2	2	1	3	2	2	3	2	2	3	1	2	1		2	3	3	1	1	1	1	3	3	1	2		4	2	3	2
2	1	2	2	2	1	2	2	2	4	4	4	4		1	2			3	4	2	1	3	3	2	2	2		4	1	3	2	
2	1	1	2	2	4	2	1	3	3	2	3	4	1	2	1	4	2	3	3	1	1	2	3	2	2	1	1	2	4	2	3	1
2	1	1	2	2	1	1	1	3	2	2	2		3	2	1	4	3	3	3	1	3	1	1	2	2	1	1	5	4	2	3	2
2	1	2	2	2	4	2	2	3	1	2	4	3	1	2	1	3	2	3	3	1	3	4	3	2	2	2	1	1	4	2	3	1
2	1	2	2	5	2	1	1	2	1	1	1		1	1	1		3	3	3	1	1	1	2	2	3	1	1	2	4	1	3	2
2	1	1	2	1	3	1	1	3	2	2	3		1	3	1	4	1	3	3	2	1	1	2	2	1	1	1	5	1	2	4	1
2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1		1	1	1	1		3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	3	4	2	3	2
2	1	2	2	1	2	2	2	3	3	1	2	3	1	1	1	1	3	2	3	1	3	3	3	3	3	1	2		4	2	4	2
2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	4	4		3	1		2	1	4	1	3	3	2	3	2	1	5	4	1	3	2	
2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	3		3	3	3	3	1	4	2	3	1	1	1	4	1	4	1
2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2		1	2	1		2	2	3	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	2	3	2
2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1		1	1	1		3	2	3	2	1	1	1	2	2	1	2		4	1	1	1
2	1	1	2	1	1	2	2	2	3	2	3	3	1	2	1		2	3	3	1	1	2	3	2	2	1	2		4	2	3	2
2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1		2	3	2	1	2	1	2	2	4	1	2		4	1	3	1
2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	3	4	1	1	2			3	2	1	3	2	3	2	3	1	1	3	4	2	3	2
2	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2	4	4	1	4	1		2	3	1	1	3	3	1	2	2	1	2		4	1	3	2
2	2	2	2	2	3	1	2	3	3	1	4		2	3	1	3	2	1	1	2	3	3	1	2	4	1	1	3	4	1	4	1

Continuación página siguiente

Viene de la página anterior

Universidad	Edad	Sexo	Residencia	Distrito	Cantidad	Edad mascota	Raza	Sexo mascota	Desparasitación	Vacuna rabia	Vacuna cachorro	Vacuna adulto	Vacunas	Enfermedad	Reproducción	Hembra	Macho	Alimento	Veces	Agua	Lugar	Cama	Calle	Motivo	Defeca	Heces	Anterior	Causa	Bienestar	Transmite	Zoonosis	Rabia	
2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	3	2	4	1	1	1		2	3	2	1	1	2	1	2	4	1	2		4	2	1	1	
2	1	2	2	2	1	1	2	2	3	2	3		1	1	1		3	3	3	1	1	1	1	1	2	4	1	1	3	4	2	3	4
2	1	1	2	1	2	2	2	3	2	2	4	3	1	3	1	4	3	2	4	3	3	3	3	2	3	2	1	2	4	1	3	1	
2	2	1	2	1	4	2	2	3	3	2	3	3	1	1	1	3	2	3	2	1	3	3	1	2	2	1	1	3	4	1	3	1	
2	1	1	2	1	2	1	2	3	1	1	3		1	1	2			3	3	1	1	1		2	2	1	1	5	4	2	3	2	
2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	1	1	1	1	2	2	4	1	1	3	3	3	3	1	1	3	4	2	3	2	
2	1	2	2	4	2	3	2	1	4	4	4	4		3	1	2		1	2	2	1	4	2	2	4	1	2		1	1	3	1	
2	1	2	2	1	4	2	2	1	4	3	4	2	2	3	1	1		1	1	1	4	3	3	3	3	2	1	2	2	2	3	2	
2	1	2	2	1	1	3	1	2	3	3	3	3	1	2	1		2	3	3	1	3	2	2	2	2	1	1	5	4	1	3	4	
2	1	2	2	2	2	1	1	2	4	2	3		1	4	2			2	3	1	2	2	2	3	2	1	1	3	4	1	3	2	
2	1	1	2	1	4	2	2	1	1	2	2	2	1	3	1	1		3	2	2	1	3	2	3	3	1	2		4	1	2	2	
2	1	1	2	6	3	2	3	2	3	3	3	4	1	2	1		3	3	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	4	2	3	2	
2	2	2	2	4	1	2	2	1	2	2	1	1	3	1	1	3		2	3	1	2	1	1	3	1	1	2		4	1	3	2	
2	1	2	2	4	1	1	1	2	2	2	1		1	2	1		3	2	3	2	2	1	1	2	2	1	1	3	4	1	4	1	
2	1	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	3	1	1	1	3		3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	4	4	1	3	2	
2	1	2	2	3	1	2	1	1	2	1	3	2	1	2	1	3		1	3	1	1	3	2	2	4	1	1	3	2	1	3	1	
2	1	1	2	3	1	2	2	2	1	2	2	3	3	3	1		2	3	3	2	3	2	2	3	4	1	2		3	1	3	2	
2	1	1	2	4	3	2	2	3	1	1	4	4	1	1	1	4	3	3	2	2	1	3	3	1	3	2	2		4	2	3	2	
2	1	1	2	3	2	2	2	2	3	2	2	4	1	1	2			2	3	1	3	2	3	3	1	1	2		2	1	3	1	
2	1	1	2	1	3	2	2	1	4	3	4	4	1	2	1	3		3	2	1	1	2	3	2	2	1	1	1	4	2	4	2	
2	1	2	2	2	1	3	2	2	3	2	3	3	2	4	2			1	2	1	3	3	3	2	2	1	2		3	1	1	1	
2	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	2		1	1	1	4		3	3	1	3	2	2	2	2	1	1	3	3	2	3	2	
2	1	1	1	1	1	3	2	1	2	2	3	3	1	2	1	3		3	3	1	1	3	2	3	2	1	2		4	2	4	2	
2	1	2	2	2	1	2	2	1	3	1	3	4	1	1	1	3		1	3	1	2	2	3	3	4	1	1	2	3	1	3	2	
2	1	1	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2			1	4	3	4	3	3	3	3	2	1	5	4	1	4	1	
2	1	1	2	4	1	2	2	1	4	2	4	4	3	4	1	2		1	4	1	3	2	3	2	4	1	1	4	4	2	3	3	
2	1	1	2	2	1	2	1	2	3	1	2	2	1	1	1		3	3	3	1	1	1	2	2	1	1	1	3	4	1	3	3	
2	3	1	2	3	3	3	2	3	2	2	4	4	2	2	1	3	1	1	2	1	2	1	4	3	1	1	2		4	1	3	2	
2	1	2	2	1	3	2	1	1	2	2	3	3	1	2	1	2		2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	4	3	2	4	1	
2	1	1	2	5	1	3	2	2	3	1	4	4	2	4	1		2	3	4	1	3	3	3	1	2	1	1	2	4	2	1	2	
2	1	2	2	2	3	1	2	1	3	1	2		1	1	1	3		3	3	2	1	2	3	2	3	2		4	2	3	2		
2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	2	3	3	1	2	1	4	3	3	3	1	1	2	1	3	2	1	1	2	4	2	3	2	
2	1	2	2	1	2	2	1	3	2	1	1	3	1	1	2			3	3	1	1	1	1	2	2	2	1	5	4	2	3	1	

Continuación página siguiente

Viene de la página anterior

Universidad	Edad	Sexo	Residencia	Distrito	Cantidad	Edad mascota	Raza	Sexo mascota	Desparasitación	Vacuna rabia	Vacuna cachorro	Vacuna adulto	Vacunas	Enfermedad	Reproducción	Hembra	Macho	Alimento	Veces	Agua	Lugar	Cama	Calle	Motivo	Defeca	Heces	Anterior	Causa	Bienestar	Transmite	Zoonosis	Rabia
2	1	2	2	1	1	4	2	2	2	2	4	4	1	2	2			3	2	1	1	1	1	2	2	2	2		4	1	3	3
2	1	2	2	3	1	1	1	3	3	4	3		2	2	1	3	1	3	3	1	1	1	1	3	3	1	2		4	2	3	2
2	1	2	2	1	1	1	2	2	4	4	2		1	1	1		2	3	4	1	1	3	1	2	2	1	1	4	4	1	3	2
2	1	2	2	3	1	1	2	1	3	4	4			4	2			3	3	1	3	2	3	3	3	2	1	3	4	2	4	2
2	2	1	1	5	1	1	1	2	1	2	3		1	1	2			1	2	1	1	1	1	2	3	2	1	3	4	1	3	1
2	1	1	2	4	1	2	1	1	1	2	3	3	1	2	1	4		3	3	1	1	2	1	2	3	1	2		4	2	3	2
2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	1	3	3	1	1	1	4	3	3	2	1	1	2	2	3	3	1	2		4	2	3	4
2	1	2	2	2	1	2	1	1	3	4	4	1	1	2	1	3		1	2	2	3	1	2	3	3	2	1	3	1	2	4	2
2	1	2	2	1	2	2	3	2	2	2	2	3	1	1	1		3	3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	1	3	4
2	1	2	2	3	1	1	1	2	4	4	2		1	1	1		2	2	2	3	2	2	1	2	4	1	1	4	4	2	4	1
2	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4		1	1	4	1	3	2	1	1	2	3	2	4	1	1	4	4	1	3	2
2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1		1	1	1		3	3	2	1	2	2	2	3	2	1	2		4	1	3	1
2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	4	4	3	4	2			1	3	1	1	2	1	2	4	1	1	2	4	2	3	1
2	1	2	2	3	1	1	2	2	3	4	4			4	2			1	3	1	1	3	3	2	2	2	2		4	2	4	1
2	1	2	2	1	3	2	1	2	2	3	3	3	1	1	1		2	3	2	1	1	3	1	2	2	1	2		4	1	3	2
2	1	1	2	2	4	2	2	3	2	2	3	4	2	2	1	3	2	3	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	3	2
2	2	1	2	1	2	2	2	3	3	3	4	4	1	3	1	3	2	3	2	1	3	3	4	2	2	1	1	1	4	1	3	2
2	1	1	2	3	1	1	2	1	2	2	3		1	1	1	1		2	3	1	1	3	1	2	1	1	2		4	1	3	4
2	1	1	2	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2			1	3	1	2	4	3	2	2	1	2		3	1	3	2
2	1	1	2	1	2	2	2	2	4	4	4	4		1	2			3	4	1	1	1	1	2	4	1	1	2	4	1	4	1
2	1	1	2	1	4	2	2	3	3	2	2	3	1	1	1	1	2	3	2	1	1	1	1	2	4	1	1	4	4	2	1	2
2	1	1	1	2	3	2	2	3	2	2	3	3	1	2	1	1	2	3	2	1	1	3	3	3	3	2	1	1	4	1	3	4
2	1	1	2	1	1	1	1	2	4	2	2		1	3	1		1	2	2	2	1	3	1	2	3	2	1	2	1	2	4	2
2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	3		1	2	2			2	3	2	1	3	2	2	4	1	1	2	2	1	3	3
2	1	1	2	2	1	1	2	2	3	2	3		1	2	1		2	2	3	2	1	2	2	2	2	1	1	1	4	1	3	2
2	1	1	2	1	1	3	2	2	3	2	2	3	1	2	1		2	1	3	1	3	1	2	3	4	1	1	4	4	2	3	2
2	1	2	2	2	1	4	1	2	3	3	2	2	1	1	1		2	3	3	1	1	1	1	3	3	1	2		2	1	3	1
2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	1	1	2			1	2	1	1	2	3	2	3	1	2		1	1	4	1
2	1	2	2	2	1	2	2	2	4	4	4	4		3	1		2	3	2	1	4	4	3	1	3	2	1	3	1	2	3	1
2	1	2	2	2	1	3	2	1	4	4	4	4		4	1	3		1	3	3	2	3	2	2	4	1	2		4	1	1	3
2	1	2	2	1	2	3	2	3	4	4	4	4		4	1	3	2	2	3	1	1	1	2	2	2	1	2		4	1	4	4
2	1	2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	3	1	2	1	3		3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	2	3	2
2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	3	1	1	1	1		3	1	3	1	3	2	1	2	2	1	1	5	4	1	4	2

Continuación página siguiente

Viene de la página anterior

Universidad	Edad	Sexo	Residencia	Distrito	Cantidad	Edad mascota	Raza	Sexo mascota	Desparasitación	Vacuna rabia	Vacuna cachorro	Vacuna adulto	Vacunas	Enfermedad	Reproducción	Hembra	Macho	Alimento	Veces	Agua	Lugar	Cama	Calle	Motivo	Defeca	Heces	Anterior	Causa	Bienestar	Transmite	Zoonosis	Rabia	
2	1	2	2	1	2	3	1	2	2	2	3	2	1	1	1		2	2	3	2	3	3	2	3	2	1	5	4	2	3	2		
2	1	1	3	2	1	1	1	2	2	2	1		1	2	1		2	2	3	1	3	2	1	2	3	1	1	2	3	1	3	2	
2	2	1	2	2	3	1	1	3	2	2	2		1	2	1	1	2	3	3	1	3	2	1	2	2	1	2		4	2	3	1	
2	1	2	2	2	1	3	2	1	3	1	2	2	1	4	2		2	1	1	1	2	4	3	3	4	1	1	2	4	1	3	2	
2	1	2	2	2	2	1	2	3	2	1	3		1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	4	1	1	3	2	
2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3		1	2	1	3		3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3	2	3	3	
2	2	2	2	3	3	2	1	3	2	3	1	1	1	1	1	2	3	3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	2	4	2	3	2	
2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	3		1	1	1		1	3	3	1	3	1	1	2	2	1	2	4	1	3	2		
2	1	2	2	4	2	2	2	2	2	2	3	4	1	4	1		3	3	4	1	3	3	3	3	3	1	1	3	4	1	3	1	
2	1	2	2	5	3	2	2	3	2	2	2	2	1	1	1	3	2	3	2	1	3	3	2	2	2	1	1	3	4	1	3	1	
2	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	3	2	1	2	1		2	2	3	2	2	2	1	2	4	1	1	3	4	1	3	1	
2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	1	3	3	2	2	1		2	1	2	1	3	2	2	1	2	1	1	2	2	1	3	2	
2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	4		2	3	1		2	1	3	1	2	3	2	2	4	1	1	3	4	1	3	1	
2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2		1	2	1		3	2	3	3	1	3	2	2	2	2	1	2	4	1	4	1	
2	1	1	2	1	1	4	1	2	1	4	4	4		2	1		2	3	4	1	1	3	3	2	2	1	1	4	4	1	4	2	
2	1	1	2	5	2	1	2	2	4	4	4			4	1		2	1	3	1	2	2	2	2	4	2	1	4	4	1	3	2	
2	1	1	2	2	1	2	2	2	3	2	2	2	1	3	1		3	1	3	1	2	3	1	2	3	2	1	2	4	1	4	2	
2	1	1	2	1	2	1	2	3	2	2	2		1	1	1	1	3	3	3	1	1	3	3	3	3	2	2	4	1	3	2		
2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3		1	2	1		3	3	3	1	3	2	2	2	2	2	4	1	3	4	1	3	3
2	1	2	2	2	2	2	2	1	3	3	4	4	1	1	1	1		3	3	1	1	2	3	2	4	1	1	3	4	1	3	2	
2	1	1	2	2	1	1	2	2	4	4	4			2	1		3	3	3	1	1	3	3	2	2	2	1	5	4	1	4	1	
2	2	2	2	1	2	2	2	3	4	1	4	4	1	1	1	1	1	2	2	1	2	4	3	3	3	2	1	2	1	1	2	1	
2	1	2	2	1	1	3	1	2	2	2	3	3	1	2	2		3	2	1	1	2	3	3	3	2	1	2	4	1	3	2		
2	1	2	2	1	1	1	1	2	3	2	2		2	2	1		3	3	3	1	3	3	1	2	2	1	2	4	2	2	3		
2	1	2	2	4	2	2	2	3	4	1	4	4	1	1	1	1	1	2	2	3	1	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
2	1	1	2	4	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1		2	3	2	1	2	4	3	1	3	2	1	3	4	2	3	2	
2	1	2	2	5	1	3	1	1	2	3	2	3	1	2	1	4		3	3	2	1	1	3	2	3	2	1	2	2	2	1	3	
2	3	2	2	1	3	3	2	1	2	2	3	3	1	1	1	1		3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	4	4	1	3	2	
2	1	2	2	1	2	2	2	3	3	1	3	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	2	2	2	3	1	2	4	2	3	2		
2	1	2	2	2	2	1	2	2	4	4	3		1	4	1		2	1	2	1	3	3	3	1	2	2	1	3	4	1	4	1	
2	1	2	2	2	1	1	2	2	3	2	1		1	2	1		3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	1	5	4	1	1	1	
2	1	2	2	1	2	1	1	3	1	1	2		1	1	1	4	3	2	4	3	2	2	1	2	2	1	1	5	4	1	4	2	
2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	3	2	2	3	1	3	3	1	2	2	1	1	4	4	1	4	4	

Continuación página siguiente

Viene de la página anterior

Universidad	Edad	Sexo	Residencia	Distrito	Cantidad	Edad mascota	Raza	Sexo mascota	Desparasitación	Vacuna rabia	Vacuna cachorro	Vacuna adulto	Vacunas	Enfermedad	Reproducción	Hembra	Macho	Alimento	Veces	Agua	Lugar	Cama	Calle	Motivo	Defeca	Heces	Anterior	Causa	Bienestar	Transmite	Zoonosis	Rabia
2	2	1	2	6	1	2	2	2	2	2	3	2	1	2	1		2	3	2	1	3	2	2	2	3	1	1	4	4	1	3	2
2	1	1	2	4	2	2	1	1	1	1	4	3	1	3	1	3		3	2	1	2	1	1	3	4	1	2		4	1	4	3
2	1	2	2	2	2	1	2	3	4	4	4			3	1	4	3	3	3	2	2	2	2	2	4	2	1	3	4	1	3	2
2	1	1	2	1	1	3	2	2	3	3	3	3	1	2	1		2	3	2	1	3	2	2	2	2	1	1	2	4	1	3	2
2	2	1	2	5	4	2	2	2	3	2	3	3	1	2	1		3	3	2	2	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	3	2
2	1	2	2	1	2	1	1	2	4	1	3		1	1	1		2	1	3	3	1	4	2	3	3	1	1	2	2	2	3	3
2	1	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	1	1	1		2	2	3	1	1	3	2	3	3	1	1	1	4	2	3	1
2	1	1	2	4	1	2	2	2	4	4	4	4		3	1		2	3	3	1	2	3	1	2	4	2	1	3	4	1	4	2
2	1	1	2	1	2	2	1	2	3	3	3	3	1	1	1		2	2	1	1	3	3	1	3	3	1	1	5	4	1	1	2
2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1		2	3	2	2	3	3	1	2	4	1	1	5	4	1	3	2
2	1	2	2	6	2	2	2	2	1	1	1		1	1	1		2	3	3	1	1	2	3	2	2	2	1	2	4	2	3	1
2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	4		2	1	1	3		3	2	1	1	2	3	2	4	1	1	2	4	1	3	2
2	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	1	2	1	4	3	3	4	1	1	2	3	2	2	1	1	4	4	1	3	2
2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1		3	3	1	1	2	1	2	4	1	1	3	4	1	3	1
2	1	2	2	2	4	2	2	3	2	2	3	3	1	1	1	1	2	3	3	1	1	2	2	3	3	1	2		4	2	3	1
2	2	2	2	1	4	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1		2	3	3	2	2	3	1	2	2	1	2		4	1	3	2
2	1	2	2	5	2	2	2	2	3	1	1	4	1	1	2		1	3	2	3	1	3	2	4	1	2		2	1	3	1	
2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2		1	2	1	2		3	3	1	1	1	1	2	1	1	1	5	4	2	3	2
2	1	1	2	1	2	2	3	3	1	2	1	1	1	3	1	4	3	3	3	1	2	2	3	1	1	1	1	5	4	2	4	4
2	1	1	2	4	4	1	2	3	3	4	4		4	1	3	2	1	4	1	2	2	3	2	4	1	2		4	2	3	2	
2	1	2	2	4	3	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1		3	2	2	1	3	1	3	2	1	1	2		4	2	3	2
2	1	1	2	1	1	3	2	2	4	2	4	4	2	3	2			3	3	2	2	2	3	2	4	1	2		4	2	3	2
2	1	1	2	1	2	1	1	3	2	2	3		1	1	1	2	3	2	3	1	3	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1
2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	3	2	2	2	1		1	2	4	1	3	3	1	3	2	1	1	5	4	1	3	2
2	1	2	2	3	2	1	2	3	2	1	3		1	1	1	2	2	2	4	1	1	1	3	1	1	2	1	3	4	2	3	2
2	2	1	2	1	1	2	2	2	3	3	3	3	2	3	1		3	3	2	1	2	2	3	2	1	1	1	2	4	1	3	2
2	2	1	2	5	3	2	2	2	3	2	3	3	1	2	1		3	3	2	1	1	3	3	2	3	2	1	2	1	1	3	2
2	1	2	2	2	1	1	2	2	3	1	1		1	2	1		3	3	3	1	1	1	1	2	2	2	1	5	4	1	1	1
2	1	1	2	1	1	4	1	2	1	4	4	4		2	1		2	3	4	1	1	3	3	2	2	1	1	4	4	1	4	2
2	1	2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	3	1	2	1	3		3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	2	3	2
2	2	1	2	1	3	2	2	3	3	3	4	4	1	3	1	3	2	3	2	1	3	3	4	2	2	1	1	1	4	1	3	2
2	1	2	2	3	1	1	2	1	3	1	2		1	2	2		2	3	1	3	2	3	3	3	3	2	1	3	4	2	4	2
2	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	2		1	1	1	4		3	3	1	3	2	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2

Continuación página siguiente

Viene de la página anterior

Universidad	Edad	Sexo	Residencia	Distrito	Cantidad	Edad mascota	Raza	Sexo mascota	Desparasitación	Vacuna rabia	Vacuna cachorro	Vacuna adulto	Vacunas	Enfermedad	Reproducción	Hembra	Macho	Alimento	Veces	Agua	Lugar	Cama	Calle	Motivo	Defeca	Heces	Anterior	Causa	Bienestar	Transmite	Zoonosis	Rabia
2	1	1	2	4	3	2	2	3	1	1	4	4	1	1	1	4	2	3	2	2	1	3	3	1	3	2	2	4	2	3	2	
2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	1	1	1	1	2	2	4	1	1	3	3	3	1	1	3	4	2	3	2	
2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	3	2	4	1	1	1		2	3	2	1	1	2	1	2	4	1	2	4	2	1	1	
2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2		1	2	1		2	2	3	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	2	3	2
2	1	2	2	1	2	2	2	3	3	1	2	3	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	2	3	3	1	1	5	4	2	4	2
2	1	1	2	2	1	3	1	2	3	2	2	4	1	2	1		2	3	3	1	1	1	1	3	3	1	2	4	2	3	2	
2	2	2	2	2	4	2	1	3	1	2	4	3	1	2	1	3	2	3	3	1	3	4	3	2	2	2	1	1	4	2	3	1
2	1	2	2	5	2	1	1	2	1	1	1		1	1	1		3	3	3	1	1	1	2	2	3	1	1	2	4	1	3	2
2	1	1	2	1	3	1	1	3	2	2	3		1	3	1	4	1	3	3	2	1	1	2	2	1	1	1	5	1	2	4	1
2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1		1	1	1	1		3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	3	4	2	3	2
2	1	2	2	1	2	2	1	3	2	2	2	3	1	1	1	1	3	2	3	1	3	3	3	3	3	1	2	4	2	4	2	
1	1	2	2	2	4	1	1	2	3	1	1		1	1	1		3	2	3	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	
1	3	2	2	1	3	4	1	3	2	3	3	3	1	1	1	1	3	3	2	1	2	1	1	2	4	1	2	4	1	4	1	
1	3	1	2	3	2	2	3	3	2	1	1	3	1	1	1	3	3	3	3	1	3	2	1	2	2	1	1	5	4	2	3	2
1	1	1	3	5	2	3	1	3	1	2	3	2	1	1	1	4	3	3	3	3	3	1	2	2	2	2	1	3	4	2	3	2
1	1	2	2	1	3	2	1	3	2	4	2	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1	3	4	1	1	5	1	1	3	2
1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	3		1	1	1		3	1	4	1	1	3	2	1	4	1	1	5	2	1	4	1
1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1		1	1	1		2	2	3	1	2	1	2	2	4	1	2	3	1	3	2	
1	1	2	3	1	1	3	1	2	2	1	4	2	1	1	2		3	2	1	2	2	1	2	3	3	2	2	2	2	3	1	
1	1	1	2	5	1	1	2	1	2	1	2		2	1	1	1		2	3	1	4	3	1	2	1	1	3	1	1	3	1	
1	1	2	2	1	3	2	2	3	3	1	2	2	1	1	1	3	2	3	3	1	1	1	2	3	3	1	1	2	1	1	3	1
1	1	2	2	2	4	2	1	3	3	2	3	4	1	1	1	4	3	3	3	1	2	1	1	2	2	1	1	5	4	2	3	2
1	1	1	2	2	3	2	1	3	1	2	1	1	1	1	1	3	2	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	5	3	1	3	1
1	1	2	2	1	2	2	1	3	2	1	3	3	1	1	1	1	3	3	2	1	1	1	1	2	4	1	1	5	4	2	3	1
1	1	2	2	5	2	2	2	2	3	1	3	3	1	1	1		2	3	3	1	3	2	3	3	1	2	1	1	3	2	4	1
1	1	1	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	1	2	1		3	2	2	1	1	1	3	2	3	2	2	4	1	4	1	
1	1	2	2	4	1	2	1	2	3	3	3	4	1	1	2		3	3	2	1	1	3	3	3	1	2	4	2	3	1		
1	1	2	2	1	2	3	3	3	3	2	3	3	1	2	1	1	3	3	2	1	3	1	1	2	2	1	1	2	4	1	1	1
1	1	2	2	3	2	2	1	2	3	1	2	4	1	1	1		2	1	4	2	1	1	1	2	2	1	1	5	1	2	3	1
1	1	2	2	1	1	3	1	1	2	2	2	2	1	1	1	3		3	2	1	1	1	1	2	2	1	2	4	2	1	2	
1	1	1	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	5	4	1	3	1
1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	3	1	1	1	2		2	3	1	1	1	1	3	2	1	1	3	4	2	3	2
1	1	2	2	3	1	3	2	1	2	1	1	4	1	1	1	3		3	3	1	1	1	2	2	1	1	1	4	1	3	2	

Continuación página siguiente

Viene de la página anterior

Universidad	Edad	Sexo	Residencia	Distrito	Cantidad	Edad mascota	Raza	Sexo mascota	Desparasitación	Vacuna rabia	Vacuna cachorro	Vacuna adulto	Vacunas	Enfermedad	Reproducción	Hembra	Macho	Alimento	Veces	Agua	Lugar	Cama	Calle	Motivo	Defeca	Heces	Anterior	Causa	Bienestar	Transmite	Zoonosis	Rabia
1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	3	2	3	1	1	1	3		2	3	1	1	1	2	2	4	1	2		4	1	3	2
1	1	1	3	1	2	4	2	3	2	3	3	3	1	4	1	2	2	3	2	1	1	1	1	3	3	1	2		4	2	3	2
1	1	1	2	1	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	1	3	2	3	3	1	2	2	1	2	2	1	1	5	4	1	3	2
1	1	2	3	1	1	2	1	2	1	2	1	3	1	2	1		2	3	3	1	3	1	1	2	2	1	2		2	1	3	2
1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1		1	1	1		3	3	4	2	3	1	1	2	1	1	1	2	3	2	3	3
1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2		1	1	1		1	3	3	1	3	1	2	2	1	2		4	2	3	2	
1	1	2	1	5	2	3	2	1	2	2	3	3	1	1	1	1		2	2	1	2	2	3	2	4	1	2		4	2	3	2
1	1	1	2	2	4	2	1	3	1	1	1	2	1	1	1	4	3	3	3	1	1	2	2	2	2	1	2		4	2	3	2
1	1	1	1	4	2	2	2	2	3	2	3	3	1	2	1		1	3	3	3	3	2	3	4	2	2	1	2	1	2	3	1
1	1	2	2	4	1	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1		3	3	4	1	2	2	2	3	4	1	2		3	2	3	2
1	1	1	2	2	1	2	1	2	3	3	2	4	1	2	2		3	4	1	1	1	1	2	4	1	2		3	1	3	2	
1	1	2	1	5	1	1	1	2	2	2	1		3	1	1		3	3	3	2	3	1	2	2	1	1	5	4	2	3	2	
1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	3	3	3	1	1	1	4		3	2	1	1	1	1	2	2	1	1	4	4	1	3	2
1	1	2	2	1	1	1	3	2	3	1	4		1	2	1		2	3	2	1	1	1	1	2	4	1	1	1	4	1	3	2
1	1	1	2	2	2	2	3	2	1	2	1	2	1	1	1		3	2	3	1	1	1	1	3	3	1	2		4	2	3	2
1	1	1	2	1	2	2	1	3	3	1	3	4	1	1	1	4	3	3	2	1	2	2	2	3	4	2	1	5	4	2	3	2
1	1	2	1	5	1	2	1	1	3	2	2	2	1	2	1	4		3	2	1	2	2	1	2	2	1	1	3	4	2	3	1
1	1	1	2	2	2	2	1	3	2	2	3	3	1	1	1	4	3	3	3	1	1	1	1	3	3	1	1	1	2	2	4	1
1	1	2	2	4	2	2	2	2	2	2	4	4	1	4	2		1	4	1	2	3	3	3	4	1	2		1	1	3	2	
1	2	1	2	4	1	1	2	2	3	4	3		1	2	1		2	3	2	1	3	3	1	2	2	1	2		1	1	3	2
1	1	1	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	3	2	4	1	1	5	4	2	3	1
1	1	1	3	1	2	2	1	3	1	2	2	4	1	1	2			2	3	1	1	1	1	2	4	1	1	4	4	2	3	1
1	1	2	2	1	3	3	2	3	3	2	4	4	1	2	1	2	2	3	3	1	1	1	1	2	4	1	1	2	4	2	3	1
1	1	2	2	2	1	2	2	2	4	4	4	4		3	2		3	2	1	1	3	3	2	3	1	2		4	1	3	2	
1	1	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	1	1	2		2	2	1	1	3	1	2	4	1	1	2	4	2	3	1	
1	1	1	2	1	3	2	1	3	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	3	4
1	2	2	1	3	1	1	1	1	3	4	2		1	1	2		2	3	2	1	1	2	2	4	1	1	2	4	1	3	4	
1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	3	1	1	2		3	3	1	1	1	1	2	2	4	1	1	5	4	2	3	1
1	1	2	2	1	3	4	1	3	2	1	3	3	1	1	1	2	3	2	2	1	1	3	1	2	2	1	2		4	2	3	1
1	1	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	1	2	1		2	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1	4	1	3	2
1	1	1	2	1	1	2	1	1	3	1	3	4	1	2	1	3		2	3	1	3	1	2	2	1	1	2	4	2	3	1	
1	1	2	2	1	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1		2	2	2	1	3	1	1	2	2	1	2		4	1	3	2
1	1	2	2	1	1	1	2	2	4	4	4		3	2			1	1	1	3	3	3	2	3	1	1	1	4	1	2	2	

Continuación página siguiente

Viene de la página anterior

Universidad	Edad	Sexo	Residencia	Distrito	Cantidad	Edad mascota	Raza	Sexo mascota	Desparasitación	Vacuna rabia	Vacuna cachorro	Vacuna adulto	Vacunas	Enfermedad	Reproducción	Hembra	Macho	Alimento	Veces	Agua	Lugar	Cama	Calle	Motivo	Defeca	Heces	Anterior	Causa	Bienestar	Transmite	Zoonosis	Rabia
1	1	2	2	2	3	3	1	3	3	1	4	4	1	1	1	3	3	2	4	1	2	1	1	2	2	1	2		4	2	3	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3		2	2	2			3	3	2	1	2	3	2	2	1	2		4	2	4	2
1	1	1	2	5	1	4	2	2	3	2	4	3	1	1	1		2	3	2	1	2	1	2	2	2	1	2		4	2	3	2
1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	3	2		1	1	1		3	2	4	2	1	3	1	2	2	1	1	3	4	1	3	2
1	1	1	2	4	1	1	2	2	2	2	2		1	1	1		2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	2	4	1	1	1	1	3	3	3		1	2	1	4		2	3	2	3	3	1	2	2	1	1	5	1	2	4	4
1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	2	2		1	2	1	1		2	3	1	3	1	1	3	1	1	1	5	4	1	3	1
1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	4	3	1	1	1		3	2	2	2	3	1	1	2	2	1	1	5	3	2	3	2
1	2	1	2	5	1	2	1	1	1	2	3	3	1	1	1	3		3	3	1	2	3	1	2	2	1	2		4	1	4	1
1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	3		3	3	1	1	1	2	3	3	2	2		4	2	3	2
1	1	1	3	1	1	2	1	1	3	4	2	3	1	1	1	4		3	2	1	2	1	1	3	2	1	2		4	1	4	2
1	2	1	2	1	1	4	1	2	2	3	2	3	1	1	1		3	3	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	4	2	3	2
1	1	2	3	1	2	2	2	3	2	2	4	4	1	2	1	3	3	3	3	2	3	3	1	2	3	1	2		3	1	3	1
1	1	2	2	1	1	4	2	2	4	3	4	4	1	1	1		2	2	1	1	3	1	1	3	2	1	2		4	2	3	2
1	1	2	2	2	1	3	2	2	3	2	4	4	2	3	2			1	2	2	1	3	3	2	4	1	1	4	4	1	3	2
1	1	1	2	4	2	2	1	3	2	1	1	3	1	1	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	2		4	1	3	2
1	1	2	2	4	2	3	1	2	2	2	2	1	3	2	2			3	4	2	2	1	1	3	3	2	2		3	1	2	2
1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	3	3	3	1	1	2			3	3	1	1	1	1	2	2	1	2		4	2	3	2
1	2	2	1	3	1	1	1	1	1	3	3		1	2	1	4		3	3	1	3	1	1	2	2	1	1	5	3	1	3	2
1	1	1	2	2	2	1	2	3	2	4	2		1	1	1	1	2	1	3	1	2	3	1	3	3	1	1	3	3	1	3	1
1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1		2	3	3	1	1	3	1	2	2	1	1	5	4	1	3	1
1	1	2	2	1	2	3	1	3	3	4	3	3	1	1	1	4	3	2	2	1	2	2	1	3	4	2	2		3	2	3	2
1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	2	3	4	1	1	1	3		2	4	1	3	1	1	2	2	1	2		4	2	3	4
1	1	2	3	1	1	2	1	2	2	3	2	4	1	1	1		3	3	2	1	2	3	3	2	4	1	1	4	4	1	3	1
1	1	2	2	5	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	4		3	3	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	3	2
1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	3	3		1	1	1		1	2	3	1	1	3	1	2	4	1	1	4	3	2	3	1
1	1	2	2	2	1	4	2	2	2	1	4	3	1	1	1		2	2	1	2	2	2	1	2	4	1	2		1	2	3	3
1	1	2	1	5	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	2			3	3	1	1	1	2	2	1	1	2		4	2	3	2
1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	3	3	1	1	1	3		3	3	1	1	1	1	2	2	1	2		4	2	4	2
1	1	2	2	4	3	2	2	3	3	3	3	2	1	1	1	3	2	3	2	1	1	2	3	2	4	1	1	2	4	1	3	2
1	1	2	2	1	3	2	1	3	3	2	1	2	1	1	1	3	2	3	2	1	1	1	1	2	2	1	1	5	4	2	3	2
1	1	1	2	2	3	3	2	3	3	4	3	4	1	3	1	3	3	3	2	1	1	3	3	2	2	1	1	5	4	1	3	1
1	1	2	1	5	1	1	2	1	2	1	4		1	3	1	3		3	3	1	1	3	1	2	2	1	1	3	4	1	3	2

Continuación página siguiente

Viene de la página anterior

Universidad	Edad	Sexo	Residencia	Distrito	Cantidad	Edad mascota	Raza	Sexo mascota	Desparasitación	Vacuna rabia	Vacuna cachorro	Vacuna adulto	Vacunas	Enfermedad	Reproducción	Hembra	Macho	Alimento	Veces	Agua	Lugar	Cama	Calle	Motivo	Defeca	Heces	Anterior	Causa	Bienestar	Transmite	Zoonosis	Rabia
1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1		2	3	3	1	3	2	2	2	3	1	1	1	4	2	3	2
1	2	1	2	1	3	2	2	1	2	2	2	4	1	2	1	3		3	3	1	1	3	2	2	4	1	1	4	4	1	3	2
1	1	1	2	1	2	1	1	3	3	3	3		1	1	1	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	1	2		4	2	3	4
1	1	1	2	1	1	3	1	2	3	4	3	3	1	1	1		3	3	2	2	1	2	1	2	3	1	2		4	2	3	2
1	1	2	2	5	4	2	2	3	2	1	3	2	1	2	1	3	1	1	3	1	1	2	2	3	2	1	1	5	4	2	3	1
1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	1	3	3	1	1	1		3	3	3	1	3	2	1	2	2	1	1	5	4	1	4	1
1	1	1	2	2	2	1	1	3	3	3	1		1	2	2			3	1	1	3	1	3	2	3	1	1	3	4	1	3	2
1	1	1	2	1	3	4	1	1	3	4	4	3	3	2	1	3		3	2	1	3	4	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3
1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	3	3	1	1	1	1		2	3	1	1	1	1	3	3	2	1	3	4	2	3	3
1	1	2	2	2	3	2	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	4	1	1	3	4	2	3	1
1	1	1	2	5	1	2	1	2	2	2	1	3	1	1	1		2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	3	1	1	4	1
1	1	1	2	3	1	2	2	2	2	1	2	3	1	4	1		2	2	2	1	1	3	2	1	2	1	1	3	3	1	3	1
1	1	1	2	5	2	2	1	2	3	1	3	3	1	2	1		2	3	1	3	2	3	1	2	4	1	1	5	1	2	4	1
1	1	1	2	5	3	3	1	3	2	2	3	3	1	2	1	4	3	3	2	1	2	3	1	2	4	1	1	3	2	1	3	1
1	1	1	3	1	2	2	1	3	3	2	3	2	1	1	1	1	3	2	2	1	1	2	1	3	3	1	1	2	4	1	3	2
1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	3	2	1	1	1	3		3	4	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	1	2	1
1	1	1	2	1	2	3	1	3	3	1	2	2	1	1	1	3	3	2	3	1	1	1	1	2	4	1	2		4	2	3	1
1	1	1	2	1	2	2	1	3	3	2	1	3	2	2	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	4	1	1	2	1	2	1	1
1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2		2	3	1		2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	1	3	2	2	2	3
1	1	2	2	1	3	3	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	3	1	1	2	3	2	3	1	1	1	4	2	3	2
1	1	2	2	1	1	1	2	2	3	2	3		1	1	1		2	3	3	1	1	1	1	2	2	1	2		4	1	1	1
1	1	1	2	1	1	3	1	2	4	1	3	4	1	1	1		3	3	2	1	1	1	3	3	3	2	2		4	2	3	2
1	1	2	2	3	2	3	1	3	2	2	2	3	1	1	1	3	3	3	3	1	2	1	1	2	4	1	2		3	2	3	1
1	1	2	2	5	2	1	1	2	2	2	2		1	1	1		3	2	3	1	3	1	1	2	2	1	2		4	2	3	2
1	2	2	2	1	1	2	1	2	3	2	3	3	2	3	2			3	3	1	1	3	2	3	3	2	2		4	2	3	2
1	1	2	2	1	3	2	1	1	2	4	4	3	1	1	1	3		1	2	1	1	3	1	2	4	1	2		4	2	3	2
1	1	2	2	5	3	3	1	3	3	2	3	3	1	2	1	4	3	3	4	1	3	3	3	3	3	1	1	3	4	1	3	1
1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	4	4	1	1	1	3		3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	3	3	1	4	2
1	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	1	1	1		1	1	1	1	1	3	3	3	3	2	1	2	3	2	3	2
1	1	2	2	1	2	3	2	1	3	2	3	3	1	1	1	1		3	3	1	1	2	2	2	2	1	2		4	1	3	2
1	1	2	2	1	2	2	1	3	2	1	3	3	1	1	1	1	3	3	2	1	1	1	1	2	4	1	1	5	4	2	3	1
1	1	2	2	5	2	2	2	2	3	1	3	3	1	1	1		2	3	3	1	3	2	3	3	1	2	1	1	3	2	4	1
1	1	1	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	1	2	1		3	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2		4	1	4	1

Continuación página siguiente

Viene de la página anterior

Universidad	Edad	Sexo	Residencia	Distrito	Cantidad	Edad mascota	Raza	Sexo mascota	Desparasitación	Vacuna rabia	Vacuna cachorro	Vacuna adulto	Vacunas	Enfermedad	Reproducción	Hembra	Macho	Alimento	Veces	Agua	Lugar	Cama	Calle	Motivo	Defeca	Heces	Anterior	Causa	Bienestar	Transmite	Zoonosis	Rabia
1	1	2	2	1	2	3	3	3	3	2	3	4	1	2	1	1	3	3	2	1	3	1	1	2	2	1	1	2	4	2	1	1
1	1	2	2	4	2	2	1	2	3	1	2	4	1	1	1		2	1	4	2	1	1	1	2	2	1	1	5	1	2	3	1
1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	3	1	1	1	2		2	3	1	1	1	1	3	2	1	1	3	4	1	3	2
1	1	2	2	3	1	3	2	1	2	1	1	4	1	1	1	3		3	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	4	1	3	1
1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1		1	3	3	1	3	1	2	2	2	1	1	5	4	2	3	2
1	1	1	2	2	4	3	2	3	1	1	1	2	1	1	1	4	3	3	3	1	1	2	2	2	2	1	2		4	2	3	2
1	1	1	1	5	2	2	2	2	3	2	3	3	1	2	1		1	3	3	3	3	2	3	4	2	2	1	2	1	2	3	1
1	1	2	1	4	1	2	1	1	3	2	2	2	1	2	1	4		3	2	1	2	2	1	2	2	1	1	3	4	2	3	1
1	1	1	2	1	3	2	1	3	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	3	4
1	1	1	2	5	1	4	2	2	3	2	4	3	1	1	1		2	3	2	1	2	1	2	2	2	1	2		4	2	3	2
1	1	2	2	1	2	3	1	3	3	2	3	2	1	2	1	2	3	3	2	3	1	2	1	2	3	1	2		2	1	3	1
1	1	1	3	1	1	2	1	1	3	4	3	3	1	1	1	1		3	2	1	2	1	1	3	2	1	2		4	1	3	2
1	2	1	2	1	1	4	1	2	2	3	2	3	1	1	1		3	3	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	4	2	3	2
1	1	2	2	4	1	1	2	2	3	1	4		1	1	1		2	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	3
1	1	2	2	5	1	1	2	1	2	2	1		1	1	1	3		3	3	1	1	1	1	2	2	2		4	2	3	4	
1	1	1	2	4	1	1	1	2	2	2	2		3	3	1		2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	3	4	1	4	1
1	1	2	1	5	1	1	1	1	2	1	4		1	3	1	3		3	3	1	1	3	1	2	2	1	1	1	3	1	3	4
1	1	2	1	3	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1		2	3	3	1	3	2	2	2	3	1	1	1	4	2	3	2
1	2	1	2	1	3	2	1	1	2	2	1	3	1	2	1	3		3	3	1	1	3	2	2	4	1	1	4	4	1	3	2
1	1	1	2	1	2	1	1	3	3	3	3		1	1	1	1	3	2	3	1	1	1	1	3	3	1	2		4	2	3	4
3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	1	2	2			3	3	1	1	1	3	2	3	1	1	3	4	1	3	1
3	1	2	2	3	3	2	1	3	2	2	2	3	1	2	1	4	3	3	3	1	2	2	2	3	1	1	3	4	2	3	2	
3	1	2	2	1	2	1	3	1	2	2	2		1	2	1	3		2	2	1	3	1	1	2	2	1	2		4	2	4	1
3	3	2	3	1	1	1	2	2	1	2	1		1	2	1		1	3	3	2	4	3	2	2	2	1	2	2	2	2	3	
3	1	2	2	4	2	1	1	3	2	2	3		1	1	1	2	3	3	4	1	1	2	1	2	2	1	1	3	1	2	2	1
3	1	2	2	2	3	2	1	1	3	1	3	3	1	3	1	3		3	4	1	1	1	1	1	4	1	1	5	4	1	1	1
3	2	2	2	1	1	3	2	1	2	2	3	3	1	1	1	3		2	3	1	1	1	1	2	4	1	2		4	2	3	1
3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	1	2	3	1	2	1		2	2	1	3	3	1	4	2	4	1	1	3	2	2	1	1
3	2	1	2	3	3	2	1	3	3	1	3	3	1	2	1	3	2	3	2	1	3	3	3	2	2	1	1	1	2	1	3	1
3	1	2	2	1	4	1	1	3	2	2	3		1	1	1	2	2	3	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1
3	1	1	2	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	4	2	2	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1
3	3	1	2	3	3	2	2	1	4	2	3	4	1	1	1	3		3	2	1	3	3	3	2	2	1	1	3	4	1	4	2
3	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1		2	3	3	1	3	2	2	3	2	1	1	5	4	2	1	2

Continuación página siguiente

Viene de la página anterior

Universidad	Edad	Sexo	Residencia	Distrito	Cantidad	Edad mascota	Raza	Sexo mascota	Desparasitación	Vacuna rabia	Vacuna cachorro	Vacuna adulto	Vacunas	Enfermedad	Reproducción	Hembra	Macho	Alimento	Veces	Agua	Lugar	Cama	Calle	Motivo	Defeca	Heces	Anterior	Causa	Bienestar	Transmite	Zoonosis	Rabia
3	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1		3	3	4	1	1	1	1	2	3	2	1	3	4	2	3	2
3	1	2	2	2	1	1	2	1	2	4	3		1	1	1	3		2	3	1	3	2	2	2	2	1	1	4	4	2	1	1
3	3	1	2	3	1	1	2	1	3	2	4		3	2	1	3		3	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	3	1	3	2
3	1	2	3	2	2	1	1	1	3	1	2		1	1	1	3		3	3	1	3	2	2	2	4	1	2		4	1	3	2
3	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	3	2	1	2	1	4		3	3	1	1	2	1	2	4	1	1	1	4	2	4	2
3	3	1	2	1	1	1	1	2	4	2	2		3	3	1		2	1	1	1	2	3	2	2	2	1	2		1	1	3	1
3	3	1	2	2	2	1	2	2	2	1	3		1	1	1		1	3	3	1	2	3	3	2	3	1	1	4	4	1	3	1
3	2	2	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		2	3	1	1	1	1	2	1	1	1	5	4	1	3	2
3	1	2	2	2	1	1	1	2	3	1	2		1	1	1		2	2	3	1	1	1	2	3	1	1	1	1	3	2	3	1
3	1	2	2	2	1	2	2	2	4	4	4	4	3	2	1		3	3	3	1	1	3	2	1	2	1	1	2	4	1	4	1
3	1	2	1	1	2	2	1	3	1	2	1	2	1	2	1	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	1	1	4	4	1	3	2
3	2	1	2	2	1	2	1	2	2	3	3	3	1	1	1		3	3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	5	4	1	4	1
3	2	2	2	1	2	2	1	3	1	2	1	3	1	1	1	3	2	3	2	1	3	1	1	2	2	1	2		4	1	3	2
3	1	1	2	1	2	2	2	3	1	2	4	4	1	2	1	3	2	3	3	1	1	1	3	2	2	1	1	5	4	1	3	2
3	3	2	2	5	2	2	3	1	2	2	2	2	1	1	1	3		3	2	1	2	1	1	2	4	2	1	1	4	1	3	2
3	1	1	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	1	3	1		2	3	3	2	4	4	3	2	3	2		3	1	3	4	
3	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1		3	3	3	1	2	2	1	3	4	1	2		4	1	3	2
3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	1	3	1		3	1	2	1	1	3	1	1	2	2	1	2	2	1	3	1
3	1	1	2	4	1	2	2	1	3	3	4	4	2	3	2			1	4	3	3	2	2	2	2	1	1	3	4	1	3	2
3	1	2	2	2	1	1	2	2	3	3	2		1	3	2			1	3	1	2	3	3	2	3	1	2		4	1	3	2
3	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	3	2	1	1	1		3	2	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	3	1
3	1	1	2	3	1	3	2	2	3	2	3	3	1	1	1		2	2	3	1	2	3	2	3	2	1	2		3	2	3	2
3	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	3	3	1	1	1		3	3	2	1	1	3	3	3	3	1	1	1	4	2	3	4
3	1	1	2	3	1	2	2	2	1	2	3	4	1	1	1		3	3	4	1	2	2	1	3	3	1	1	4	4	1	3	2
3	1	1	2	2	2	2	1	1	2	3	3	2	2	1	2		3	2	1	2	2	3	2	3	2	1	2	4	1	3	1	
3	1	2	2	1	3	1	2	3	3	1	1		1	1	1	2	3	3	2	1	1	1	3	1	1	2		4	2	3	1	
3	1	2	3	1	1	3	2	2	2	1	2	3	1	2	2			1	2	1	2	4	3	1	1	1	4	4	1	4	3	
3	1	2	2	1	2	2	1	3	3	3	2	3	2	2	1	2		2	2	3	1	1	3	3	1	1	2	2	1	1	1	1
3	2	2	2	2	1	1	2	2	3	4	1		1	2	2			3	2	1	1	1	1	2	3	2		4	1	4	4	
3	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	2		1	1	1		1	3	2	1	2	2	1	2	1	1	1	4	1	3	2	
3	1	2	2	2	1	1	2	2	2	3	3		1	1	1		3	2	3	3	3	3	1	2	2	1	3	3	2	3	3	
3	1	2	2	2	1	2	1	1	2	2	3	3	1	1	1	4		3	3	1	1	1	1	2	3	1	2		4	2	4	2
3	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2		1	1	1		2	2	2	1	1	1	3	3	1	2		3	1	3	2	

Continuación página siguiente

Viene de la página anterior

Universidad	Edad	Sexo	Residencia	Distrito	Cantidad	Edad mascota	Raza	Sexo mascota	Desparasitación	Vacuna rabia	Vacuna cachorro	Vacuna adulto	Vacunas	Enfermedad	Reproducción	Hembra	Macho	Alimento	Veces	Agua	Lugar	Cama	Calle	Motivo	Defeca	Heces	Anterior	Causa	Bienestar	Transmite	Zoonosis	Rabia	
3	3	2	2	2	1	1	2	1	2	2	3		1	2	1	3		2	2	1	2	1	1	3	2	1	2		4	2	3	2	
3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	4	4	3	1	2	1		2	3	4	1	2	3	1	1	4	1	1	1	4	1	3	2	
3	1	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	3	1	1	1	2		3	3	2	1	3	1	3	4	1	2		4	1	3	4	
3	2	2	2	5	1	2	1	1	3	2	3	3	1	2	1	3		3	3	2	1	2	1	2	2	1	2		3	1	3	2	
3	1	1	2	1	1	2	1	2	3	1	3	4	1	4	1		2	1	3	1	1	1	1	2	2	4	1	1	1	4	1	3	2
3	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1		3	3	4	1	1	1	1	2	3	2	1	3	4	2	3	2	
3	3	1	2	1	1	1	1	2	4	2	2		3	3	1		2	1	1	1	2	3	2	2	2	1	2		1	1	3	1	
3	1	2	1	1	2	2	1	3	1	2	1	3	1	2	1	3	3	3	3	1	1	1	1	4	3	1	1	5	4	1	3	2	
3	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	3	2	1	1	1		3	2	2	1	1	1	2	4	1	1	1	1	2	2	3	1	
3	1	2	2	1	3	1	2	3	3	1	1		1	1	1	2	3	3	2	1	1	1	1	4	1	1	2		4	1	3	1	
3	1	2	2	2	1	2	1	1	2	2	3	3	1	1	1	4		3	3	1	1	1	1	2	4	1	2		4	2	4	2	
3	2	1	2	4	2	1	2	3	1	2	3		1	2	1	2	2	3	3	1	1	1	2	3	2	1	1	3	2	2	3	2	
3	2	2	2	1	2	2	1	3	1	2	1	3	1	1	1	3	2	3	2	1	3	1	2	2	2	1	2		4	1	3	2	
4	1	2	2	2	1	2	2	2	3	2	3	3	1	1	1		2	1	2	1	3	3	2	2	2	1	2		4	1	3	4	
4	2	2	2	3	1	3	2	2	2	1	4	4	1	2	1		3	1	3	2	3	4	1	2	2	1	1	3	4	1	4	1	
4	1	2	2	1	3	2	2	1	2	2	1	3	1	2	1	3		2	4	1	1	3	3	2	2	1	1	1	4	1	3	1	
4	1	1	2	1	2	1	2	3	4	4	4			3	1	1	3	1	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	4	
4	1	1	2	4	1	2	2	2	2	2	3	3	1	2	1		2	2	2	1	2	1	2	3	2	1	1	1	1	1	3	2	
4	1	1	2	2	2	2	2	3	3	1	3	3	1	3	1	3	2	3	3	2	3	3	1	3	2	1	1	4	4	2	3	2	
4	1	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	1	3	1	2	3	2	3	2	1	2	3	1	2	2	1	2	2	2	1	4	
4	1	1	2	4	1	1	1	2	4	1	3		1	3	1		3	1	2	1	2	1	2	4	3	2	1	3	1	1	4	2	
4	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	4		1	3	1	2	2	1	2	4	1	1	2	4	1	1	3	
4	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	3	3	1	1	1	1	2	2	4	1	1	3	3	3	3	1	1	3	4	2	3	2	
4	1	2	2	3	1	1	2	1	3	1	4		1	1	2		3	3	1	3	2	3	3	3	2	1	3	4	2	4	2		
4	2	1	1	5	2	1	1	2	1	2	3		1	1	1		1	1	2	1	1	1	1	2	3	2	1	3	4	1	3	1	

Anexo 5. Clave de la matriz de datos

Universidad	1	UPT
	2	UNJBG
	3	UAP
	4	ULC
Edad	1	18 a 24
	2	25 a 28
	3	28 a más
Sexo	1	Masculino
	2	Femenino
Residencia	1	Alquilada
	2	Casa
	3	Departamento
Distrito	1	Tacna
	10	Las Yaras
	2	Gregorio Albarracín
	3	Alto de la Alianza
	4	Ciudad Nueva
	5	Pocollay
	6	Calana
7	Pachía	

	8	Palca
	9	Sama Inclán
Mascota	1	Sí
	2	No
Cantidad	1	Menor de 1 año
	2	1 a 5 años
	3	5 a 10 años
	4	Mayor de 10 años
Edad mascota	1	Menor 1 año
	2	1 a 5 años
	3	5 a 10 años
	4	10 a más
Raza	1	Mejorada
	2	Mestiza
	3	Ambos
Sexo mascota	1	Hembra
	2	Macho
	3	Ambos
Desparasitación	1	4 a más
	2	1 o 2 años

	3	Sea necesario
	4	Nunca
Vacuna rabia	1	Sea necesario
	2	1 año
	3	1 en vida
	4	Nunca
Vacuna cachorro	1	3 a 4 años
	2	1 o 2 años
	3	1 año
	4	Nunca
Vacuna adulto	1	3 a 4 años
	2	1 a 2 años
	3	1 año
	4	Nunca
Vacunas	1	Médico Veterinario
	2	Estudiante Medicina Veterinaria
	3	Vende Vacunas
Enfermedad	1	Inmediato al Médico Veterinario
	2	Espero, sino al Médico Veterinario

	3	Yo mismo lo curo
	4	Se cure solo
Reproducción	1	Sí
	2	No
Hembra	1	Esterilización
	2	Anticonceptivo
	3	Encerrarla
	4	Escojo
Macho	1	Castración
	2	Encerrarlo
	3	Escojo
Alimento	1	Casera
	2	Galletas
	3	Mixta
Veces	1	vez 1
	2	vez 2
	3	3 veces
	4	Pide
Agua	1	Libre
	2	Yo

	3	Busca
Lugar	1	Dentro casa
	2	Techo
	3	Patio
	4	Calle
Cama	1	Comprado
	2	Yo construí
	3	Mantas
	4	Suelo
Calle	1	Con arnés
	2	Sin arnés
	3	Solo
	4	Nunca
Tiempo	1	Todo el día
	2	Horas
	3	Sólo heces
	4	Nunca
Motivo	1	Casa
	2	Paseo

	3	Heces
	4	Busca comida
Defeca	1	Láminas absorbentes
	2	Patio
	3	Calle
	4	Techo
Heces	1	Sí
	2	No
Anterior	1	Sí
	2	No
Causa	1	Viral
	2	Atropello
	3	Veneno
	4	Enfermedad
	5	Vejez
Bienestar	1	Agua y comida
	2	Libre dolor
	3	Libre miedo
	4	Todas
Transmite	1	Sí
	2	No

Zoonosis	1	Zoológicos
	2	Selva
	3	Viceversa
	4	Todas
Rabia	1	Mordedura
	2	Mordedura-mamífero
	3	Saliva perro
	4	Mordedura-animal