



18

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
CUAUTITLAN

296923

"MANUAL PARA MEJORAR EL MANEJO, REDUCIR
EL ABANDONO, MALTRATO Y REPRODUCCION
IRRACIONAL DE LOS ANIMALES DE COMPAÑIA"

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
P R E S E N T A N :
EMMA LILLIAN CERVANTES DELGADO
EYNER RIKVAN CONTRERAS DIAZ

ASESOR: M.V.Z. LUIS ALEJANDRO VAZQUEZ LOPEZ

CUAUTITLAN IZCALLI, EDO. DE MEX,

2001



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
UNIDAD DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR
DEPARTAMENTO DE EXAMENES PROFESIONALES

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

ASUNTO: VOTOS APROBATORIOS.

DR. JUAN ANTONIO MONTARAZ CRESPO
DIRECTOR DE LA FES CUAUTITLAN
P R E S E N T E

ATN: Q. Ma. del Carmen García Mijares
Jefe del Departamento de Exámenes
Profesionales de la FES Cuautitlán

Con base en el art. 28 del Reglamento General de Exámenes, nos permitimos comunicarle a usted que revisamos la TESIS:

Manual para mejorar el manejo, reducir el abandono, maltrato y
reproducción irracional de los animales de compañía.

que presenta la pasante: Cervantes Delgado Emma Lilljan
 con número de cuenta: 9109091-7 para obtener el título de:
Médica Veterinaria Zootecnista

Considerando que dicho trabajo reúne los requisitos necesarios para ser discutido en el EXAMEN PROFESIONAL correspondiente, otorgamos nuestro VOTO APROBATORIO.

A T E N T A M E N T E
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Cuautitlán Izcalli, Méx. a 23 de Mayo de 2001

PRESIDENTE M.V.Z. Juana Ortega Mondragón

VOCAL M.V.Z. Luis Alejandro Vázquez López

SECRETARIO M.V.Z. Joaquín Rivera Quiroz

PRIMER SUPLENTE M.V.Z. Leticia Villegas Chavez

SEGUNDO SUPLENTE M.V.Z. Sandra Luz Robles Monroy



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
UNIDAD DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR
DEPARTAMENTO DE EXAMENES PROFESIONALES

ASUNTO: VOTOS APROBATORIOS

DR. JUAN ANTONIO MONTARAZ CRESPO
DIRECTOR DE LA FES CUAUTITLAN
P R E S E N T E

DEPARTAMENTO DE
EXAMENES PROFESIONALES

ATN: Q. Ma. del Carmen García Mijares
Jefe del Departamento de Exámenes
Profesionales de la FES Cuautitlán

Con base en el art. 28 del Reglamento General de Exámenes, nos permitimos comunicar a usted que revisamos la TESIS:

Manual para mejorar el manejo, reducir el abandono, maltrato y
reproduccion irracional de los animales de compañia.

que presenta el pasante: Contreras Diaz Eynor Rikvan
con número de cuenta: 9201315-1 para obtener el título de:
Médico Veterinario Zootecnista

Considerando que dicho trabajo reúne los requisitos necesarios para ser discutido en el EXAMEN PROFESIONAL correspondiente, otorgamos nuestro VOTO APROBATORIO.

ATENTAMENTE

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Cuautitlán Izcalli, Méx. a 23 de Mayo de 2001

PRESIDENTE M.V.Z. Juana Ortega Mondragon

VOCAL M.V.Z. Luis Alejandro Vázquez López

SECRETARIO M.V.Z. Joaquín Rivera Quiroz

PRIMER SUPLENTE M.V.Z. Leticia Villegas Chavez

SEGUNDO SUPLENTE M.V.Z. Sandra Luz Robles Monroy

Le doy gracias a Dios por haberme dado unos padres como ustedes, por que me enseñaron los valores para ser una persona de bien, a realizar mis sueños y a nunca darme por vencida.

Este triunfo es de ustedes, se lo merecen.

"Los quiero mucho."

Gracias mamá.

Gracias papá.

Soy una persona muy afortunada por tener unas hermanas como ustedes, porque siempre me apoyaron en todas mis locuras. Gracias.

Las quiero.

Gracias por estar siempre a mi lado, por que el camino que recorrimos fue más sencillo estando juntos y por todo el amor que me das.

Te Amo Eyner.

Emma Lillian Cervantes Delgado.

A mi madre

Gracias por que lo que soy te lo debo a ti, por que tu amor, comprensión, cariño y paciencia han hecho que mis sueños se cumplan.

Este logro te pertenece. "Mamá te amo".

A mi padre

A pesar de la distancia siempre has estado a mi lado, gracias a tu ejemplo aprendí a ser un hombre de bien, por tu amor, consejos y por ser el mejor de mis amigos.

Mil gracias "Pa". Esto también es tuyo.

A mi hermano

Gracias por que de ti he recibido el mejor de los ejemplos que un hermano menor puede pedir, tu manera de superarte, de ser el mejor, me ha llevado a donde estoy.

Recuerda que siempre te llevo en mi mente y en mi corazón.

Ale

Por que tu sabes lo que significó para mi el apoyo que me otorgaste en mi formación, le doy gracias a

Dios por poner a una persona como tu a mi lado .

Gracias.

A mi novia

Emma, gracias por que a tu lado todo ha sido más fácil, por estar conmigo en las buenas y en las malas, por tu amor y comprensión.

Juntos lo logramos "Te amo"

Eyner Rikvan Contreras Díaz.

Agradecemos a:

A la familia Díaz Sánchez y a la familia Cervantes Delgado, por el apoyo y confianza que nos otorgaron.

"No les fallamos".

A nuestra casa de estudios, a todos nuestros maestros que intervinieron en nuestra formación académica, a los M.V.Z Gabriel Ruiz, Leticia Villegas y en especial al M.V.Z. Luis Alejandro Vázquez por todo el apoyo incondicional que nos otorgó, al M.V.Z. Victor Pérez por tu amistad, tus enseñanzas y por hacemos ver la medicina veterinaria de otro modo.

A todos nuestros amigos: Alexis, Joaquín, Alejandro, Paty, Claudia, Sergio, Edgar.

Gracias por su amistad.

INICE

	Página
Resumen	1
Introducción	2
Objetivos	4
Material y Métodos	5
Marco Referencial	12
Origen y evolución del perro	12
Perro en el México Antiguo	23
El perro en la actualidad	28
Origen del gato	35
Gato a través del tiempo y en la actualidad	38
Utilidades del gato	39
Datos del Centro Antirrábico de Azcapotzalco	42
Imágenes del proceso de Razzias	46
Manual enfocado para la población infantil	48
Requisitos mínimos para tener una mascota	50
No es un juguete	50
Modificación de actividades	50
¿Qué tipo de mascota puedo tener?	51
¿Cuál es el propósito de mi mascota?	52
¿Hembra o Macho?	53
Ser un dueño responsable	54
Ventajas de tener una mascota	54

Responsabilidades de tener una mascota.	55
Alimentarlo	55
Limpieza de su hábitat	56
Cepillarlo	56
Bañarlos	57
Educarlos	58
Recoger sus excretas	58
Evitarles sufrimiento	59
Visitas al Médico Veterinario	59
Desparasitación	61
¿Qué son los parásitos?	61
Parásitos internos	61
Parásitos externos	64
Vacunación	67
¿Qué son las vacunas?	67
Vacuna para perros	67
Distemper	68
Parainfluenza	68
Hepatitis	68
Leptospira	69
Parvovirus y Coronavirus	69
Traqueobronquitis	70
Rabia	70
Vacuna para gatos	71
Panleucopenia	71

Leucemia viral	71
Rinotraqueitis viral y Calicivirus	72
Rabia	72
Edad a la que se deben vacunar	72
Alimentación en perros y gatos	73
Cachorros	74
Adultos jóvenes	75
Adultos Viejos	75
Consejos para su alimentación	75
Si tienes una mascota toma en cuenta	76
Cuestionario realizado para los niños	77
Resultados de las encuestas	79
Gráficas de resultados de la encuesta realizada	80
Discusión	84
Conclusiones	88
Bibliografía.	90

RESUMEN.

El presente trabajo se elaboró para hacer consciencia en la población en general y principalmente en la población infantil, respecto al conocimiento del manejo adecuado de los animales de compañía, para evitar que continúe el abandono, reproducción irracional y de ésta manera disminuir la población de animales callejeros en nuestro país y crear una verdadera cultura acerca del cuidado y tenencia responsable de las mascotas (perros y gatos principalmente). Podrá servir como una guía y estímulo para los estudiantes y Médicos Veterinarios interesados en éstos aspectos y se sumen a esta labor de educación. El manual fue realizado con un lenguaje accesible y adecuado para el público en general, pero principalmente para la población infantil, ya que en ésta recae el futuro de nuestra sociedad.

Se hace referencia de cómo se inició la relación de las "mascotas" con el hombre (principalmente del perro y del gato, que son los que mejor se adaptaron), cuáles son sus orígenes, y cómo el hombre utilizó sus cualidades de cada uno para obtener beneficios propios. Así como del lugar que ocupan dentro de la sociedad y sus múltiples utilidades para beneficio del hombre.

Se realizó un estudio en el Centro de Control Canino de Azcapotzalco, del año 1996 a Agosto de 2000, para reflejar la situación actual de los animales que están sin control alguno. Se realizaron gráficas con los datos obtenidos sobre animales capturados en razzias, animales sacrificados y animales que eran donados a instituciones de investigación.

Para finalizar, se realizó un resumen de los temas que son los más importantes que necesita conocer un futuro propietario de una mascota o por otro lado si ya la tiene, para que tengan un conocimiento de las necesidades de ella. Con éstos temas se impartieron pláticas a niños de 4° a 6° año de primaria, al final se realizó un cuestionario para evaluar y graficar la información que les fue de ayuda después de la plática.

INTRODUCCIÓN.

La relación que existe entre el ser humano y los animales se remonta a miles de años, durante ese lapso de tiempo, los motivos básicos de ésta relación se limitaban únicamente al suministro de alimento de origen animal y al uso de los animales para el trabajo (Transporte, tiro, guerra) (Gúzman M.J 1997) Hoy en día, el ser humano habiendo satisfecho sus necesidades básicas de alimentación ha adoptado como parte de su vida el poseer animales, muchas veces sin tomar en cuenta los orígenes y las necesidades de los mismos, solamente con el propósito de satisfacer sus necesidades de posesión y afecto (Gúzman M.J 1997; Payró D.J 1997)

Es importante el señalar que las mascotas son seres vivos, igual que nosotros y que tienen el mismo derecho de existir, por lo tanto al adquirir una mascota estamos adquiriendo una responsabilidad, por eso es importante una buena elección, para que en un futuro no se presenten los problemas y motivos por lo que se lanzan a los animales a la calle. Según cálculos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México, al menos hay una mascota en nueve de cada cuarenta hogares ubicados en zonas urbanas del país. Esto significa de acuerdo con el Censo de Población y Vivienda realizado en 1995- que 3.6 millones de familias urbanas poseen uno o más animales domésticos. Por otra parte, se calcula que entre las familias poseedoras de mascotas, el 52% - 1.87 millones- tiene en casa dos o más animales de diferente especie (Mendoza N.E. 1998)

En México solo se tienen estadísticas aproximadas del número de perros que existen, y considerando que la proporción es un perro por cada seis habitantes y un gato por cada once habitantes, podemos suponer que al menos en el territorio nacional habitan 15 millones de perros y 9 millones de gatos. Tomando en cuenta que en el Valle de México habitan cerca de 18 millones de personas, la Secretaría de Salud ha calculado la existencia de cerca de 3 millones de perros y cerca de un millón de gatos, de los cuales 2

millones viven temporal o permanentemente en la calle, buscando comida y abrigo (Carbonell R.C. 1997, Páramo R.R. 1997). Al año la cifra de animales que deambulan por las calles se incrementa un 20%, es decir, 600 mil más (Lacroix E. 2001). Con esto la población de animales callejeros crece y como consecuencia tendremos una sociedad más vulnerable a la transmisión de diversas enfermedades zoonóticas tanto parasitarias, virales y bacterianas (Blanck H.I. 1994, Grandjean D. 2000). Además un gran porcentaje de ésta población es mantenida bajo condiciones de marginación, desnutrición, amarrados a postes o abandonados en azoteas. Sin embargo, el esfuerzo para que las mascotas tengan una vida más saludable debe ser en conjunto y afortunadamente existen asociaciones e instituciones gubernamentales que imparten información sobre como dar un trato más humano a los animales: Centros Antirrábicos, Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies, Fundación Purina, Federación Canófila Mexicana, etc.

Se ha hecho mucho por acabar a los animales callejeros con redadas, sacrificios de forma inhumana, esterilizaciones, etc., pero no ha dado buenos resultados porque aun hay muchos animales en la calle. Por lo que creemos que una buena alternativa sería fomentar en la niñez un trato y cuidado adecuado no solo a las mascotas, sino a todos los animales, para así evitar el abandono masivo en la calle y maltrato de sus mascotas.

Como profesionales que tenemos que ver con la salud de los animales, control y transmisión de las enfermedades, estamos en una posición privilegiada dentro de nuestra sociedad para convertirnos en los asesores y educadores del público propietario de mascotas en todo lo que se refiere a su elección, mantenimiento, cuidados para su salud y conservación del ambiente que nos rodea.

OBJETIVOS

General:

- Educar a las futuras generaciones, haciendo conciencia y sensibilizando al público en general y principalmente a los niños sobre las responsabilidades que conlleva el adquirir una mascota.

Particulares:

- Que éste manual sirva como estímulo y fuente de información para los estudiantes de Medicina Veterinaria, y como parte de su ejercicio profesional continúen con la labor de educar a las futuras generaciones.
- Crear conciencia sobre el problema de salud pública que trae consigo el abandono de las mascotas sumándolo a los animales callejeros existentes.
- Despertar una mayor inquietud en los propietarios acerca de proporcionar una vida más saludable a sus mascotas y paralelamente exijan Médicos Veterinarios mejor preparados.

MATERIAL.

Se reunió información principalmente de revistas, libros, memorias de cingresos de zootecnia, tripticos de la secretaria de salud y de la AMMVEPE, siendo el siguiente:

Material Bibliográfico:

Libros:

The Royal Canine Dog Encyclopedia

El maravilloso mundo de los perros

El perro y su mundo

El perro mestizo

El mejor amigo

Nutrición canina y felina

El maravilloso mundo de los gatos

El Bobtail

Los Schnawzer

Todos los perros del mundo

La cría del perro día a día

Memorias:

Primer Congreso Internacional de Zootecnia canina, felina y otras mascotas.

Revistas:

AMMVEPE (Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas
Especies.)

National Geographic

Perros Pura Sangre

Siguiendo la huella

Conozca más (Edición especial)

Arqueología Mexicana (Edición especial)

Temas del mundo

Internet:

Perros, gatos y ecología.

URL: www.webnet.com.at/cal/articulos/ecologia.html

Reflexiones acerca de la esterilización.

URL: www.webnet.com.at/cal/articulos/esteri.html

Los Protectores.

URL: www.webnet.com.at/cal/articulos/lospro.html

Fundación Ralston Purina.

URL: www.purina.com.co/perm/funda.html

Nutrición, Educación Básica.....

URL: www.purina.com.co/cuidame/mdsalud.html

La guerra de la caca.

URL: www.webnet.com.at/cal/cronologia/guerra.html

Asociación para la defensa de los derechos del animal.

URL: www.intercom.es/adda/

Declaración Universal de los Derechos del Animal.

URL: www.perros_ygatos.com.ar/derechos.htm

Protectora de animales de Avila.

URL: www.interbook.net/personal/perrunos/index13.html

Sobre tortura.

URL: www.webnet.com.ar/cal/articulos/tortura.htm

Un proyecto por la vida.

URL: www.webnet.com.at/cal/m/base.html

La increíble historia de las cámaras de gas.

URL: www.webnet.com.at/cronologia/nazi.html

Material Audiovisual:

Diapositivas

Proyector de diapositivas

Imágenes ilustrativas

Cámara fotográfica

MÉTODO.

1. -RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN.

Con el material anterior se buscó la información referente a los siguientes temas:

- Requisitos para tener una mascota
- Elección de una mascota
- Enfermedades en perros y gatos
 - Distemper, Parvovirus, Coronavirus, Parainfluenza, Rabia, Calicivirus,
 - Rinotraqueitis viral Felina, Panleucopenia, Calicivirus.
- Alimentación en perros y gatos

Necesidades de alimentación para cachorros, adultos jóvenes y adultos viejos.

- Actividades que desarrollan los perros y gatos en la actualidad.
- Cuidados

Visitas al Médico Veterinario, Cepillado, Baño.

- Zoonosis o Enfermedades de Salud Pública
- Instituciones Privadas y Gubernamentales que se preocupen por el cuidado de los animales y la información que proporcionan al público en general.

2. -ELABORACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL.

Se elaboraron diapositivas con ilustraciones e información práctica que dieran la información más importante y útil para el cuidado de una mascota, ya que ésta información nos sirvió como apoyo para impartir las pláticas a niños de primaria de 4º. a 6º. grado.

3. -ELABORACIÓN DE CUESTIONARIO.

Se elaboró un cuestionario para que al final de cada plática se califique el impacto que tuvo ésta en los niños. Este cuestionario contenía las siguientes preguntas:

- 1.-¿Tienes una mascota?
- 2.-Si no tienes, ¿Te gustaría tener una?
- 3.-¿Estas consciente de la responsabilidad que se adquiere al tener una mascota?
- 4.-¿Todos en tu casa están de acuerdo de tener una mascota?
- 5.-¿Crees que la mejor manera de deshacernos de un animal que ya no queremos es dejarlo en la calle?
- 6.-Cuando tu mascota enferma o necesita vacunarse, ¿Lo llevas al Médico Veterinario?
- 7.-¿Alguna vez te habían dado una plática sobre los cuidados de tu mascota?

8.-¿Te gustaría que volvieran a dar más pláticas sobre los cuidados y necesidades de tu mascota?

4. -VISITAR ESCUELAS E IMPARTIR PLÁTICAS.

Se visitaron escuelas primarias donde se dieron las pláticas a una población mayor a 500 alumnos, enfocándonos a alumnos de 4º a 6º año. Los temas que se dieron fueron.

Nuestra mascota no es un juguete, es un ser vivo.

Modificación de actividades y costumbres en el hogar.

Tipo y tamaño de mascota que puedo tener.

Propósito de mi mascota.

Ser un dueño responsable.

Ventajas y responsabilidades de tener una mascota.

Educación de la mascota

Evitarles sufrimiento

Cepillado y Baño

Visitas al Médico Veterinario.

Parásitos externos e internos.

Vacunación

Alimentación

5. -RECOPIACIÓN DE RESULTADOS.

Se recopilaron las respuestas de los cuestionarios y se elaboró un cuadro con gráficas para dar a conocer los resultados.

6. -CENTRO ANTIRRABICO

Se visitó el Centro de Control Canino Azcapotzalco para obtener datos estadísticos referente a:

- Animales (perros y gatos) capturados por mes y año.
- Animales (perros y gatos) sacrificados por mes y año.
- Perras y gatas esterilizadas por mes y año.
- Animales (perros y gatos) utilizados para experimentación.

7. -PROTECTORAS DE ANIMALES.

Por vía Internet se obtuvo información dirigida a la población infantil y cual es su aportación para beneficio de los animales.

8. -OTRAS INSTITUCIONES

Se obtuvo la información que éstas instituciones proporcionan al público en general (Triptico, revistas, etc.).

UNIVERSUM: Museo de Ciencias de la UNAM.

Ofrece una exposición, conferencias y talleres a cerca de los cuidados de la mascota.

AMMVEPE: Ofrece al público Tripticos con información sobre vacunación de perros y gatos, parasitosis interna, esterilización de las mascotas, consejos prácticos para las mascotas, como elegir una mascota, el baño del perro, Rabia.

SECRETARIA DE SALUD: Imparte pláticas sobre Rabia y salud pública.

GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL: Reparte trípticos a todos los vecinos de las delegaciones información sobre "un perro, una responsabilidad", donde informa a los propietarios de perros los problemas más comunes de las mascotas en vía pública como son la defecación, cachorros no deseados, perros atropellados, menciona algunas infracciones del Reglamento Gubernativo de Justicia Cívica para el D.F.

9. -MANUAL

Al final se elaboró un manual que le proporcione a la población infantil y público en general datos prácticos sobre el cuidado de las mascotas con el fin de crear conciencia en ellos y que a su vez influya para que no haya más animales abandonados y maltratados, y así disminuyan los problemas de Salud Pública en nuestro país.

MARCO REFERENCIAL.

¿La raíz de nuestro fracaso o el futuro de nuestras esperanzas?

El animal está en el mundo, como el agua en el agua.

George Bataille

ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL PERRO.

Consideramos que la tierra tiene aproximadamente 4.5 billones de años, el primer mamífero apareció hace 100 millones de años, los primeros perros hace 50 millones de años y la aparición del hombre sobre la tierra es la más reciente de hace solo 3 millones de años (Grandjean D. 2000).

Los canideos son mamíferos caracterizados por caninos puntiagudos, cónicos y elongados con una ligera curvatura, especializados en desgarrar (desarrollados por una dieta omnívora), la muela carnizal con la que desgarran la carne presentan bordes cortantes; y un esqueleto construido a modo de que puedan caminar y correr (Blank H.J. 1994; López I.G 1999; Grandjean D. 2000). Pertenecen al orden Carnívora, los cuales se desarrollaron en la Tierra en la era Terciaria, en nichos ecológicos abandonados por grandes reptiles, que desaparecieron al final de la era Mesozoica (Grandjean D. 2000).

Para comprender mejor la evolución de la familia del perro se tiene que retroceder 60 millones de años de historia geológica, al periodo Eoceno, cuando los mamíferos que existían sobre la Tierra eran relativamente nuevos y ninguno de ellos era grande (Payró D.J. 1981). En ese tiempo, éstos mamíferos comenzaron a expandirse a través de América del Norte y se diversificaron con la aparición de la Familia Carnívora - Miacidae- Fig. 1. El cual se asemeja a una comadreja (Grandjean D. 2000).

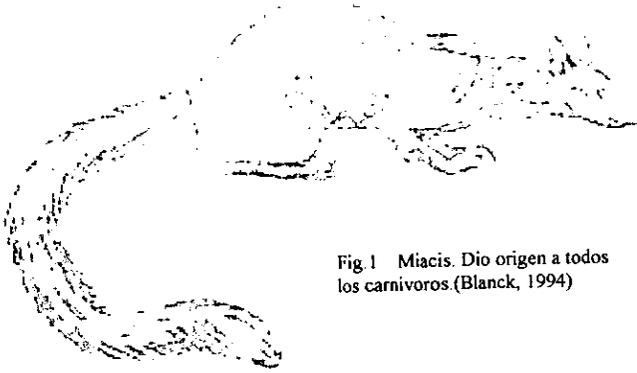


Fig.1 Miacis. Dio origen a todos los carnívoros.(Blanck, 1994)

La Familia Miacidae, al igual que el perro actual poseía las mismas características en los dientes incluyendo 4 puntiagudos premolares y un molar, el hocico alargado con 42 dientes, la larga nariz para rastrear y el cráneo elongado. Por otra parte, las patas estaban especializadas para la carrera y la cacería, se alargaron y se fusionaron algunos huesos del carpo, el cubito y el radio, formando una estructura rígida que evitaba la rotación del brazo (Blank H.I. 1994; López I.G. 1999). La cola enorme del Miacid no fue heredada a los perros, ésta le servía de timón, le ayudaba a moverse y a mantener el balance en su vida arbórea puesto que le permitía bajar (Blank H.I. 1994). Tenía 5 dedos apoyados en el piso y garras retráctiles como la de los gatos (Payró D.J. 1994). Los Miacidos, era una Familia que incluían 42 géneros diferentes y que en la actualidad solo permanecen 16 (Grandjean D. 2000).

Los canideos gradualmente fueron reemplazando a los Miacidos, dando origen al género *Hesperocyon*, los cuales fueron comunes hace 35 millones de años, Fig.2. Su cráneo, dedos y dentadura muestran un aspecto similar a los lobos, perros, y zorras, lo cual indica que existe un enlace directo entre estos carnívoros.(Blanck H.I. 1994; Valadez, A.R. 1997; Grandjean D. 2000).

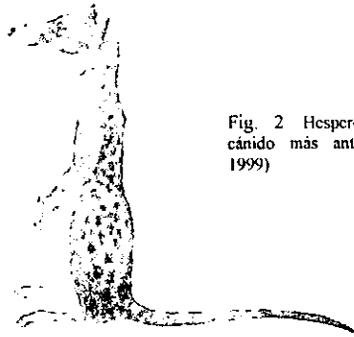


Fig. 2 Hesperocyon. Fue el cánido más antiguo (Die A. 1999)

Durante el Mioceno, apareció el género *Phlacyon*, quien tenía una semejanza con el mapache. Al mismo tiempo se desarrolló el género *Mesocyon*, que era muy similar al perro de hoy. La silueta corporal de los Canideos evolucionó a través del *Cynodesmus*, el cual apareció durante el Mioceno, era una extraña cruce entre canino y felino, modificándose su cráneo y sus miembros, así como su locomoción, éste ya no apoyaba el quinto dedo sobre el piso, sino que le apareció como dedo rudimentario. Del *Cynodesmus* evolucionaron dos animales más el *Tomarctus* y el *Leptocyon*, quienes gradualmente tomaron la apariencia del Lobo o inclusive del perro tipo Spitz con la pérdida del rizo de la cola, alargamiento de extremidades y disminución del quinto dedo, lo cual le permitió al animal correr más rápidamente (Blanck H.I. 1994, Payró D.J. 1994; Grandjean, D. 2000)

El *Tomarctus* da origen, durante el Pleistoceno, a la Familia Canidae en general: *Otocyon*, *Icticyon*, *Lycaon*, *Cyon* y al género *Canis* (lobo, coyote, chacal, zorra, perro salvaje y doméstico) (Payró, D.J. 1994; Grandjean D. 2000). Fig. 3.



Fig. 3 Árbol genealógico del perro. (Pisano B. 1991)

Los estudios de biología molecular indican que el punto de separación de los cánidos actuales se dio hace unos nueve millones de años. Por otro lado estos estudios indican que la adaptación de estos animales dio por un lado organismos "tipo lobo" y por otro, organismos "tipo zorra" (Valadez A.R. 1997).

Canis apareció en América del Norte y de ahí llevo a cabo un proceso de dispersión que representó la formación de varios géneros y especies. En Asia dio origen a *Lycaon* y a *Cuon* (perro rojo de la India), y hace tres millones de años apareció en el istmo de Panamá lo que permitió que Canis ocupara Sudamérica (Valadez A.R. 1997).

En la actualidad existen ocho especies del género Canis, siete de ellas salvajes y una doméstica. Su historia lo ubica como un cánido primitivo que le confiere una enorme flexibilidad ecológica, de ahí su número de especies y variedad. Aparentemente el tipo solitario de hábitos y enorme astucia, como es el caso del coyote o el chacal, fue la forma original y de ahí se derivó el tipo lobo, de mayor talla y tendencia a la vida social (Valadez A.R. 1997).

El perro, *Canis familiaris*, es la especie de más reciente formación y el lobo gris, *Canis lupus*, es la forma silvestre más cercana. Los datos paleontológicos indican que el perro se originó hace unos 15,000 años y que también el lobo es el ancestro ideal. Entre todas las subespecies el lobo chino, *Canis lupus chanco*, parece ser el tipo más cercano al perro, pues su talla y diversos caracteres morfológicos lo convierten en el antepasado perfecto (Valadez A.R. 1997).

Hasta aquí la explicación lógica y convincente para todas aquellas razas cuya estructura es parecida a la de los lobos, con orejas erectas y cráneo alargado. A partir de este punto las demás razas se han formado por las siguientes razones: (Payró D.J. 1994)

1. Mutaciones naturales
2. Distintos factores ambientales, climatológicos y reproductivos
3. Domesticación
4. Intervención del hombre fijando los distintos rasgos físicos y psíquicos para satisfacer sus intereses, necesidades y caprichos; acentuándoles sus facultades naturales por medio de la selección como: la vista, olfato, caza, temperamento para defender, fidelidad y afecto del perro con su amo.

Los esqueletos de los perros antiguos fueron encontrados aproximadamente hace 30 mil años, por lo tanto vivieron después del Cro-Magnon (*Homo sapiens sapiens*) Fig. 4. Estos restos antiguos, siempre fueron encontrados al lado de esqueletos humanos. Esta es la razón del por que se le dio el nombre de *Canis Familiaris* (menos de 10 mil años) y parece lógico que el perro doméstico descienda del perro salvaje. Otra posibilidad es que sus ancestros sean el Lobo (*Canis Lupus*), el Chacal (*Canis aurus*) y el coyote (*Canis Latrans*) (Blank, H.I. 1994; Grandjean D. 2000).



Fig. 4. El hombre y el perro convivieron estrechamente en el pasado.(Avila E.E. 1998)

la hipótesis más reciente, incluye los encuentros de que algunas razas Nórdicas son descendientes directos del lobo. En suma, hay estudios que comparan el DNA mitocondrial de esta especie, que revelan gran similitud del 99.8 % entre el perro y el lobo, comparado solo con el 96 % entre el perro y el coyote. Por otra parte, se han clasificado 45 subespecies de lobos. Esta diversidad de especies de lobos podrían explicar la variedad de las razas de perros. El lenguaje corporal y vocal son muy similares y comúnmente se entienden entre estas dos especies (Valdez A. R. 1997; Grandjean D. 200.0)

El lobo, especialmente el Euroasiático, ha sido señalado por los zoólogos como el que dio origen a nuestro perro doméstico, ahora bien, los que afirman que el perro proviene del lobo han argumentado las siguientes razones: (Blank H.I. 1994) Fig. 5

- a) Rascan la tierra con las patas anteriores y cubren la orina y excremento con las posteriores, para borrar sus huellas después de la micción y defecación.
- b) Rascan el suelo y dan vueltas con su cuerpo antes de acostarse, este hábito servía para formar una cama entre el pasto alto.
- c) El periodo en que los cachorros no ven es de idéntica duración
- d) El orden de aparición de los dientes de leche es el mismo.

- e) La época de pelechar es la misma.
- f) Si al perro doméstico se le deja solo se olvida de ladrar y aúlla como un lobo, y este a su vez en presencia de perros aprende a ladrar.
- g) El periodo de gestación es el mismo.
- h) Se pueden aparear entre si, y producir crías fértiles.
- i) Sufren las mismas enfermedades infecciosas y parasitarias.
- j) Engullen la comida hasta hartarse.
- k) Menean la cola cuando tienen gusto y la meten entre las extremidades posteriores al sentir miedo.
- l) Gruñen y muestran los colmillos al atacar.



Fig. 5. El lobo dio origen a nuestro perro actual. (Avila E. E. 1998)

Todas estas razones serían muy convincentes en favor de dichas teorías. Sin embargo, de que el lobo es ancestro de perro ha sido siempre de interés. Los restos de esqueletos y huellas de los lobos han sido descubiertos desde hace 40 mil años, en territorio ocupado por el humano, aunque el uso de los perros por el *Homo Sapiens* no se ha encontrado en las pinturas rupestres de las cuevas prehistóricas. En la historia, el hombre seguía a los animales que cazaba para comer. Los cambios climatológicos (Final de la era glacial y calentamiento de la atmósfera) que tuvieron lugar hace 10 mil años, entre la era Holoceno y

Pleistocena ocasionaron cambios en el paisaje, los bosques reemplazaron a la tundra, y como resultado los mamuts y los bisontes llegaron a ser escasos por lo que florecieron nuevas especies, entre ellas el ciervo y el jabalí. El hombre empezó a desarrollar nuevas armas y técnicas de caza. Comenzando a competir con los lobos por la misma comida, utilizando los métodos de la jauría para cazar. Fue natural que el hombre sintiera la necesidad de encontrar una forma de utilizar al lobo para la cacería, y por primera vez domesticó al animal, tiempo después se volvió sedentario y comenzó a criar ganado. Por lo tanto, los perros primitivos, sin duda alguna fueron cazadores y no pastores (Blanck H.I. 1994; Grandjean D. 2000).

Los lobos fueron domesticados cuando el hombre paso de ser depredador a ser productor. Cada vez que un lobo moría, se trabajaba en otro para entrenarlo, pero éste duro trabajo marco un paso vital en la domesticación de las especies. El segundo paso fue controlar la reproducción. La domesticación del lobo, probablemente comenzó en distintos lugares de Asia. Varios intentos de domesticación fueron hechos alrededor del mundo con cachorros de lobos de diferentes grupos. El hombre influía en éstos cachorros durante sus primeros meses de vida. Cuando éstos animales rechazaron su vida salvaje, fue entonces cuando la domesticación fue un éxito. El hecho de que los cachorros obedecieran las reglas jerárquicas, hizo que la domesticación fuera más fácil. Ocasionalmente cuando alguna hembra domesticada era preñada por un macho salvaje, los cachorros eran criados por los hombres, por lo tanto era menos probable que regresaran a su vida salvaje (Grandjean D. 2000).

Como con cualquier animal, la domesticación del lobo fue una guía para varios cambios morfológicos y de conducta, siguiendo la evolución humana. Por los estudios de los esqueletos, los científicos han encontrado que hubo una vuelta juvenil, llamada pedomorfosis, es decir, los animales adultos mantienen ciertas características físicas y de conducta juveniles, incluyendo el tamaño reducido, acortamiento del puente nasal, stop más marcado o profundo, ladridos, gemidos, disposición para jugar, etc. Lo cual guió a

los arqueozoólogos a creer que el perro aun esta sometido a la especialización, la cual llega a detenerse en la adolescencia y dependen del hombre para sobrevivir, fenómeno acompañado por el acortamiento del estado de crecimiento, que significa que los cachorros presentan una pubertad temprana, y por lo tanto, son capaces de reproducirse en edades tempranas, lo que explica porque razas pequeñas presentan la pubertad más temprana que las razas grandes, y por qué todos lo perros domésticos alcanzan una pubertad temprana y no como los lobos que tienen su sexualidad madura hasta que tienen 2 años de edad. Parece ser que la domesticación modifica la evolución natural (el hombre se considera parte integral en el equilibrio de la naturaleza) y llega a ser un nuevo método de la selección (Grandjean D. 2000).

Del lobo y el perro se puede decir que son dos especies muy parecidas pero totalmente distintas, por ejemplo desde el punto de vista morfológico, el parecido entre ciertas razas de perros y lobos es sorprendente; desde el conductual las similitudes son aun más marcadas, tanto así que los etólogos y entrenadores de perros recurren a los estudios conductuales del lobo para entender mejor a los perros; desde el punto de vista de la biología molecular los cariotipos del lobo y el perro son exactamente iguales, de hecho todos los miembros del género canis como coyotes, chacales, dingos, etc., tienen el mismo cariotipo; desde el punto de vista ecológico la función que desempeñan en sus respectivos hábitats, son radicalmente opuestos, el perro es el animal doméstico por excelencia y el lobo es el animal silvestre a ultranza. La fidelidad y nobleza del perro así como lo montaraz y el amor a la libertad del lobo son proverbiales (López I.G. 1999).

Tienen una historia evolutiva paralela, la selección natural moldea al lobo y la selección artificial al perro, el perro se aleja del patrón original y desarrolla gran cantidad de razas según el capricho humano, mientras que el lobo evoluciona en diversos ambientes y desarrolla otras subespecies según la distribución geográfica. El lobo sigue siendo el simbolo de la libertad y lo silvestre, mientras que el perro en la actualidad ocupa prácticamente todo el globo terráqueo. (López I.G. 1999) Fig. 6.

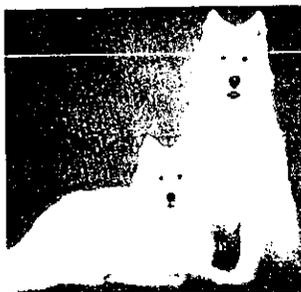


Fig. 6. La selección natural moldea al lobo y la selección artificial al perro.

Aunque se describe al Lebre en la paleontología Egipcia o a los Molosos en la historia de Asiria, las diferentes razas son simplemente variedades, tipos de perros y subespecies del *Canis Familiaris*. El desarrollo de las razas es mucho más reciente que la domesticación del perro salvaje (PayróD.J. 1981). La variedad de las razas comenzó en la era de Piedra, cuando el hombre paso de una vida nómada a una vida sedentaria, de consumidor a productor (Grandjean D. 2000).

Los científicos coinciden en que el ancestro común de la familia Canidea era el *Tomarctus* y que de él evolucionaron 5 tipos de *Canis Familiaris* que son los ancestros directos de las diferentes razas de perros que son: (Blanck H.I. 1974; Grandjean D. 2000) Fig. 3

- a) *Canis Familiaris Palustris*. Del cual es posible que descendiera la mayor parte de los perros domésticos, se trata de un perro tipo Spitz, se asocia con el perro de Peat. Hace 50,000 años se le encontró todavía en tiempos de los romanos, es la forma de perro más antigua y dio origen a los Lebreles.

- b) *Canis Familiaris intermedius*. Se limita a Europa es de talla mediana y con forma de Galgo primitivo. Serían el samoyedo y Lhasa terrier. Al samoyedo se le atribuyen la formación de 4 razas mexicanas: Techichi (chichiporro náhuatl) ya extinto, que formó al Tepeitzcuintli y el Xoloitzcuintli (pelón mexicano), que a su vez formó al chihuahueño. Contribuyó a la formación de perros de presa y tal vez a los de cacería y muestra.
- c) *Canis Familiaris Metris Optimae*. Es el posible ancestro del pastor Alemán. En una historia narra que el Pastor Alemán fue formado por monjes alemanes al cruzar al pastor común con un lobo.
- d) *Canis Familiaris Inustranzewi*. Perro de talla gigante procedente de Rusia. Muy parecido al lobo del que se originaron el perro ruso rastreador, que dio lugar a los molosianos. Se formó por medio de cruces entre lobos, *Canis Familiaris Palustris* y *Canis Familiaris Optimae* y de él se originaron los perros polares.
- e) *Canis Familiaris Leineri*. Encontrado en las cuevas primitivas de los pobladores de Irlanda y Suiza. Se le atribuye el origen del galgo egipcio y de otros galgos de este tipo.

Dos grandes variedades aparecieron en el Tercer milenio en Mesopotamia, los perros Molosos, que protegían al ganado de los depredadores (osos, e irónicamente de sus ancestros, el lobo) y los tipos Lebreles los cuales se adaptaron para correr en regiones desérticas y llegaron a ser indispensables para el hombre como herramienta de cacería (Grandjean D. 2000).

EL PERRO EN EL MÉXICO ANTIGUO.

Los animales son lo otro, lo ajeno al hombre, pero al mismo tiempo son los seres naturales más cercanos a él, tanto en sus formas como en sus comportamientos biológicos. Entre los grupos mesoamericanos, el principal medio de unión entre la naturaleza y sociedad eran los animales, los que al vincularse con el hombre, participaban de ambos mundos y permitían a aquél una comunión con las energías del ámbito natural (De la Garza M. 2000).

Para los hombres antiguos, así como para muchos de los pueblos actuales, la vivencia del mundo natural es por lo general una experiencia religiosa, en tanto que consideran que voluntades y poderes sobrenaturales, así como energías sagradas invisibles e impalpables, (que se manifiestan en fenómenos naturales, plantas y animales) se despliegan sobre el mundo determinando su existencia (De la Garza M. 2000; Guilhem O. 2000). La relación con los animales es muy fuerte entre los pueblos cazadores y pescadores en donde predominaba la creencia en un espíritu al que pertenecen los animales y que procura su conservación y reproducción: "El señor de los animales", cuya función es conceder o negar la presa al cazador (De la Garza M. 2000).

En diversas culturas encontramos otros tipos de vínculos con los animales: la zoolatría, las creencias en un alter ego animal y en un antepasado animal de los hombres, y el hombre considerarse descendiente de un animal y organizar la vida social en torno a esa idea (De la Garza M. 2000; Guilhem O. 2000; Lupo A. 2000).



Museo Nacional de Antropología e Historia.
"Perro"
200-600 d. C. Colima

Los animales fueron y son símbolos asociados a los astros y a las fuerzas naturales, de los cuales son epifanías, como el jaguar del sol; el conejo de la Luna; el perro de Venus como de la muerte. El perro también está relacionado con el cielo, con el fuego y con el sol. Este simbolismo es claro en varias imágenes de los códices mayas, donde lo vemos con antorcha en las patas delanteras y en la cola. Unas veces cae desde una banda astral, que simboliza el cuerpo del dragón celeste, lo que muestra que el fuego proviene del cielo. Se trata principalmente el fuego del Sol y lo transportar hacia el mundo de los hombres, por lo que el perro se presenta como un héroe cultural. La asociación del perro con el fuego se encuentra también entre los nahuatl. Por ejemplo, el día 3 perro se consideraba como fiesta y como nombre del dios del fuego, Xiuhtecuhtli. Este dios es símbolo del centro del mundo, como el fuego está en el centro del hogar, de ahí su vínculo con el perro, el animal del hogar por excelencia. (De la Garza M. 2000; Guilheim O. 2000; Lupo A. 2000).

Otra de la asociación con el perro, es que en esta cultura creían que existía un paraíso al que iría el alma del difunto, es que el muerto debería ir a una de las cuatro mansiones a ellos destinadas. A la primera iban los niños que habían muerto y que después tenían que regresar a la tierra para poblarla. Para llegar la segunda mansión Mictlan, los muertos debían hacer un largo viaje de 4 años, en el cual tendría que atravesar diferentes parajes, nueve para ser exactos, uno tenía rocas incandescentes, por ejemplo. El difunto tenía que cruzar el río llamado Apanohuaya, y para atravesarlo necesitaba la ayuda de un Techichi (chihuahueño), por lo que los familiares llevaban junto al cuerpo del difunto un perro que debía haber sido propiedad del difunto, de preferencia de color bermejo, al que le ponían un hilo rojo alrededor del cuello. De esta manera cuando el difunto llegaba a la orilla del río, si el perro lo reconocía como su amo, lo cruzaba nadando. Por lo tanto era necesario que el perro reconociera al muerto y que fuera de color bermejo, por que los de pelo blanco o negro no cruzaban el río, se creía que un perro negro no lo ayudaría y se defendería explicando que por su color ensuciaría el agua purificadora, mientras un ejemplar blanco explicaría que él, acababa de lavarse y no estaba dispuesto a ensuciarse en esa agua sucia

que estaba lavando las almas de sus maldades, a Mictlan solo iban los que morían de enfermedad. Para llegar a las otras mansiones, los que no habían tenido una muerte natural, no necesitaban del perro, por que no pasaban por el río. En consecuencia para los que tenían muerte natural era muy importante, la crianza del Techichi, sobre todo los de pelo bermejo, para el comienzo de su largo viaje por lugares, en donde se encontraban rocas que se movían, desiertos y parajes con mucha nieve, al final de este viaje ya podría el difunto descansar, ante Mictlantecuitli, señor de los muertos (Blanck H. 1974, Cortéz M. 1999, Guilheim O. 2000; Lupo A. 2000) .

También se relata varias destrucciones totales de la tierra ocasionadas por diferentes elementos. La presente civilización se debe al dios Quetzalcoatl, quien acompañado de su perro Nahualli logró su largo recorrido, recogió los huesos de los muertos y repobló el mundo, fue el responsable de la última creación del hombre, por lo que el perro se encuentra ligado a la población del mundo.(Guilheim O 2000). El simbolismo del perro en los grupos mesoamericanos, es un claro ejemplo que revela como fueron integrados los animales a las significaciones más importantes en la vida del hombre (De la Garza M. 2000) Lejos de limitarse a ser parte de la dieta o a ser mostrados como simple curiosidad en los zoológicos, los animales mesoamericanos convivieron con hombres y dioses en combinaciones y equilibrios complejos (Guilheim O. 2000; Lupo A. 2000).

La participación del perro en la vida diaria de los antiguos pobladores de nuestro territorio fue sumamente importante destacándose ésta en tres aspectos: el Religioso, supersticioso y filosófico (Blanck H I 1974; Guilheim O. 2000). El perro autóctono el Xoloitzcuintle jugó un papel principal en el México prehispánico. Más aun puede afirmarse que el Xolo en cierto sentido representa una quinta esencia mexicana, que ocupó los escenarios históricos de nuestro pasado indígena durante miles de años (Blanck H.I. 1974, Payró D.J. 1981) .Una raza rodeada de misterio leyendas y anécdotas, una raza maravillosa, es un animal ágil e inteligente que posee una gran curiosidad. Los cronistas españoles refieren que al llegar encontraron una

variedad de perros los cuales eran llamados: Techichi, Tehuiztoli, Xochiocoitli, Tetlamin e Itzcuintli (Cortez M. 1999).

Los primeros perros llegaron al territorio mexicano hace 8,000 años provenientes del norte no hay evidencia que indiquen como eran los primeros ejemplares. El Xoloitzcuintli apareció como raza durante el periodo llamado Clásico en el Occidente de Mesoamérica, más concretamente en los actuales estados de Jalisco y Nayarit (Guilheim O 2000) .Fig 7

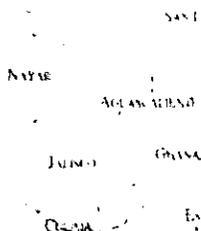


Fig. 7. Estados de Nayarit y Jalisco, lugar donde llegaron los primeros perros (Arqueología Mexicana)

Poco a poco los Xoloitzcuintles se fueron diseminando en Mesoamérica. Datos arqueológicos y de códices indican que en occidente fueron perros relativamente comunes; en el centro se les conoció bien, aunque su número era bajo; y en el sureste, en el área Maya, solo se le veía ocasionalmente aunque la fama que había alcanzado era tal que existió un tipo de perro cuyo nombre indica que se le depilaba usando resina, a fin de que los dueños tuvieran, aunque fuera artificialmente un Xoloitzcuintle. El significado del Xoloitzcuintli, viene de Xolo del vocablo Xolotl (Dios Xolotl) e itzcuintli (perro paje) por lo tanto perro paje del Dios Xolotl (Guilheim O. 2000). Debido a que el perro tenía un importante valor religioso, los españoles hicieron un gran esfuerzo para destruir todo cuanto tuviera que ver con su uso. Esto hizo que este perro se hiciera cada vez más escaso y que subsistiera en sitios apartados, donde las autoridades virreinales no llegaban fácilmente. Las sierras de Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco fueron su nueva morada desde el siglo XVII hasta el XIX (López I.G. 1999).

Desgraciadamente esta maravilla de la naturaleza estuvo a punto de desaparecer, algunos creen que fue debido a que los hispanos los consumían indiscriminadamente, o que tal vez trataron de eliminarlo deliberadamente, como todo aquello que pudiera mantener viva las tradiciones e ideas así como la religión (Cortéz M. 1999) .Fig.8

Relacionar estos animales con la herencia indígena demuestra que el perro es parte de nuestra realidad cultural.



Fig 8 Xoloatl, Dios con forma de perro sin pelo

PERRO EN LA ACTUALIDAD.

"Me encuentran en todas partes a travez de la historia de la humanidad, para penas y alegrías y juntos hombres y perros hemos escrito una larga memoria."

R. Turungo.

No podemos imaginar al ser humano sin un perro a su lado. Ya en los tiempos más remotos acompañaba al hombre primitivo en la caza y posteriormente en el pastoreo, y a través de los milenios ha llegado hasta nuestra era, durante la cual se ha ido integrando en la sociedad. Es importante conocer todas las actividades que el perro desarrolla en beneficio del ser humano, no solo es un animal de compañía o de guardia, a través del desarrollo de cada raza y la evolución zootecnica de cada una de ellas se ha ido aumentando tareas y actividades dentro de las funciones que el perro tiene en beneficio del ser humano, el perro ha sido su compañero y ayudante en la caza y protector a cambio de un poco de afecto pero conforme evolucionamos hemos ido descubriendo facetas y actividades que el perro ha demostrado que desarrolla con mayor facilidad que el hombre, gracias a que tiene sentidos más desarrollados que el humano, como el del olfato (El cual es aproximadamente 100 veces más sensible que el del ser humano), en un principio utilizado para rastrear presas, cualidad que a lo largo de los años se ha ido explotando para desempeñar trabajos que de otra forma serian imposible cumplir, se le a ha utilizado para rastrear personas, detectar enervantes, explosivos, sustancias prohibidas, alimentos y artículos introducidos ilegalmente, perros de rescate ante catástrofes naturales, perros detectores de estros en el ganado, etc.

(Fiestas B.M 1999, Rabago I. 2000).

Los perros son especialistas en las labores de rescate. Después de un sismo son indispensables en la búsqueda de víctimas bajo escombros, igualmente en accidentes aéreos o en avalanchas, son capaces de localizar con su olfato a personas hasta 6 metros bajo tierra. Son capaces de efectuar salvamentos en el agua. Dentro de la policía los perros pueden desarrollar actividades tan diferentes como: perseguir

ladrones en fuga, rastrear personas desaparecidas, y servir como perros de defensa, en las fronteras ayudan a los servicios aduanales, buscando armas, explosivos o drogas escondidos en el equipaje (Fiestas B.M 1999, Rabago I 2000)

En México en 1985 se formó el primer grupo canino con la donación de 5 perros detectores de drogas en la policía judicial federal. En 1989 fue creado el proyecto de la unidad canina que depende de la PGR, reconociendo el gran riesgo que entraña el problema del narcotráfico, se ratifica la confianza desarrollada por esta unidad y son adquiridos 15 perros para ampliar la cobertura operativa. A partir de este momento y hasta la fecha esta unidad canina ha ido en aumento y con base a sus resultados se han ido triplicando el numero de decomisos logrados por año, ampliando la cobertura de bases operativas y promoviendo el empleo más eficiente de los perros detectores y utilizando programas alternos como detección de explosivos, armas, búsqueda de persona en terreno abierto y bajo escombros, así como la detección de cadáveres. Fig 9 (Tarcisio B.A. 1997).



Fig. 9. Perros de búsqueda y rescate, para lo cual utilizan su olfato, (Martinez M. 2000)

Pero el perro no únicamente es olfato, también tiene un oído muy desarrollado. En el caso particular de la gente sorda, el obtener un perro-escucha le da como beneficio: Ser avisados de los sonidos, ser independientes al poder quedarse solos en casa o salir con mayor frecuencia, disminuir el sentimiento de soledad, disminuir el estrés por la inseguridad de no escuchar algún sonido de alarma. De la población total de la república Mexicana se considera que el 10% tiene algún problema auditivo, de estos 9,016,503 mexicanos, uno de cada 1000 es totalmente sordo (Martínez M. 2000, Rabago I. 2000).

También los hemos vuelto nuestros ojos haciendolos perros guías de invidentes, estos perros brindan uno de los trabajos más sacrificados en beneficio de los humanos, ya que su vida esta única y exclusivamente al servicio del humano, estos perros comienzan su entrenamiento a partir de las 6 semanas de vida y concluyen su servicio a los 10 años. Con el avance de la tecnología los invidentes han ido obteniendo mayores oportunidades, así como también la educación pública siguen impulsando el apoyo para los binomios invidente-perro logrando así una gran independencia para ellos. En 1939 se crea en Rochester, Michigan el programa de "Leander Dogs for the blind", proyecto auspiciado por el club de leones que a partir de la fecha de su creación y hasta el día de hoy ha entregado más de 10,000 perros entrenados a lo largo del mundo, México se ha visto beneficiado al recibir 199 perros guías y 106 invidentes han recibido entrenamiento adecuado para aprender lo necesario y obtener un perro guía (Martínez M. 2000). Fig 10



Fig. 10. Perro Lazarillo, ayudan por medio de sus ojos a ciegos. (Castro I. 1999)

También se han convertido en nuestras extremidades, como los perros para los discapacitados. Son nuestros seres queridos al brindarnos el afecto que no encontramos en otro ser, trabajo que realizan los perros de terapia y centros de readaptación social, penitenciarios o consejos tutelares, transformándose así en alicientes para vivir o para tratamientos médicos, como son los perros en centros hospitalarios, casas hogar y asilos, ellos sin importar el riesgo dan todo por su amo o manejador, también los podemos ver en tareas rurales como perros de pastoreo que juntan rebaños y los cuidan, los podemos observar en ciertas regiones jalando carretas o trineos en climas extremosos, así como dentro de las múltiples funciones los podemos encontrar en circo, cine y televisión actuando (Martinez M. 2000, Rabago I. 2000). Fig. 11

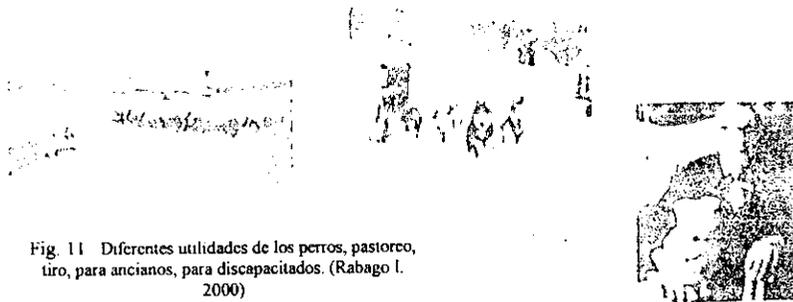


Fig. 11 Diferentes utilidades de los perros, pastoreo, tiro, para ancianos, para discapacitados. (Rabago I. 2000)

Habría que resaltar que no todas las funciones que desarrolla para el hombre son bien intencionadas, hay gente sin escrúpulos dedicadas a la crianza de perros para practicar el absurdamente llamado deporte de las peleas de perros y sin sentido alguno es una forma de denigración para el ser humano.

En nuestro país, el 80 por 100 de los perros existentes en la actualidad son mestizos, es decir, sus ascendientes más próximos pertenecen cada uno a diferente raza, o bien uno de ellos o ambos son mestizos. El carácter del mestizo, que es mucho más complicado que la del perro de raza, ya que no obedece a unas constantes previamente contempladas en los estándares de cada una de las razas. El perro de raza tiene una tendencia a desarrollar determinados sentidos, encaminados a cumplir una misión

funcional previamente evaluada y transmitida genéticamente de generación en generación. El perro mestizo, por el hecho de que no tiene una ascendencia definida, tampoco lo será él ni en su aspecto general ni tampoco en su carácter, podríamos decir que en general el mestizo puede ser más listo que el perro de raza, por cuanto al no tener una ascendencia bien determinada, tampoco lo serán sus aptitudes. Es más, se mueve dentro del terreno de la polivalencia, del polimorfismo: tanto tendrá aptitudes de guarda como podrá tenerlas también para la caza. En el perro mestizo se dan una serie de inconvenientes, entre ellos ocupa un puesto importante la falta total de garantías de que del cruce de dos ejemplares con unas características psíquicas determinadas y semejantes, se obtenga una camada sin unos determinados valores psíquicos medios; los cachorros no tienen por que parecerse a sus progenitores, ya que las leyes de la genética no se limitan a la herencia de padres a hijos, sino que incluyen a todos los sujetos que han intervenido en la formación de la camada (Fiestas B. M. 1999).

Por desgracia cuando el ser humano quiere algo o bien a alguien, lo hace muchas veces movido por algún interés, podemos pensar también que, en muchas ocasiones, cuando quiere un perro lo hace pretendiendo que este le sea útil para desenvolverse en la vida, ya sea en el ámbito profesional o simplemente en el desarrollo de un hobby o actividad de ocio que pueda resultar relajante. El perro que no corresponde a estas expectativas es calificado por el de inútil y dejado sin más contemplaciones en la vía pública,



Fig. 12. A un perro se le debe valorar por su carácter y no por su linaje.

cuando en realidad su carácter habría sido excelente. Es una de las razones por las cuales el perro puede ser abandonado. A un perro –como a un ser vivo– se le debe valorar por su carácter y no por su linaje (Fiestas B. M. 1999). Fig. 12

Es de suma importancia, tomar en cuenta los problemas que conlleva lanzar un animal a la calle ya que estos, al ser animales que están fuera de control sanitario y lejos de una vigilancia médica pueden ser portadores de enfermedades zoonóticas, además de reproducirse sin control, también tomando en cuenta que son rechazados por la sociedad, maltratados y con un futuro muy incierto. Ciertamente es uno de los grandes problemas al que se enfrenta nuestra sociedad es el fecalismo. Resulta común ver en áreas urbanas a innumerables propietarios "sacar a sus perros", donde el principal pretexto de éstos paseos es permitir que los animales satisfagan sus necesidades biológicas, orinar y defecar (Carbonell R. C. 1997).

Para hacer un cálculo aproximado de las dimensiones del fecalismo de perros cada día en la Cd. De México, mencionamos que se calcula que existen 3 millones de perros, 2/3 partes deambulan siempre o temporalmente en las calles, 1/3 parte tiene "dueño responsable" que en gran proporción los saca para obrar en la calle, ingieren un 5% de su peso en alimento al día (750g), eliminan 250 gr/día de heces en promedio. Ahora multiplicamos 250 g por 2 millones 500 mil perros (considerando que 500 mil defecan en su casa), da como resultado **625 TONELADAS DE EXCREMENTO DIARIO EN LAS CALLES DE LA CD. MÉXICO.** (Carbonell R.C. 1997).

El gran número de perros en la vía pública constituye un importante problema de salud pública, particularmente en las áreas urbanas, donde la convivencia familiar se realiza frecuentemente en condiciones de limitado espacio físico lo que permite la transmisión de enfermedades. En los últimos años se han realizado diversos trabajos con relación al sitio donde permanecen los perros la mayor parte del tiempo, y se encontró que en áreas urbanas habitadas por personas de clase media el 55 % permanecen dentro de las casas, el 27 % viven en patios y jardines y el 18 % deambulan la mayor parte

del día en las calles. Esta proporción varía radicalmente en zonas suburbanas, donde habitan personas de bajos recursos, ya que no existen rejas, bardas u otras divisiones físicas entre un predio y otro, lo que impide confinar a los animales, que por ello se mantienen todo el día vagando (Carbonell R.C 1997)

ORIGEN DEL GATO.

Sobre el origen del perro, caballo y de otros animales, es posible trazar su evolución desde hace millones de años hasta el presente, no así el origen del gato que a través de los siglos se ha mantenido como un misterio. Los científicos se han puesto de acuerdo que posiblemente el ancestro del gato doméstico sea un felino no doméstico, ya sea *Felis chaus* conocido como el gato de la jungla, o *Felis libica* conocido como el gato salvaje africano, ya que estos felinos se encuentran en el desierto de Africa y tienen una distribución en lugares cercanos a Egipto, que es donde por primera vez apareció el gato doméstico (Blanck H.I. 1997; Maldonado J.L. 2000).

Felis chaus mide de 60 a 75 cm. de cabeza a cuerpo, cola de 10.5 a 27.5 cm. con un peso de 7 a 14 Kg., su pelaje es de color gris arenoso hasta rojizo y presenta marcas de tabby (atigrado), las orejas y la cola con puntas negras y una cresta de pelo que recorre toda la espalda. El gato de la jungla, es una variedad de *Felis chaus nilotica*, que se encuentra en Egipto (Blanck H.I. 1997).

Felis libica se conoce comúnmente como el gato salvaje africano, gato salvaje gris y gato Kaffir. Mide 35 cm. de cabeza a cuerpo, cola de 30 cm. Con un peso de 4.5 a 8 Kg., su pelaje es de color amarillento hasta gris café y puede presentar las marcas tabby (Blanck H.I. 1997).

La familia felidae esta dividida en 3 géneros: *Felis*, *Panthera* y *Acinonyx*. El género *Felis* incluye al gato doméstico, puma, jaguarundi, ocelote, lince, margay, serval y gato montes. El género *Panthera* incluye al jaguar, leopardo, león y tigre. El género *Acinonyx*, estos no tienen uñas retráctiles y tienen miembros muy largos que le permiten correr muy rápidamente, un ejemplo es el chita (Blanck H.I. 1997; Maldonado J.L. 2000).

El árbol genealógico de los felinos, comienza también con el árbol genealógico de los perros con una pequeña criatura carnívora arbórea llamada Miacis; su aparición fue en el periodo del Eoceno. Este periodo comenzó hace 70 millones de años y duro 30 millones de años; Miacis apareció alrededor de hace 50 millones de años. Después del Eoceno siguió el Oligoceno que duro 15 millones de años y en el aparecieron otros carnívoros que ya no eran arbóreos. El árbol genealógico de los felinos se divide en un principio en Dicnitis y Hoplophoneus. Un primo de Hoplophoneus, Smilodon o el tigre dientes de sable, pesaba 160 kilos y sus dientes medían 16 centímetros, era muy fuerte pero poco ágil, por lo que se extinguió (Banck H.I. 1997; Maldonado J L. 2000). Fig. 13



Fig. 13. Tigre dientes de sable o Smilodón (Die A. 1999)

Dicnitis era muy ágil, inteligente y adaptable y es de él de donde descenden los felinos. Durante el Mioceno el clima fue muy variado y del Dicnitis aparecieron casi 100 especies, todas relacionadas con los gatos salvajes de hoy día. Estos animales se caracterizaban por poder correr rápidamente, brincar increíblemente y tener las uñas retráctiles muy poderosas. En el Pleistoceno solo sobrevivieron los animales más fuertes, en el que se encuentran casi 40 especies de gatos salvajes. En el Oleoceno se empieza a trazar el árbol genealógico del hombre y este se asocia con todos los animales a excepción de los felinos (Blanck H.I. 1997; Maldonado J L. 2000).

Los científicos creen que *Felis libica* o *Felis chaus*, se acercaron al hombre atraídos por los ratones que estaban en sus campos, y que a la vez fueron tolerados por el hombre por ser destructores de esta plaga, acabando por ser domesticados (Blanck H.I. 1997; Maldonado J.L. 2000).

Los parientes ancestrales del gato actual fueron domesticados por los Egipcios hace más de 5000 años, cuando los gatos jugaban un papel importante en la protección de los cultivos, los gatos eran compañeros valiosos y más tarde venerados e idolatrados como la forma viviente del Bastet, (Bastet, Diosa que simbolizaba la maternidad y fertilidad) (Maldonado J.L. 2000).

Su elevado estatus les aseguraba un buen trato en cautiverio sin embargo los gatos fueron perseguidos incansablemente en la edad Media, pues eran considerados seres siniestros y demoniacos especialmente los gatos negros, y las mujeres que poseían uno de estos gatos eran consideradas brujas. No fue hasta el Siglo XVII que volvieron a ganar respeto y aceptación en la cultura occidental y su número ha aumentado gracias a esa creciente popularidad (Blanck H.I. 1997; Maldonado J.L. 2000).

EL GATO A TRAVES DEL TIEMPO Y EN LA ACTUALIDAD.

Egipto, enclavado en el desierto como un gigantesco oasis, se le ha considerado como una "isla" con 1200 km. de largo por 25 km. de ancho, limitado por el río Nilo. El gato mitológicamente aparece desde la 1ª. Dinastía, pero la prueba de su existencia no se encuentra hasta la 5ª. Dinastía, en la tumba de Ti (3200 a. c.), donde se halla la pintura de un gato con un collar muy ancho. Aunque el gato forma parte importante de la religión egipcia, tenía un rol económico muy importante que era el de destruir a las ratas y víboras. La ausencia casi total de ratas permitió que este pueblo disfrutara del trigo que crecía a las orillas de su misterioso y sagrado río, sin que la consumieran ni la contaminaran, lo que les permitió asegurar su sustento, además de que debido a la ausencia de ratas no había tantas enfermedades; también protegían a los cazadores de ser mordidos por serpientes en los pantanos. Los gatos fueron de los pocos animales que eran embalsamados y momificados igual que los humanos Fig. 14. Incluso existían cementerios especiales para ellos. Los pocos gatos momificados que se han encontrado hasta la fecha, indican que en Egipto la raza Abisinio era la única que había (Blanck H.I. 1974; Gallegos G.G. 1997).



Fig. 14. Los egipcios ordenaban, antes de morir, que el gato fuera enterrado junto a ellos.

En Francia, se calcula que cada habitante alimenta su propia rata. En México, cada habitante alimenta a 7 ratas. Las ratas propagan enfermedades, entre ellas la Triquinosis, hepatitis infecciosa, rabia, tifo y peste bubónica (Gallegos G.G. 1997).

El empleo de raticidas no ha sido muy eficaz en contra de éstos animales, ya que si la rata logra sobrevivir al raticida, se forma una resistencia a este y la transmite a sus descendientes. Por otro lado, si una rata observa que otra enferma al comer el cebo, ella no lo ingiere. Si utilizáramos al gato, acabaría con las ratas sin ningún perjuicio. Con su vista extraordinaria, diurna y nocturna, no deja en paz a la rata, haciendo uso de su gran inteligencia, intuición y agilidad logra que el roedor, en busca de sobrevivencia, acabe por emigrar. Por el uso de insecticidas en Chiapas y Campeche, se murieron todos los gatos, la población pedía ayuda a las asociaciones del D.F. para que se les enviaran gatos, porque las ratas los estaban invadiendo. En Monterrey gente sin escrúpulos robaba gatos que encontraban fuera de sus hogares, los vendían para que se enviaran a Estados Unidos y ser utilizados en experimentos, por lo tanto las ratas se propagaron por toda la ciudad. Las ratas son la causa principal del mal funcionamiento de semáforos y de más calamidades, y el pueblo mexicano aun no aprende a valorar la importancia del gato para el país (Gallegos G.G. 1997).

ALGUNAS DE LAS UTILIDADES DEL GATO.

En granjas.

Hoy en día cuidan las granjas, al igual que lo hacía antes de que se usaran los raticidas, se pudo comprobar que el gato es muy valioso y no dañino, por lo que la mayoría de las granjas han vuelto a tener toda un familia de gatos (Blanck H.I. 1997; Gallegos G.G. 1997).

Destructor de víboras, arañas y escorpiones.

Su servicio contra las serpientes era muy conocido en Egipto y en Irlanda, donde los monjes viajaban siempre acompañados de sus gatos. Muy pocos gatos han sido mordidos por las víboras. Las arañas las

destruyen por medio de agilidad y certeros golpes. Con los escorpiones usan una técnica, después del certero golpe, con sus uñas los voltean patas arriba y los detienen mientras les arrancan la cola dejándolo desarmado. La protección que nos brinda en contra de víboras, arañas y escorpiones es muy apreciada en climas tropicales y desérticos (Blanck H.I. 1997, Gallegos G.G. 1997).

En las embarcaciones.

La presencia de gatos en la mayoría de los barcos se ha considerado indispensable. Esta costumbre comenzó con los grandes navegantes egipcios y fue imitado por los romanos a raíz de que conquistaron Egipto con la muerte de Cleopatra en el año 36 a. c. Las largas travesías ponían en peligro la vida de los tripulantes si las ratas se comían o contaminaban los alimentos. Actualmente no existe el peligro de enfermarse o morir por falta de alimentos, pero las ratas pueden destruir parte de los cargamentos o roer cables causando incendios o una falla de los instrumentos de navegación y problemas de higiene. No podemos descartar el hecho de que la compañía de los gatos es muy apreciada por la solitaria vida de mar (Blanck H.I. 1997, Gallegos G.G. 1997).

Con los jubilados.

Se ha comprobado que la gente jubilada, que además vive sola, ha recibido una gran ayuda para su estabilidad mental y física con la compañía de un gato. (Blanck H.I. 1997; Gallegos G.G. 1997)

En sesiones de terapia en asilos.

Los médicos y psicólogos afirman que durante las sesiones de terapia en los asilos para ancianos, el hecho de poder acariciar a un gato ayuda para que la terapia sea más efectiva y el paciente no se sienta solo (Blanck H.I. 1997; Gallegos G.G. 1997).

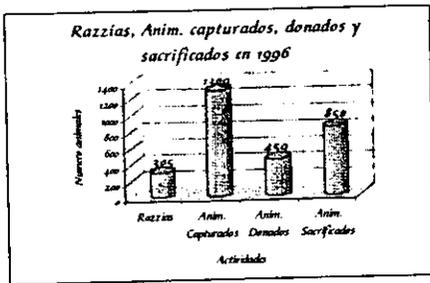
Se puede decir que la industria felina tuvo sus comienzos en Egipto, donde se fabricaron miles de amuletos, sarcófagos, joyería y estatuillas. La Medicina Veterinaria, para llamarla en términos modernos, tuvo su comienzo allí con profesionales muy respetados. En la actualidad, la industria felina genera numerosos renglones que, ya sean pequeños o grandes, son fuentes de trabajo muy variado. En México, por fortuna el gato ya no se trata como un perro pequeño, en todo el mundo se le reconoce como un animal exclusivo que se trata de manera diferente, tanto medica como psicológicamente (Blanck H.I. 1997; Gallegos G G 1997).

La popularidad del gato va en aumento en todos los países. En México, ya se encuentra en numerosos hogares y su popularidad va aumentando día tras día. Las asociaciones de gatos de todo el mundo cada día registran mayor número de gatos de raza pura, y México no es la excepción.

DATOS DEL CENTRO DE CONTROL ANTIRRÁBICO AZCAPOTZALCO.

En México solo se tienen estadísticas aproximadas del número de perros que existen, considerando que la proporción que se menciona es de un perro por cada 6 habitantes podemos suponer que al menos en el territorio nacional habitan 15 millones de perros. Tomando en cuenta que en el valle de México habitan cerca de 18 millones de personas, la secretaria de salud ha calculado la existencia de cerca de 3 millones de perros, de los cuales cerca de 2 millones viven temporal o permanentemente en las calles. (Carbonell R.C. 1997)

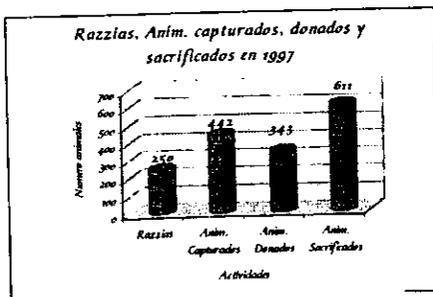
Tan solo en la Delegación Azcapotzalco y solo por dar un ejemplo se recopilaron los siguientes datos:



Fuente: Centro Antirrábico Azcapotzalco 2000

Gráfica No. 1

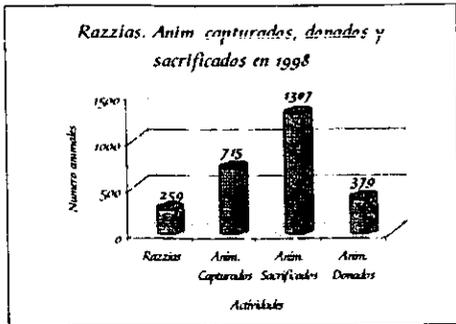
En el año de 1996 se realizaron 305 razzias, en donde fueron capturados 1309 animales (perros y gatos), de éstas 850 fueron sacrificados y 459 fueron donados a diversas Instituciones de Investigación.



Fuente: Centro Antirrábico Azcapotzalco 2000

Gráfica No. 2

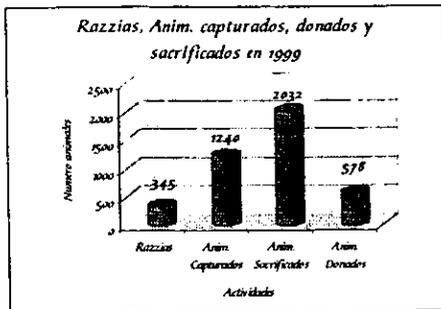
En 1997 se realizaron 250 Razzias, se capturaron 442 animales, la gente donó al centro de control canino 343 animales, fueron sacrificados 611, el resto fue donado a Instituciones para investigación.



Fuente: Centro Antirrábico Azcapotzalco. 2000

Gráfica No. 3

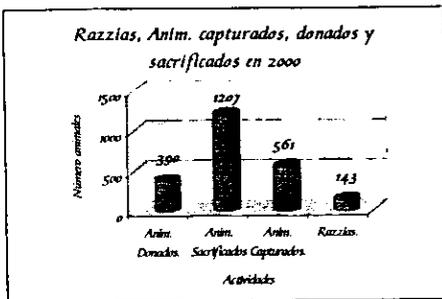
En 1998 se realizaron 259 razzias, se capturaron 715 animales, fueron donados al centro de control canino 379, se sacrificaron 1307 animales y el resto fue donado a Instituciones de Investigación.



Fuente: Centro Antirrábico Azcapotzalco. 2000

Gráfica No. 4

En 1999 se realizaron 345 Razzias, se capturaron 1240 animales, 578 fueron donados al C. C. C., y se sacrificaron 2032 animales.

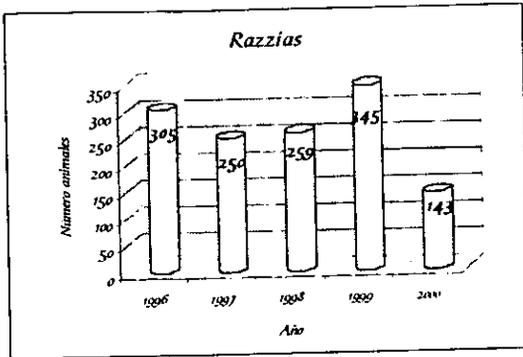


Fuente: Centro Antirrábico Azcapotzalco. 2000

Gráfica No. 5

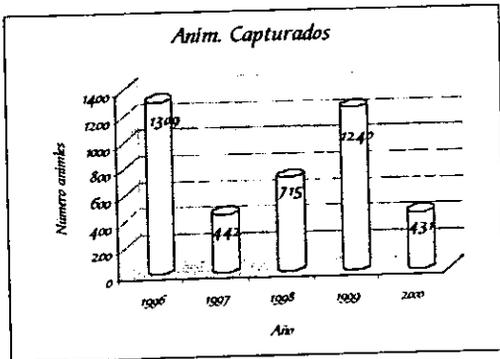
En el año 2000 solo se recopiló la información del 6 de enero al 20 de Agosto. Fueron 390 Anim. Donados, 1207 Anim. Sacrificados, 561 Anim. Capturados en 143 Razzias realizadas.

Se puede apreciar en la gráfica No. 5 del año 2000, que como en el año 1999 se realizaron más Razzias hubo mayor número de animales capturados y a su vez sacrificados. Para dar una explicación mejor se hizo una comparación desde el año 1996 a Agosto del 2000:



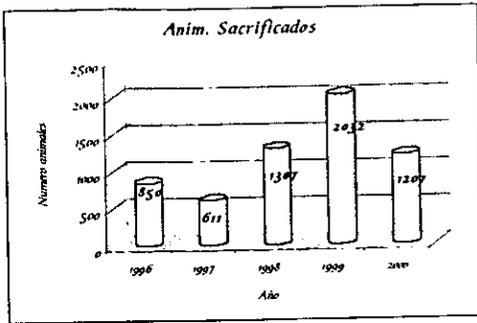
Fuente: Centro Antirrábico Azcapotzalco. 2000

1999 fue el año donde más número de Razzias se realizaron 345, seguido de 1996, 305, 1998, 259; 1997, 250 y 2000, 143 (Tomando en cuenta que los datos se tomaron hasta Agosto del 2000) y se estima que para Diciembre del 2000 se hayan realizado 214 aproximadamente



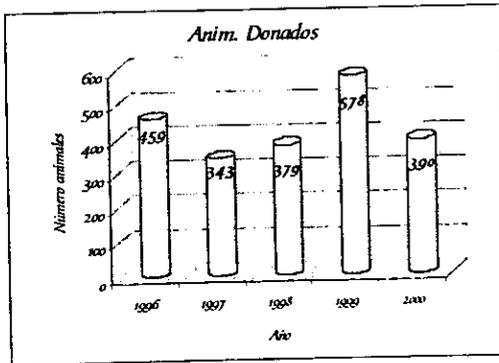
Fuente: Centro Antirrábico Azcapotzalco. 2000

1996 fue el año donde más animales se capturaron, 1309; seguido de 1999, 1240; 1998, 715; 1997, 442 y de Enero a Agosto del 2000, 431 lo cual casi iguala el número de capturados de 1997 y se estima que supere a 1998.



Fuente: Centro Antirrábico Azcapotzalco.2000

El número de animales sacrificados en 1999 fue de 2032, relacionado también por que fue el año donde se realizaron más Razzias y como consecuencia se capturaron más animales; en 1998 se sacrificaron 1307, y de Enero a Agosto de 2000 ya habían sacrificado a 1207 animales; en 1996 se sacrificaron 850 y en 1997 se sacrificaron 611 animales



Fuente: Centro Antirrábico Azcapotzalco.2000

1999 fue el año donde se donaron más animales al Centro de Control Canino, en el 2000 habían donado 390 animales; en 1998 se donaron 379 y en 1997 se donaron 343 animales.

Imágenes de las Razzias.



RAZZIAS

Es el nombre que se le da a la captura de animales (perros y gatos), que se encuentran en la vía pública. Estos animales son capturados y encerrados en camionetas para posteriormente llevarlos al Centro Antirrábico.



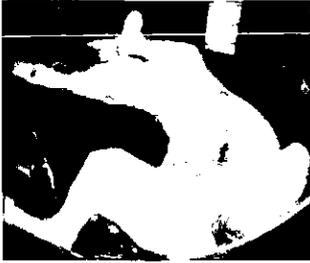
ANIMALES CAPTURADOS.

Los animales que son capturados en las Razzias, son enjaulados y por lo general sobrepasa el número de animales que caben en cada jaula, con el riesgo de que se contagien enfermedades y provocando peleas por comida o por territorio. Estos animales se mantienen en estas condiciones por 72 horas, si no hay reclamación por parte de sus dueños su destino final es la adopción en los mejores de los casos, sacrificio o son utilizados para la investigación.



ANIMALES DONADOS AL CENTRO ANTIRRABICO.

Hay animales que son llevados al centro antirrábico por sus propios dueños para su sacrificio, principalmente por problemas de conducta.



ANIMALES SACRIFICADOS.

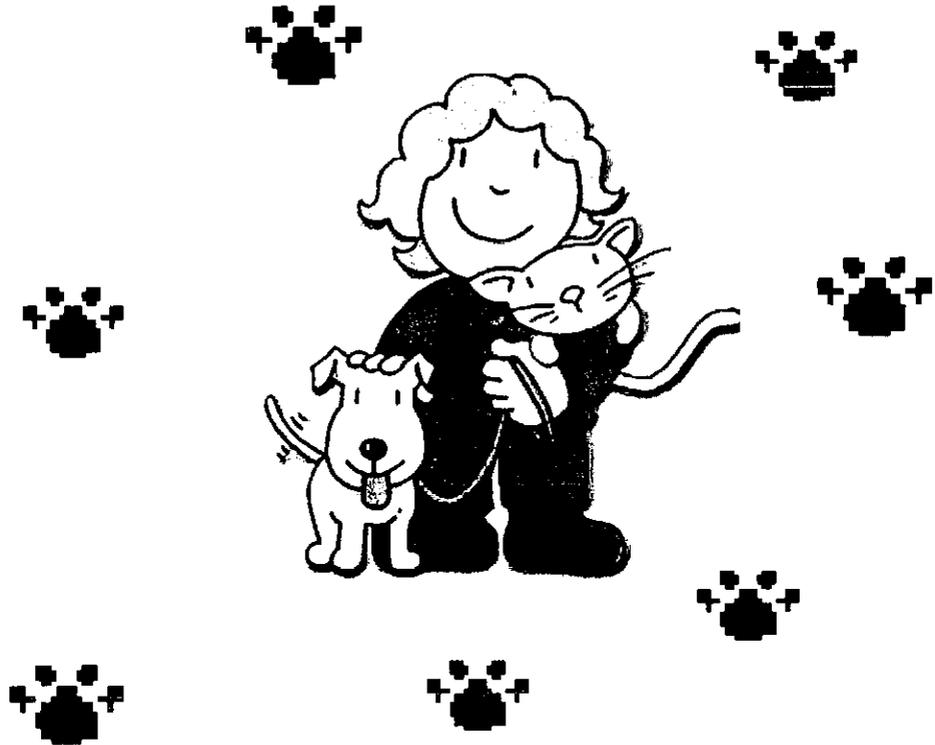
La mayoría de los animales (perros y gatos) que se encuentran en el centro antirrábico son sacrificados (eutanasiados) en 72 horas.

Los datos anteriores solo son un ejemplo del crecimiento que ha tenido la población canina y felina en una sola delegación, pero la tendencia en otras parece ser la misma. Los animales que son capturados en Razzias o que son donados al Centro de Control Canino, son donados a su vez a Centros de Enseñanza y Centros de Investigación como:

- ❖ Escuela Superior de Medicina. I. P. N.
- ❖ Centro Cultural Universitario Escuela de Medicina Justo Sierra.
- ❖ Instituto Nacional de Cardiología
- ❖ Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía
- ❖ Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

FORNIA

 **mascotas** 



MANUAL ENFOCADO A LA POBLACIÓN INFANTIL.

El animal de compañía esta ahí, cariñoso y deseando recibir y dar afecto, el amor y el afecto incondicional son los beneficios de la asociación con una mascota, (la palabra mascota significa "talismán, amuleto, embrujo o algo que se cree trae buena suerte", esta palabra surgió del francés "mascotte"), sin embargo notamos un claro desequilibrio de la balanza afectiva entre el ser humano y los animales; perros abandonados, maltratados, etc. por que sus amos no estaban preparados cuando los adoptaron. (Guzmán M.J. 1997)

Nuestra misión consiste en orientar hacia la responsabilidad y el respeto que implica una mascota antes de adquirirla; en enseñar a pensar no solo en nuestro deseo, sino en cuidar al animal que hemos elegido, es decir pensar en él, encausar el amor innato que sienten los niños hacia los animales ya que lógicamente son los adultos del mañana y el futuro del medio ambiente, está en la educación de éstos, que serán los promotores de los conocimientos adquiridos de los adultos.

REQUISITOS MINIMOS PARA TENER UNA MASCOTA.

No es un juguete es un ser vivo.

Antes de tomar la decisión de adquirir una mascota debemos tener presente que no es un juguete que podemos dejar abandonado en un rincón, si no que es un ser vivo al igual que nosotros que siente, y tiene necesidades como la de comer, dormir, defecar, orinar, tener un espacio donde vivir, salir a pasear y convivir con nosotros todos los días.



Modificación de actividades y costumbres.

La llegada de nuestra nueva mascota representa una modificación de actividades y costumbres en nuestro hogar, y de todo aquello que constituye nuestro modo de vida, pues restringe en algunos aspectos y enriquece nuestras vivencias en otros. Debemos mantener limpio su hogar, sacarlo a pasear, cepillarlo, vigilar que tenga alimento y agua, y estar al tanto de su salud llevándolo al Médico Veterinario.



¿Qué tipo de mascota puedo tener?

El tipo de mascota va a depender del lugar donde vivamos, además de que existe una gran variedad de mascotas con las cuales podemos convivir y que no están en peligro de extinción, es importante, saber que cada especie animal tiene necesidades y requerimientos diferentes en cuanto a la alimentación, cuidados, alojamiento, etc. Y es responsabilidad de nosotros proporcionarle bienestar durante toda su vida.

Los animales que más se han adaptado a la vida con el humano son el perro y el gato. Si queremos un gato o un perro pequeño como las llamadas razas miniaturas (poodle, schnauzer, etc.), el espacio requeridos por ellos es mínimo inclusive pueden vivir dentro del hogar, siempre y cuando lo eduquemos para que se comporten, (ya que un gran porcentaje de animales abandonados en las calles son debido a problemas de conducta), no debemos olvidar que a pesar de su tamaño necesitan que lo saquemos a pasear diariamente.

Ahora que si lo que queremos es una raza grande o gigante, el espacio que requieren es mayor para poder desarrollarse adecuadamente. Debemos recordar que cuando nuestra mascota es cachorro son pequeños, pero con el paso del tiempo van creciendo y aumentando de tamaño, por lo tanto va a ocupar mas espacio, va a comer mas, la cantidad de excremento y el gasto de alimento será mayor.

Si no se tiene un espacio suficiente, debemos pensar que no solo son mascotas un perro o un gato, sino también lo son los peces, las tortugas, los conejos, los pollitos, los canarios, los hámsters, los patos. Hay que recordar que no es bueno tener en casa como mascota en casa animales silvestres, sobre todo si están en peligro de extinción.

Es importante antes de adquirir una mascota preguntar al Médico Veterinario que tipo de mascota puedo tener de acuerdo a nuestro espacio, tiempo, forma de ser y solvencia económica así sabremos cual es nuestra mascota ideal y le evitaremos sufrimiento innecesario.



¿Cuál es el propósito de nuestra mascota?

De compañía?, De guardia?, De cacería?, etc. Los perros grandes son buenos para guardia y los pequeños son grandes centinelas ya que ladran al menor incidente, nos protegen y nos alertan. Antes de comprar un cachorro debemos saber cual es su propósito ya que hay diferentes razas que pueden ser excelentes en desarrollar el propósito descado, no debemos olvidar que los perros criollos o los que no tienen raza también son excelentes compañeros y guardianes.



¿Hembra o Macho?

He aquí la eterna pregunta. Este factor influye también en la decisión de tener una mascota. En nuestro país es muy común que todo el mundo prefiera comprar un macho, que una hembra. No hay por que hacer ésta distinción, ya que ambos cumplen con su función. Cada uno tiene ventajas y desventajas, como el instinto materno de la hembra, que por lo general es mas apegada a la familia, más tolerante con los niños y normalmente son mucho más dóciles que los machos. En lo que se refiere al celo, las hembras lo presentan 2 veces al año (aproximadamente cada 6 meses) con una duración de 20 días en promedio. El comienzo del celo viene señalado por un ligero flujo de sangre en la vulva u órgano genital externo de la hembra, con este flujo, se produce una hinchazón gradual y un aumento de la vulva, junto con mayor presencia de sangre. En este periodo nuestra perra puede quedar gestante si se cruza con un macho, si no deseamos que tenga cachorros debemos cuidarla y no dejarla salir a la calle sola u otra opción sería la esterilización.

En cuanto a los machos se puede decir que son más vistosos y espectaculares, al igual que son más dominantes y desapegados de la familia. El hecho de tener un macho no significa que se pueda dejar libre en la calle, ya que se puede reproducir sin control (se ha calculado que un macho puede producir más de 3 mil 700 crías en toda su vida) (Jones E. 1982), aparte de que puede ocasionar peleas con otros perros. Por ésta razón cuando salga tu perro a pasear llévalo con correa y collar.

Ambos en estado natural tienen funciones definidas; el macho la cacería, la defensa del territorio y el liderazgo de la manada. La hembra, la crianza, el cuidado y la defensa de sus crías. Digamos que están especializados en éstas tareas, aunque se ayudan mutuamente y a la hora de defender su territorio los dos lo hacen con gran coraje.

Ser un dueño responsable.

Debemos saber que tener una mascota representa un gasto que va a durar desde que ingresa a nuestro hogar, crece, envejece y muere, por lo que debemos prevenir ya que estos necesitan alimentos, accesorios y visitas al veterinario. Si queremos tener una mascota debemos adquirirla según nuestras necesidades económicas, existen diferentes tipos de mascotas que van desde: tortugas, peces, aves, hámsters, ratones, hurones, gatos, perros.

Todos tienen el mismo derecho a existir, por que son seres vivos y cada uno es diferente y requieren cuidados especiales



VENTAJAS DE TENER UNA MASCOTA.

Te brinda compañía

Te da seguridad

Te da satisfacciones

Mejora tu salud

Te brinda alegría

Te ayuda a ser más responsable

Te enseña a convivir con otros seres vivos.

Y como dicen los doctores, te alargan la vida.

Además que en el caso de los perros pueden ser utilizados para muchas otras cosas como:

Guía de ciegos

Compañía para ancianos

Detector de drogas

Detector de explosivos

Rescatista en siniestros

En el caso de los gatos se ha comprobado que son excelentes compañeros para personas ancianas, para terapia en hospitales.

Una mascota siempre es FIEL y estará siempre contigo en los momentos más difíciles.



RESPONSABILIDADES DE TENER UNA MASCOTA.

PROVEERLOS DE ALIMENTO Y AGUA DIARIAMENTE

Es recomendable dar una dieta que los nutra (croquetas o comida enlatada) y no comida casera ni sobras de comida, ya que este tipo de alimento puede provocarles problemas digestivos como diarreas además de desnutrición, nos tenemos que preocupar por ofrecerle una dieta balanceada que contenga los nutrientes necesarios para su adecuado desarrollo. Debemos proporcionar agua limpia y fresca diariamente y vigilar que nunca le falte.

LIMPIAR DIARIAMENTE SU HABITAT.

Es importante mantener limpio el lugar donde se aloja nuestra mascota ya que sus desechos pueden atraer moscas y estas son portadoras de enfermedades para nosotros y para ellos. En el caso de los gatos hay que limpiar diariamente su arenero, procurando utilizar guantes y así evitar contagiarnos de alguna enfermedad zoonótica.



CEPILLARLOS

Todas nuestras mascotas necesitan ser cepillados por lo menos 3 veces a la semana. El arreglo de nuestras mascotas es una parte esencial de la rutina diaria que adoptan los dueños responsables desde el día que la adquiere. Es importante no solo arreglarla con entusiasmo sino utilizar la técnica correcta de cepillado, así como conocer el equipo adecuado.

Debemos saber que hay perros y gatos de pelo largo que deben ser llevados a estética, mínimo 1 vez al mes, ya que si los dejamos sin cepillar se le formarán nudos que junto con la humedad del cuerpo favorecería el crecimiento de parásitos externos, enfermedades de la piel y ocasionarnos enfermedades a nosotros. Además de mejorar la apariencia, el cuidado diario elimina el pelo muerto y reduce la cantidad de pelo suelto que cae sobre los tapetes y otros muebles.



Para hacer más sencillo el cepillado de tu mascota existen peines, cardas, cepillos.

BAÑARLOS

El baño de nuestra mascota (perro y gato) debe realizarse cada 3 o 4 semanas

¿POR QUE?

1.- La grasa lubrica el pelo pero también cumple con la función de ser una barrera de defensa, porque elimina ciertos microorganismos patógenos.

Si nosotros bañamos frecuentemente a nuestra mascota quitamos ésta importante barrera de defensa, el pelo se mostrará sin brillo y sin sedocidad, la piel se reseca produciendo caspa. Por esta razón es importante el uso de productos especializados para mascotas y por ningún motivo se deben usar detergentes o enjuagues para ropa, ya que estos son muy agresivos para su piel.

2.- La piel tiene microorganismos saprófitos, es decir, que son amigos de la piel, no les produce infecciones, ni algún daño, éstos microorganismos compiten con los microorganismos patógenos (o dañinos) que tratan de colonizar la piel, sirviendo como defensa natural.

3.-El pelo al ser mojado guarda humedad por 2-3 días, a pesar de ser secado, sobre todo en razas de doble capa de pelo. Y lo hace mas susceptible a enfriamientos, problemas respiratorios y reumatismo.

Por estas razones no debemos bañarlo constantemente. Un perro o gato bien arreglado es una delicia y gratificación para su dueño, a la vez que asegura el bienestar de la mascota.

EDUCARLOS

La educación de un cachorro en el hogar debe empezar tan pronto como sea posible, enseñando hábitos de limpieza, lugares de comida, sueño, orientar su hiperactividad. Una vez conseguido esto, se puede proseguir con el entrenamiento, que generalmente comienza entre los 4 a 5 meses y es donde se desarrolla la función para lo cual fue adquirido, compañía, guardia, guía de ciegos, etc.



RECOGER SU EXCREMENTO.

¿Cuántas veces hemos pisado excremento de perro en la calle?. Seguro que más de una vez. Esto es muy desagradable y antihigiénico. Esto se debe a que tenemos la costumbre de llevar a los perros a los parques para que defequen ahí y no en nuestra casa, aparte no tenemos la educación de recoger el excremento de la calle sino que lo dejamos ahí. Siempre que saquemos a nuestra mascota de paseo debemos llevar bolsas de plástico suficientes para recogerlas y después tirarla a la basura. Ahora existen en el mercado artículos que nos hacen más fácil la tarea de recoger las deyecciones de nuestro perro.

EVITARLES SUFRIMIENTO

Existen personas que deciden regalar a su mascota a otras personas por que ya no la quieren, esta seria, dentro de lo malo, la mejor decisión, pero hay otras personas que deciden ABANDONARLO en las calles, lejos de su casa. Esto trae consecuencias, ya que si son cachorros, no sabrán defenderse y protegerse de los peligros de la calle, no podrán alimentarse por si solos y si lo hacen, será en basureros con alimentos en mal estado. En caso de que llegasen a sobrevivir pueden adquirir enfermedades infecciosas que son peligrosas tanto para los animales como para las personas. No debemos tenerlos amarrados ni encerrados, es necesario sacarlos diariamente de paseo para que haga ejercicio y así evitar que nuestra mascota se aburra y adopte malos hábitos, y nunca abandonarlos o dejarlos en la calle.



LLEVARLO AL MEDICO VETERINARIO.

Los perros y los gatos, como los seres humanos, requieren de una supervisión médica para su completo desarrollo. La vida de las mascotas pueden alargarse si se le mantiene saludable y bajo continua revisión veterinaria. Parte de esto es la etapa de vacunación y los tratamientos de desparasitación que pueden dárseles.

Un programa de prevención correctamente diseñado, repercute en la vitalidad del animal y le proporciona un aspecto más agradable. Tampoco debe olvidarse que la prevención reduce considerablemente el riesgo de que el perro desarrolle alguna de las enfermedades transmisibles al hombre.

En pocas palabras estos cuidados constituyen una buena inversión y esta claro que su costo será mucho menor que si se le tuviera que aplicar un tratamiento curativo a la mascota. La medicina preventiva es el mejor seguro que podemos hacer a la salud de nuestra mascota. Una enfermedad diagnosticada a tiempo es mucho más fácil de tratar. Algunas enfermedades en su fase inicial no presentan síntomas o solo manifiestan signos inespecíficos por lo que es aconsejable hacer chequeos periódicos llevándola al médico veterinario para evitar diagnosticar estas enfermedades demasiado tarde.

Las medidas preventivas que debemos seguir son:

- ☺ Vacunación contra Distemper, Parvovirus, Coronavirus, Leptospira, Hepatitis, Rabia en perros; Leucemia, Panleucopenia, Calicivirus, Rabia en los gatos.
- ☺ Desparasitación periódica contra parásitos intestinales. Se deben realizar exámenes de excremento en perros y gatos para poder desparasitar adecuadamente.
- ☺ Baños y desparasitación externa para prevenir la infestación por pulgas, garrapatas, ácaros, etc. y cualquier otro parásito externo.

En todos los casos, para vacunar, desparasitar, llevar un chequeo constante de la salud de tu mascota es importante que lo lleves al Médico Veterinario sin importar la edad que tenga.



DESPARASITACIÓN.

QUE SON LOS PARASITOS?

Se les llama así a los seres vivos que buscan su existencia viviendo en el cuerpo de otros. Son organismos patógenos (dañinos para nuestra mascota), que viven y se alimentan a expensas de otro, causándole enfermedades. Como todos los seres vivos nuestras mascotas están expuestas a todo tipo de enfermedades, entre ellas las parasitosis, que es una de las causas más comunes de enfermedades y muerte en cachorros.

Existe una gran variedad de parásitos que afectan a nuestras mascotas y algunos desgraciadamente pueden infestar al ser humano. Hay parásitos externos (pulgas, garrapatas, piojos) e internos (*Toxocara*, *Dypilidium*, *Ancylostoma*, etc.)

PARÁSITOS INTERNOS

Estos parásitos viven normalmente en el intestino del perro y gato, se alimentan de los nutrientes presentes en él o de sangre y algunos se pueden transmitir al hombre, por esta razón es muy importante que la desparasitación de tu mascota inicie a las 4 semanas de vida y posteriormente realizar exámenes de excremento por lo menos cada 3-6 meses para realizar una desparasitación adecuada.



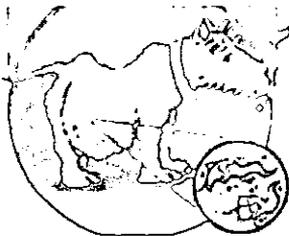
Nuestro perro o gato se puede infestar a partir del contacto con otros animales, o en el caso de cachorros, contagiarse a partir de su madre aún estando dentro de ella



Una vez infestada nuestra mascota, es posible que empiece a mostrar signos de la enfermedad, tales como: adelgazamiento, pelo opaco, diarrea o estreñimiento. En casos severos la diarrea puede ser con sangre o incluso, arrojar los parásitos.



Algunas veces también podemos apreciar cuando nuestra mascota hace "cohecito".



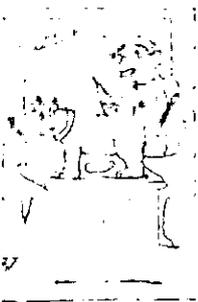
Los cachorros pueden presentar abdomen distendido (panzones), estar deshidratados y en algunos casos llegar hasta la muerte.



Es por eso que si queremos mantener un estrecho contacto con nuestra mascota, es indispensable desparasitarla adecuadamente.

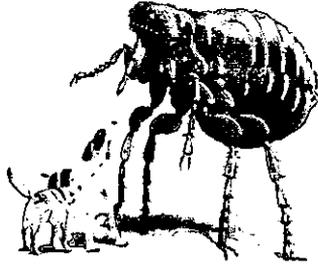


Además de la importancia que tiene el proteger a nuestra mascota, es necesario saber que algunos de los parásitos que afectan a los perros y gatos, también pueden transmitirse al hombre y causarle enfermedades muy graves.



Es muy importante acudir al Médico Veterinario para que establezca un adecuado calendario de desparasitación.

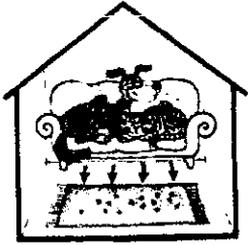
PARÁSITOS EXTERNOS.



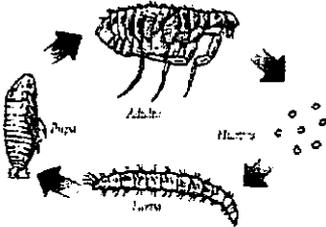
Estos párasitos viven normalmente sobre la piel, se alimentan de sangre del perro, del gato o de cualquier animal. A su vez pueden ser portadores de otros agentes infecciosos.



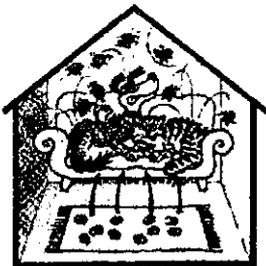
La pulga, muy difícilmente detectable, es un fenómeno natural independiente de la atención prestada a la higiene del animal. Hay numerosas situaciones diarias donde éste puede contagiarse con pulgas, por ejemplo, en el transcurso de un paseo, cerca de otro animal o también en los alrededores de su casa



Nuestra mascota con pulgas entra a la casa y rápidamente, estas pulgas desovan y depositan los huevos en el entorno familiar del animal como tapetes, almohadas, alfombras y otros lugares inaccesibles. En todos ellos, esos huevos son fuente de reinfestación. **NOTA:** Por cada 5 pulgas en el animal hay 95 desarrollándose en su entorno.



Una pulga hembra pone de 10 a 15 huevos por día, que después de dos mudas, de 2 a 7 semanas dependiendo las condiciones climáticas, se transforman en pulgas adultas listas para picar y reproducirse.



Algunas semanas más tardes, las pulgas se convierten en una verdadera colonia que prolifera con gran rapidez a nuestro alrededor.

Existen aproximadamente 2000 especies de pulgas en el mundo. Algunas especies, tienen un solo hospedero, pero otras pueden tener muchos, como la pulga del gato que se ha encontrado en perros, ratas, ardillas, conejos gallinas y hasta en los humanos. La mayoría de las pulgas no ponen sus huevos sobre su hospedero, sino que los ponen en el hogar ya sea en tapetes, sillones, camas, etc. por ésta razón es muy difícil eliminarlas. (Churchman D. 2001)

En el mercado podemos encontrar diferentes productos con los que se puede proteger a la mascota contra las pulgas o en caso de que tuviera productos que eliminan a las pulgas adultas. Hay jabones, champús, polvos, collares y líquidos que se aplican directamente en el cuello del perro o gato. Es necesario que antes que compres cualquier producto acudas a pedir información al Médico Veterinario para que te indique cual es el producto más adecuado para tu mascota.

VACUNACIÓN.

¿QUE SON LAS VACUNAS?

Son sustancias que al ser introducidas al cuerpo estimulan el sistema inmunológico para producir anticuerpos que combatan la infección, si ésta llegara a presentarse. Constituyen una prevención contra las enfermedades más peligrosas o aquellas que pueden poner en riesgo la vida de nuestra mascota.

Existen varias razones por las cuales es importante vacunar a nuestras mascotas:

- 1.-Las vacunas protegen a los perros y gatos de enfermedades mortales
- 2.-Además de proteger a las mascotas protegen al humano, pues existen enfermedades como la Rabia y la Leptospirosis que son "zoonóticas", es decir, se contagian de los animales al hombre.
- 3.-Son una inversión, pues al no contagiarse nuestras mascotas de enfermedades graves, no tendremos que realizar gastos innecesarios para tratar de curarlos.
- 4.- Y lo más importante, no perderemos a nuestra mascota, pudiendo haber prevenido la enfermedad con una simple pero efectiva vacuna.

Vacunas para perros.

A continuación detallamos las enfermedades que afectan a los perros y que pueden evitarse con la vacunación:

DISTEMPER:

Aun cuando el virus de Distemper puede afectar a perros de cualquier edad, los jóvenes son más susceptibles a contagiarse. El perro perderá el apetito, se mostrará deprimido, tendrá fiebre, y con frecuencia presentará lagrimeo y exceso de moco en nariz y lagañas. Al cabo de unos días parece que hay una mejoría, pero a las 2-4 semanas suele haber una recaída. Si no se trata enseguida, progresa rápidamente hasta producir problemas en pulmones, intestinos y sistema nervioso. Los perros que se llegan a recuperar pueden quedar con parálisis, convulsiones, o cualquier otro signo como "Tics nerviosos". Otros presentan los cojinetes plantares endurecidos y agrietados.

PARAINFLUENZA:

Es una enfermedad que produce tos y es altamente contagiosa, por lo que puede propagarse ampliamente en un periodo muy breve de tiempo.

HEPATITIS:

Es una enfermedad que afecta el hígado de nuestro perro. Los síntomas son vómitos y diarreas con dolor abdominal, depresión, fiebre, pérdida del apetito. Esta enfermedad actúa rápidamente pudiendo producirse la muerte de la mascota en solo unas pocas horas.

LEPTOSPIROSIS:

Es causada por una bacteria que se encuentra en aguas estancadas. Los principales portadores de esta enfermedad son las ratas y ratones de alcantarilla.

La enfermedad la contrae el perro cuando lame sustancias contaminadas con orina o excremento de animales infectados. Los síntomas son debilidad, vómitos, diarrea y una coloración amarilla de dientes y lengua. Esta es una enfermedad que puede afectar al hombre.



PARVOVIROSIS Y CORONAVIRUS:

Son enfermedades muy parecidas que afectan principalmente a cachorros y pueden causar la muerte rápidamente. En perros mayores la muerte se puede deber a lesiones de intestino. Afectan el intestino, glóbulos blancos y corazón. Su contagio es a través del contacto de perro a perro y por la eliminación del virus a través del excremento de perros enfermos. Los primeros síntomas de esta enfermedad aparecen de 5 a 7 días después de haber estado expuesto el animal a los virus tienen vomito, diarrea fétida con sangre, deshidratación, debilidad, falta de apetito y fiebre



TRAQUEOBRONQUITIS:

Es una enfermedad infecciosa muy común en comunidades de perros (albergues, criaderos, tiendas, etc.). Afecta al sistema respiratorio del perro. Nuestra mascota se puede contagiar por tos o estornudos de un animal enfermo. Los signos son tos seca y continua, lagañas, depresión y fiebre



RABIA:

Es causada por un virus, poco resistente a los agentes químicos. Para sobrevivir, necesita hospedarse en un ser vivo. Se elimina el virus en la saliva por un lapso de 3-6 días, antes de que aparezcan los síntomas. La entrada del virus por la piel con lesiones recientes y cutículas levantadas.

En el perro se presenta de 2 formas: La rabia furiosa, y la rabia parálitica.

Rabia furiosa: Consiste en cambios vagos en el temperamento del animal, que pueden pasar inadvertidos, se muestran tristes o decaídos.



Esta fase puede durar desde unas horas hasta 2 días. Tienen la nariz seca y los ojos rojos, presentan lagañas y una pupila más dilatada que otra, los estímulos exteriores como luz, ruidos y movimientos bruscos, lo irritan. Tienen tendencia a huir de su casa y a pelear con otros animales, caminan con la

cabeza baja y la cola caída con marcha vacilante, así puede viajar grandes distancias, atacando siempre a personas y animales. Rabia parálitica: Esta forma es menos espectacular, generalmente se inicia como si se tratara un padecimiento gastrointestinal con vómito y diarrea; es frecuente la hipersalivación. Se paralizan los músculos de la cabeza y cuello. Los perros tienen dificultad para la presión y deglución de los alimentos, así como para beber agua debido a la caída del maxilar inferior. Este periodo en general dura muy poco. Rara vez rebasa 48 horas. El estado de debilidad del perro, la parálisis progresiva y la dificultad para respirar es lo que ocasiona la muerte.

Vacunas para gatos.

A continuación se explicaran las enfermedades que se pueden evitar con la vacunación de los gatos:

PANLEUCOPENIA:

Es una enfermedad muy peligrosa en los cachorros, que algunas veces puede causar la muerte en 24 hr. Es altamente contagiosa que se transmite a través del aire, contacto con animales enfermos. Afecta el intestino, ocasionando diarrea con sangre, vomito, deshidratación, fiebre, depresión y pérdida del apetito.

LEUCEMIA FELINA:

Esta enfermedad afecta a animales jóvenes y principalmente a los que acostumbran salir a la calle. Se caracteriza por producir tumores en distintos órganos, afectando el sistema nervioso, respiratorio y digestivo. El virus se transmite a través de saliva de animales contagiados, siendo las peleas la mejor forma de contagio.

RINOTRAQUEITIS VIRAL Y CALICIVIRUS:

Ambas enfermedades son causados por un virus y tienen una sintomatología semejante. Afectan al sistema respiratorio alto produciendo una gripa como la nuestra, pero puede llegar a ser muy grave. Presentan pérdida de apetito, ojos congestionados, estornudos frecuentes, secreción nasal, úlceras en boca, labios o lengua y fiebre.

RABIA:

Es una enfermedad viral muy peligrosa tanto para el gato como para las personas quienes viven con él. Presentan un cambio brusco de comportamiento, se encuentran muy nerviosos, no toleran la luz por lo que se esconden en lugares oscuros, presentan parálisis y mueren.

Las vacunas han sido muy valiosas en la lucha contra las enfermedades que ponen en peligro la vida de los animales e incluso del hombre. Todas estas enfermedades se pueden evitar vacunando a nuestro perro o gato, pero siempre deben ser aplicadas por un Médico Veterinario.

EDAD A LA QUE SE DEBEN VACUNAR.

Para evitar que nuestra mascota ya sea perro o gato, se enferme es recomendable iniciar un calendario de vacunación a las 6 - 8 semanas de vida porque es el tiempo en que la inmunidad transmitida por la madre, a través de la lactancia comienza a descender, por lo que es más susceptible de adquirir enfermedades que pongan en riesgo su salud. Por lo tanto no debemos exponerla sacándola de nuestro hogar hasta haber concluido su calendario de vacunación. Debes revacunarla cada año y desparasitarlo por lo menos cada 3 meses. Lamentablemente no para todas las enfermedades existen vacunas por eso es recomendable acudir con su MVZ para que le realice un examen general de salud y no solo llevarlo cuando esta enfermo.

ALIMENTACIÓN EN PERROS Y GATOS.



La alimentación de nuestra mascota, como de cualquier ser vivo, es muy importante, para que tenga un desarrollo sano y se mantenga libre de enfermedades. Como ellos han sido domesticados por el hombre, la alimentación debe ser responsabilidad de sus dueños. Los perros y gatos son diferentes entre sí, y también lo son del hombre, por lo tanto tienen necesidades nutricionales diferentes y algunos de nuestros alimentos pueden hacerles daño, por esto es mejor proporcionarles alimentos balanceados en especial las croquetas o enlatados. Los alimentos para mascotas son seleccionados y analizados previamente a la fabricación para evitar sustancias no deseadas, razón por la cual son más sanos y tienen la cantidad exacta de Carbohidratos (CHO'S), Proteínas, Minerales, Vitaminas, Fibra y Acidos Grasos.

PROTEINAS: Ayudan a construir y mantener una composición muscular y pelaje fuerte y sano

CHO'S: Proviene de una mezcla de granos seleccionados que proporciona a tu perro la energía que le permite tener una vida activa.

FIBRA: Ayudara a tener una mejor digestión.

AC. GRASOS: Es vital para tener una piel saludable y pelaje brillante.

MINERALES Y Ca.: Ayudan a reforzar los huesos y dientes de tu mascota.

Al igual que los humanos, los animales tienen diferentes necesidades durante cada etapa de su vida. Pero como nuestras mascotas no pueden decir que y cuando comer, es nuestro deber como amos responsables el aprender a reconocer estas etapas y responder a ellos suministrándoles el cuidado y alimento adecuado.

Los requerimientos de tu mascota se pueden dividir de acuerdo a:

Edad: Cachorros (1 mes a 1.5 años)

Adultos jóvenes (1.5 años a 6 años)

Adultos Viejos (6 años en adelante)

Etapa reproductiva:

Gestación

Lactación

Niveles de actividad:

Perros de exposición

Perros de trabajo

Padecimientos:

Obesidad

Diferentes enfermedades



CACHORROS:

Se encuentran en etapa de crecimiento, por lo que necesitan un alimento rico en proteínas y calorías. Como tienen un estomago pequeño es recomendable alimentarlo 3-4 veces al día, entre las 6-8 semanas de edad los cachorros dejan de consumir leche materna, por ello a partir de la 3-4 semana se debe introducir a su dieta alimento sólido especial (croquetas) que les proporciona el doble de energía que un alimento para adulto. Se debe evitar suministrar carne o vísceras crudas, restos de comida, alimentos dulces, salados o grasosos. Nunca se le deben de dar huesos por que éstos se astillan y pueden incrustarse en su intestino aparte de provocarles problemas digestivos. Siempre debe tener acceso al agua fresca y limpia.

ADULTOS JOVENES.

Las necesidades de alimento va a depender del metabolismo de cada perro y la cantidad de ejercicio diario, por lo general necesitan una dieta de mantenimiento que no sea demasiado elevada en grasa pero que contenga las cantidades correctas de nutrientes. Se les debe dar de comer 1-2 veces al día.

ADULTOS VIEJOS:

Cuando nuestra mascota llega a tener 6 años o más su metabolismo se hace más lento y menos eficiente, por lo que necesita en su alimento más fibra para que no engorde, menos calorías por que es menos activo. Es aconsejable dar raciones mas pequeñas y mas frecuentes por que le ayudarán a digerir y absorber mejor el alimento. En el mercado existen alimentos especiales para animales viejos que tiene la cantidad necesaria de fibra, energía y proteínas.

Consejos para su alimentación.

- Procura alimentar a tu mascota en el mismo lugar y a la misma hora para establecer una rutina
- Nunca le des de tus alimentos, desperdicios, ni huesos.
- Procura alimentarlo con croquetas o enlatados (alimento balanceado)
- Proporcionale el alimento necesario para cada etapa de su vida
- Tu mascota siempre deberá tener en un recipiente limpio con agua fresca.
- Nunca debes suministrarle vitaminas o minerales no recomendados, por que podrían producirle alteraciones.



SI TIENES UNA MASCOTA TOMA EN CUENTA QUE:

No olvides que una forma de demostrarle tu cariño y preocupación por ella es:

- ✓ Autoevalúate, analiza si realmente tienes tiempo, espacio, recursos y paciencia para él
- ✓ Asegúrate de conocer las costumbres y características del animal que recibirás o que tienes en tu casa.
- ✓ No hagas vivir a tu familia con una mascota si todos no están de acuerdo en tenerla.
- ✓ Evítale sufrimiento, no la dejes sola por mucho tiempo, ni amarrada o encerrada en lugares reducidos durante todo el día, tampoco lo golpees ni lo maltrates.
- ✓ Nunca lo abandones.
- ✓ Proporcionale un lugar para que viva y se desarrolle adecuadamente.
- ✓ Proporcionale una alimentación balanceada según sus necesidades individuales.
- ✓ Dale los cuidados adecuados como visitas regulares al Médico Veterinario

Cuando se acepta tener una mascota a nuestro lado es un compromiso para siempre y no por un rato. Es un amigo para toda la vida y como tal no lo podemos abandonar en la calle ni en asilos. Y si no podemos con este compromiso es mejor no tenerla para evitarle sufrimientos innecesarios.

¿PODRÍAS ABANDONARLOS?



¡ELLOS JAMÁS!

ENCUESTA REALIZADA DESPUÉS DE LAS PLÁTICAS.

Con la información anterior se impartieron pláticas a escuelas primarias principalmente a niños de 4° a 6° año. Cada plática tenía una duración aproximada de 45 minutos se trabajo con diapositivas que contenían imágenes para atraer su atención. Al terminar la plática se les entregaba el siguiente cuestionario:

De lo siguiente subraya si o no a las preguntas:

1.- ¿Tienes mascota?

- a) Si b) No

Esta pregunta fue hecha principalmente para saber cuantos niños tenían en casa una mascota, sin importar que tipo de mascota fuera.

2.- Si no tienes ¿te gustaría tener una mascota?

- a) Si b) No

Se hizo para saber cuantos de los niños que no tenían mascotas, estaban interesados en tener una. Era importante para hacer énfasis en esta población y supieran elegir en un futuro cual era la mascota mas adecuada para su tipo de vida.

3.- ¿Estas consciente de la responsabilidad que conlleva tener una mascota?

- a) Si b) No

Esta pregunta fue hecha para conocer que tan sensibilizados estaban y si la sensibilidad aumentaba o disminuía de acuerdo a la edad.

4.- ¿Todos en tu casa están de acuerdo de vivir con una mascota?

- a) Si b) No

Uno de los principales problemas por el cual los animales son lanzados a la calle es por conflictos intrafamiliares, muchas veces cuando uno de los miembros de la familia no esta de acuerdo en tener una mascota surgen fricciones y al final el que sale perjudicado es la mascota.

5.- ¿Piensas que la mejor manera de deshacernos de un animal que ya no queremos es en la calle?

- a) Si b) No

Esta pregunta evalúa que tan favorable fue haberles ampliado sus conocimientos acerca del cuidado de su mascota y a su vez saber que tanto se concientizaron

6.- ¿Crees que los animales sufren y sienten igual que nosotros?

- a) Si b) No

En esta pregunta podemos apreciar el grado de sensibilización que se adquirió después de la plática.

7.- Cuando tu mascota enferma o necesita vacunarse ¿Lo llevas al Médico Veterinario?

- a) Si b) No

Esta pregunta evalúa que tanta importancia le dan los niños al Médico Veterinario para vigilar la salud de su mascota.

8.- ¿Alguna vez te habían dado alguna plática sobre los cuidados de tu mascota?

- a) Si b) No

Para saber cuanta información dan en las escuelas primarias acerca de los cuidados de las mascotas y otros animales.

RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS.

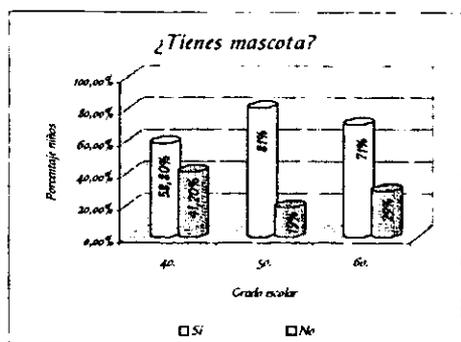
Se encuestaron un total de 1295 niños siendo 369 de 4°, 359 de 5° y 567 de 6°. Los datos obtenidos fueron los siguientes:

	4°.		5°.		6°.		X	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
¿Tienes mascota?	217 58.8 %	152 41.2%	291 81 %	68 19%	403 71 %	164 29%	303.6 70.33 %	128 29.65 %
Si no, ¿Te gustaría tener una?	278 75.33 %	91 24.64 %	320 89.13 %	39 10.87 %	449 79.18 %	118 20.82 %	349 80.85 %	82.7 19.15 %
¿Estas consciente de la responsabilidad que conlleva tener una mascota.?	328 88.88 %	41 11.12 %	300 83.56 %	59 16.44 %	531 61.90 %	36 38.1 %	386.33 89.5 %	45.33 10.5 %
¿Todos en tu casa están de acuerdo de vivir con una mascota?	301 81.57 %	68 18.43 %	291 81.1 %	68 18.9 %	448 79 %	119 21 %	346.66 80.31 %	85 19.69 %
¿Piensas que la mejor manera de deshacernos de un animal que ya no queremos es en la calle?	41 11.11 %	328 88.89 %	22 6.12 %	337 93.9 %	47 8.29 %	520 91.8 %	36.66 8.5%	395 91.5 %
¿Crees que los animales sufren y sienten igual que nosotros?	354 95.9 %	15 4.06 %	340 94.7 %	19 5.29 %	529 93.29 %	38 6.7 %	407.66 94.44 %	24 5.56 %

**ESTA TESIS NO SALE
DE LA BIBLIOTECA**

Cuando tu mascota enferma o necesita vacunarse, ¿Lo llevas al Médico Veterinario?	335 90.78 %	34 9.22 %	331 92.20 %	28 7.8 %	540 95.23 %	27 4.77 %	402 93.13 %	29.66 6.87 %
¿Alguna vez te habían dado alguna plática sobre los cuidados de tu mascota?	129 34.95 %	240 65.1 %	52 14.48 %	307 85.52 %	86 15.16 %	481 84.84 %	89 20.62 %	342.66 79.38 %
¿Te gustaría que te volvieran a dar más pláticas sobre los cuidados de tu mascota?	318 86.17 %	51 13.83 %	323 89.97 %	36 10.03 %	547 96.47 %	20 3.53 %	396 91.74 %	35.66 8.26 %

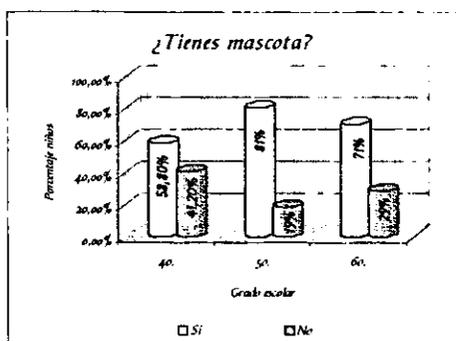
Comparación de Resultados entre 4°, 5° y 6°.



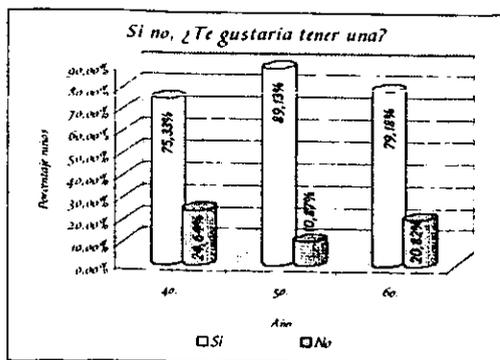
Se aprecia que el 81 % de los niños de 5° tienen mascotas, siguiendo los de 6° y por último los de 4°

Cuando tu mascota enferma o necesita vacunarse, ¿Lo llevas al Médico Veterinario?	335 90.78 %	34 9.22 %	331 92.20 %	28 7.8 %	540 95.23 %	27 4.77 %	402 93.13 %	29.66 6.87 %
¿Alguna vez te habían dado alguna plática sobre los cuidados de tu mascota?	129 34.95 %	240 65.1 %	52 14.48 %	307 85.52 %	86 15.16 %	481 84.84 %	89 20.62 %	342.66 79.38 %
¿Te gustaría que te volvieran a dar más pláticas sobre los cuidados de tu mascota?	318 86.17 %	51 13.83 %	323 89.97 %	36 10.03 %	547 96.47 %	20 3.53 %	396 91.74 %	35.66 8.26 %

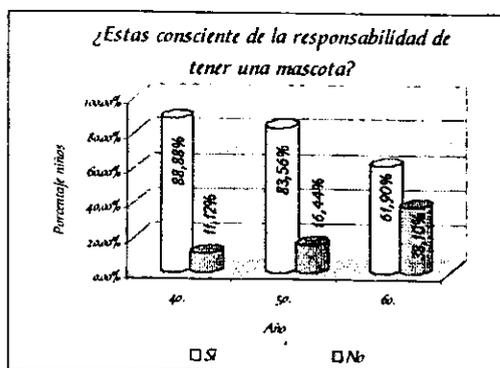
Comparación de Resultados entre 4°, 5° y 6°.



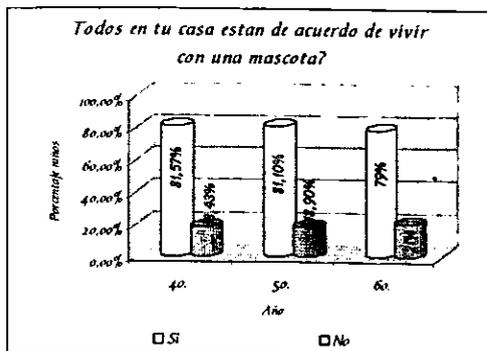
Se aprecia que el 81 % de los niños de 5° tienen mascotas, siguiendo los de 6° y por último los de 4°



Se observa que los niños de 5° son los que más les gustaria tener una mascota, siguiendo los de 6° y por último los de 4°

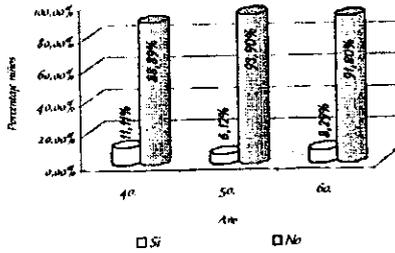


Los niños de 4° tienen conocimiento de la responsabilidad que es tener una mascota, posteriormente los niños de 5° y finalmente los niños de 6°.



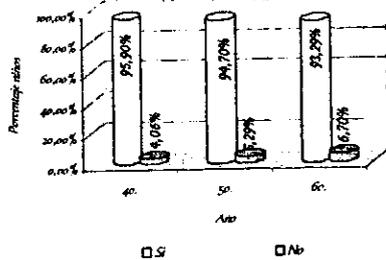
En los 3 grados se obtuvo que la mayoría de los familiares estan de acuerdo de tener una mascota.

¿Crees que la mejor manera de deshacernos de un animal es en la calle?



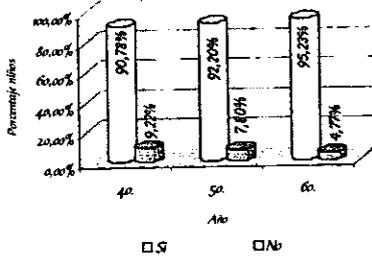
Se observa que los alumnos de 5º están conscientes de las consecuencias que lleva el abandonar un animal en la calle, seguido de los niños de 6º y por último de los de 4º

¿Crees que los animales sufren y sienten igual que nosotros?



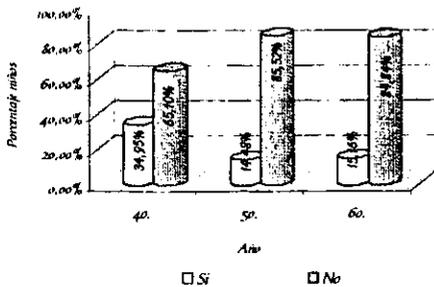
Los alumnos de 4º son más sensibles hacia los sentimientos del animal, seguidos de los alumnos de 5º y por último de los alumnos de 6º.

Cuando tu mascota enferma o necesita vacunarse ¿Lo llevas al Médico Veterinario?



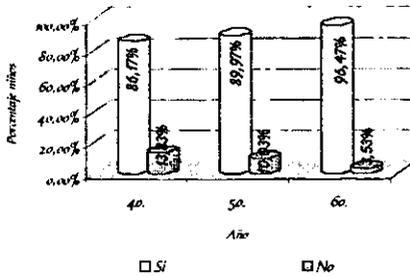
Son los alumnos de 6º que saben que es muy importante el Médico Veterinario para mantener la salud de su mascota, posteriormente los de 5º y los de 4º.

¿Alguna vez te habían dado una plática como esta?



Los alumnos de 5° año no habían recibido pláticas sobre los cuidados de su mascota y los niños de 4° si habían recibido alguna vez pláticas ya sea por sus padres o maestros.

¿Te gustaría que volvieran a darte más pláticas sobre los cuidados de tu mascota?



Igualmente son los niños de 6° los que más quieren que se les vuelva a dar más pláticas.

La mayoría de los niños encuestados tienen una mascota en casa, tienen conocimiento de la responsabilidad de tenerla y un bajo porcentaje de niños tienen problemas en casa por tenerla. En cuanto a la sensibilización la mayoría conoce las consecuencias de abandonarla en la calle, el sufrimiento y su destino final. Al igual que tienen el conocimiento de lo importante que es llevar a una mascota al Médico Veterinario no solo cuando está enfermo sino para prevenir enfermedades tanto para él como para sus dueños. Un gran porcentaje de niños no habían recibido pláticas sobre los cuidados y necesidades de su mascota y les gustaría que se volvieran a impartir.

DISCUSIÓN.

Mucho se habla del problema ocasionado por la sobrepoblación canina y felina callejera, desde el punto de vista de salud pública, por que directa o indirectamente estos animales intervienen en la diseminación de zoonosis y contaminan el ambiente (animales muertos en avenidas, excremento y orina). Por el peligro que representan en la vía pública, para los automovilistas, al atravesarse las calles, para los transeúntes al ser agredidos por estos animales. Además del espectáculo tan ruidoso de ver los grupos de machos persiguiendo a las hembras en celo. Asumimos una cómoda actitud al quejarnos del problema como si estos animales tuvieran la culpa, sin preguntarnos como en primer lugar fueron a dar estos animales a la calle, están libres y se reproducen en forma incontrolada, por que nosotros somos los culpables de que estén ahí (Páramo R.A. 1997)

Estos animales son victimas de nuestra irresponsabilidad, por que si nuestra perra se cruza accidentalmente y produce crías , lo mas fácil para nosotros y resolveria nuestro problema es regalarlos o tirarlos a la calle, por otro lado si a los machos dejamos libres en la calle para "desahogarse", como dicen algunos, dejan preñadas a gran cantidad de hembras, que posteriormente tendrán cachorros, los cuales crecerán y se reproducirán, creando un círculo de nunca acabar. Por lo tanto una buena forma de acabar con esto podría ser la esterilización de hembras y castración de machos. Aunque para algunos propietarios es difícil aceptar este tipo de control, y otra forma sería no dejarlos en la calle (Páramo R.A. 1997).

Tal como hemos podido apreciar la población canina y felina, así como los animales de compañía de nuestras grandes ciudades ha ido multiplicándose al igual que el gusto hacia las mascotas. Esto se refleja en los grandes avances en la medicina veterinaria y la zootecnia, en si la industria de las mascotas generan millones de pesos al año y grandes ganancias para muchas empresas de alimentos, accesorios

clínicas y hospitales veterinarios, vendedores y explotadores de perros clandestinos, criaderos, federaciones, etc. Por lo que los múltiples beneficios no son equitativos a lo que nosotros podemos hacer por ellos. Existen instituciones tanto públicas como privadas que se han preocupado por este problema pero falta más trabajo en equipo (Guzmán M J 1997).

La sobrepoblación de animales domésticos es una situación tan frecuente en todo el mundo que ocasiona uno de los más grandes problemas sociales. Es muy lamentable comprobar que en los países Latinoamericanos existe una gran falta de información respecto a lo que verdaderamente significa hacerse responsable de un animal de compañía. A pesar de honrosas excepciones, en nuestro país los animales son considerados objetos descartables o desechables que a la larga sufrirán abusos. Estos abusos no siempre serán evidentes, ya que para muchos, el tener a una mascota (principalmente perro) constantemente amarrado en el techo de sus casas, alimentarlo con desperdicios de todo tipo, dejarlo vagabundear para que haga sus necesidades en la calle o "que salga a desahogarse" y continúe con el ciclo de la sobrepoblación no es percibido como un abuso o negligencia.

Existe un factor poco considerado por el gobierno y por nosotros mismos que es la "Educación", es decir el conocimiento de los animales, de su cuidado, de sus características y de sus necesidades. Nos damos cuenta, que el vínculo afectivo que se establece entre un ser humano y su mascota resulta muy vulnerable, debido a la falta de conocimiento del humano acerca de la mascota. Este vínculo, en la mayoría de los casos es el resultado de un proceso psicológico en el que intervienen una gran cantidad de factores como: deseo de posesión, inseguridad, soledad, autoestima, las cuales no pueden fincar una verdadera relación amo- mascota. Así vemos a personas eligiendo perros por mera apariencia, sin conocimientos básicos de la raza o su comportamiento. Aquí es donde empiezan los problemas y los motivos por los cuales son tirados a la calle o confinados en azoteas (Guzmán M. 1997).

Lamentablemente en nuestro país las leyes que rigen la protección de los animales no se aplican por falta de conocimiento o por falta de interés, sería bueno hacer una revisión a estas leyes y actualizarlas para beneficio de la población.

En países de primer mundo todo propietario o poseedor de un perro se encuentra legalmente obligado a censar a su animal en el servicio municipal correspondiente, en donde los funcionarios correspondientes le proporcionan una tarjeta sanitaria cuando el animal inscrito haya cumplido 3 meses de edad. Por otra parte el propietario o responsable directo del perro tiene la obligación de comunicar a los funcionarios del registro censal la muerte o desaparición del perro en el término de 10 días a partir del momento de la muerte o desaparición del animal, para ello será necesario presentar la tarjeta sanitaria del animal, junto con un certificado del médico veterinario que lo haya asistido cuando se trate de un caso de muerte del animal, previamente censado. Los propietarios que lleven a cabo cambio de domicilio o que transfieran la propiedad del animal también deberán notificarlo. En casos de agresión, a petición del interesado y en medida en que el animal se encuentre vacunado contra la rabia incluido en el censo, el servicio de control veterinario llevará a cabo la observación antirrábica de los perros agresores en el domicilio del propietario. Todos los perros que circulen en la vía pública deberán estar provistos de la correspondiente correa con collar con la chapa numerada de matrícula oportunamente emitida por las autoridades. En este sentido el propietario debe tener en cuenta que todos los perros cuya peligrosidad sea manifiesta o razonablemente previsible dada su naturaleza y características deberá circular con bozal mientras se encuentre en la calle u otros lugares públicos. Se encuentra expresamente prohibido que los perros efectúen sus deposiciones en parques infantiles o en jardines que sean utilizados por niños de forma regular, y éstas, que sean realizadas en la vía pública no sean abandonadas en la misma o en cualquier otro sitio destinado al tránsito de personas, en este caso los propietarios son los responsables de proceder a la eliminación de las deposiciones. En caso de que se produzca una infracción a esta norma los agentes municipales podrán

requerir del propietario que proceda a retirarlas y si no es debidamente atendida ellos podrán imponer las sanciones pertinentes a los infractores. (Equipo de especialistas Domofauna, 1994)

En la mayoría de los casos, el abandono de animales comienza cuando los ciudadanos no saben qué hacer con las crías de sus gatos o perros. A diferencia de los animales silvestres, los domésticos fueron introducidos en la sociedad por el hombre y necesitan de éste para su subsistencia, ya que hasta han perdido la capacidad de regular su crecimiento demográfico. Si el abandono de animales comienza en la conducta de algunos miembros de la sociedad, es esa misma sociedad a través de las leyes la que debe brindar una solución. Si durante milenios hemos domesticado a los caninos y felinos quitándoles las posibilidades de subsistencia en su estado natural y por ende de lograr su propio equilibrio poblacional, es lógico que la sociedad cree las condiciones para remediar esta intromisión.

Es necesario un marco legislativo que permita no solamente penalizar a aquel que delinca sino brindar una estructura que posibilite modificar conductas y actuar sobre las causas en lugar de hacerlo sobre las consecuencias, muy poco serviría concientizar a la población si no se brindan al mismo tiempo los elementos para resolver concretamente los problemas. Una sociedad que no puede cuidar de sus seres más indefensos mal puede velar por sí misma.

La influencia del Médico Veterinario en la adquisición de mascotas es muy grande, también lo es el hecho de que difícilmente una persona irá a consultar con él acerca de que tipo de mascota es la idónea para su estilo de vida y el entorno que tenga para ofrecerle, antes de dejarse llevar por su deseo de posesión. Cuando nosotros como médicos veterinarios tenemos contacto con amo-mascota, muchas veces ya es tarde, por lo que la influencia se ve disminuida como resultado de la falta de educación. (Guzmán M. 1997)

CONCLUSIONES

Hemos comprendido la necesidad que en nuestro país se fomente la protección de los seres vivos que rodean al hombre, ya que en todo el mundo existen asociaciones protectoras de animales, regulaciones aplicables al trato de los animales que han servido al cuidado, a la distracción de una sociedad que en ocasiones los tortura, los golpea y les da en general un maltrato; por lo que nuestra intención es fomentar desde los primeros años en los niños el amor, cariño, y respeto por cada uno de los animales que integran la fauna en el globo terráqueo, es en las escuelas primarias de todo el país donde se pueden enseñar las normas elementales para el trato a los animales domésticos y con ellos fomentar una vida armónica que permita elevar los valores de bondad y humanismo hacia todos los seres vivos del mundo.

No olvidando que nuestro país y los integrantes de su sociedad son reconocidos en todo el mundo por sus características positivas; sin embargo, tal vez la vida acelerada ha permitido que los seres humanos debemos vivir con respeto hacia el medio que nos rodea y los animales que nos han permitido sobrevivir; por lo que, es posible que con programas de educación a los niños, los cuales han de convertirse en los adultos del mañana, se genere una cultura de armonía y respeto a los animales domésticos que nos hacen más agradable la vida diaria en nuestra cultura. Por lo que resulta muy importante crear en los niños la convicción de que en cada una de sus mascotas debe tenerse la responsabilidad de alimentarlo, cuidarlo, protegerlo y darle asistencia veterinaria necesaria, por que no por ser un animal es factible que se conduzca con crueldad, sadismo o con agresión hacia estos seres vivos; así mismo crear en ellos el amor hacia los animales que permitan tenerlos en sus casas considerándolo parte integral de la familia, ya que pueden alegrar parte de su vida y compartir juegos y diversiones que lo ayuden a cubrir un renglón muy importante de su vida consistente en la fase emocional de los niños que servirán para integrar su juventud y a los hombres que integran una sociedad más sensible y humana.

Se ha dicho mucho para explicar la popularidad que en todo el mundo se ha ganado la tenencia de perros. Hay quien dice que el aumento de las poblaciones caninas en las áreas urbanas se debe a que el habitante de la ciudad considera subconscientemente al perro como un medio de restablecer el contacto con la naturaleza; hay más gente que puede permitirse comprar un perro y mantenerlo; también ha jugado un papel importante el aumento de las horas de ocio, el tener un perro y tener que cuidarlo entretiene a más de un miembro de la familia; la inseguridad que ha adquirido la sociedad ha hecho que aumente el número de propietarios de perros como medio de protección contra el robo; las condiciones de vida social han hecho que las personas de edad avanzada vivan solas cada vez en mayor número y tengan como único amigo y compañero una mascota; Médicos y Médicos veterinarios confirman que, en muchos casos, un perro puede representar una ayuda psicológica valiosa para la persona solitaria que vive insegura. Es así como las mascotas juegan un papel de importancia en nuestra sociedad.

El gran número de propietarios de perros ha dado paso a un incremento también en el número de amos ineptos, que carecen de habilidad o ganas, de cuidar a su perro de manera que sea de utilidad a su dueño y un placer para los demás. Para que el perro pueda asimilarse a la sociedad y particularmente a la urbana, hay que imponer al dueño ciertas condiciones sobre el cuidado general y el adiestramiento del animal. El aumento en la demanda de perros ha movido a los criadores y tratantes a explotar la situación, vendiendo al público perros de muy baja calidad a precios muy lucrativos. Por lo que hace falta una legislación para cerrar el paso a los tratantes y efectuar una investigación para determinar métodos racionales de crianza a fin de ayudar a los criadores a producir perros sanos y vigorosos. Hay que responsabilizar a los criadores caninos, aficionados y profesionales, orientarlos técnicamente, ayudarles a seleccionar perros sanos, de carácter equilibrado y con capacidad de adaptarse a la vida junto al ser humano.

BILIOGRAFÍA.

Avila E.E. "Comportamiento del perro". Revista Perros Pura Sangre, año 15. No. 9. Septiembre 1998

Batalla C.D.; Noguez C.D. "Rabia". Departamento de divulgación Técnico. 1994.

Berruecos V.A. "Perros escucha para sordos". Revista Perros Pura Sangre, año 15. No. 10. Octubre 1999.

Blanck H.I. "El maravilloso mundo de los perros", Edit. Trillas 1984.

Blanck H.I. "El origen del gato", 1er. Congreso Internacional de Zootecnia canina y felina y otras mascotas, 1997.

Blanck H.I. "El maravilloso mundo de los gatos". Edit. Trillas 1974

Carbonell R.C. "Pelaje de los perros". Revista Perros Pura Sangre. Año 15. No. 4. Abril 1998.

Carbonell R.C. "El fecalismo en las calles", 1er. Congreso Internacional de Zootecnia canina y felina y otras mascotas. 1997.

Castro I. "Lazarillos, los ojos de ciegos". Revista Siguiendo la huella. No. 2. Diciembre 1999.

Case L.P. "Nutrición canina y felina". Manual para profesionales. Edit. Harcourt. 1997.

Cortez M.; Rivera A. "El Xoloitzcuintli". Revista Perros Pura Sangre. Edición Especial para la Mundial 1999.

Coss L.R. "Mitos y Realidades de la Rabia en México". Revista Perros Pura Sangre. Año 15. No. 10. Octubre 1998.

Churchman D. "Mordiscos de pulgas". National Wildlife Federation. 2001

De la Garza M. "Los animales en el pensamiento simbólico y su expresión en el México antiguo". Revista Arqueología Mexicana. 2000.

Equipo de Especialistas de Domefauna, "Los Schnawzer". Edit. De Vecchi. 1994.

Esquer V.M. "El chihuahueño". Revista Perros Pura Sangre. Edición Especial para la Mundial de 1999.

Fiestas B.M. "El perro mestizo". Ediciones Tikal. 1999.

Fontbone A. "La cría del perro día a día". Editorial De Vecchi. Barcelona 2000.

Galárraga M. J. "Un S.O.S. para los perros y gatos callejeros"

URL <http://www.eidea/articulos/index.jsp/mundoqueidea/ueidea/3003011.html>

Gallegos G.G. "El gato en la economía y en la Salud". 1er. Congreso Internacional de Zootecnia canina y felina y otras mascotas. 1997.

- Grandjean D. "The Royal Canine Dog Encyclopedia". Proyecto Editores Prespress. 2000.
- Guilhem O. "Los animales en el mundo prehispanico". Revista Arqueología Mexican. 2000.
- Guzmán M.J. "La adquisición de mascotas y el problema educacional". 1er. Congreso Internacional de Zootecnia canina y felina y otras mascotas. 1997.
- Jalil C. "Que sucede cuando los niños piden una mascota". Revista Perros Pura Sangre. año 14. No.2. febrero 1997.
- López I.G. "Un perro con piel de lobo". Revista Siguiendo la huella. No.1. Octubre 1999.
- Lupo A. "Nahualismo y Tonalismo". Revista Arqueología Mexicana. 2000.
- Maldonado J.I. "El gato en la Historia". Revista Perros Pura Sangre. año 17. No. 9. Septiembre 2000.
- Martínez M. "Función Zootecnica de los perros". Revista Perros Pura Sangre. año 17. No.1. Enero 2000.
- Mendoza N.E. "Mascotas, mas que amigos....psicoterapeutas". Revista Conozca más. Edición especial.
- Mir R.K. "Cachorros, los problemas más comunes". Revista Siguiendo la huella. No. 3. Febrero 2000.
- Páramo R.R. "Reflexiones de una Veterinaria sobre el problema de los perros callejeros". 1er. Congreso Internacional de Zootecnia canina y felina y otras mascotas. 1997.

Payró D. J. "Principales factores a considerar en la elección de un perro". 1er. Congreso Internacional de Zootecnia canina y felina y otras mascotas. 1997.

Pisano B. "El Bobtail". Edit. Hispano Europea. 1991.

Rabago I. "El mejor amigo". Ediciones Eurolinea. 2000.

Santos J. I. "Que humanos son los animales". Revista Perros pura sangre. año 13. No. 7. Julio 1996.

Tarcisio B. A. "Alianza eficaz. Formación de Unidades Canófilas para la detección de narcóticos". 1er. Congreso Internacional de Zootecnia canina y felina y otras mascotas. 1997.

Temas del mund., "Perros, Razas, cuidados y mucho más". Vol. 1. Editorial Franc. 1997.

Urich S.; Echepare R. "Perros, Gatos y Ecología".

URL: <http://www/webnet.com.ar/cal/articulos/ecologia/htm>

Urich S. "Los Protectores".

URL: <http://www/webnet.com.ar/cal/articulos/lospro.htm>

Valadez A. R. "Del insectívoro al perro. Estado actual de nuestro conocimiento sobre el origen evolutivo de los cánidos". Revista AMMVEPE. vol. 8. No. 4. Julio-Agosto 1997.

Wintzer A. "Todos los perros del mundo". Edit. Juventud. Barcelona 1993.