

## *ESPECIALIDAD DE MAMÍFEROS PEQUEÑOS*

1. **Tener la especialidad de mamíferos 1**
2. **Criar un mamífero pequeño como mascota durante por lo menos 6 meses ( no se incluye a los perros y los gatos como mamíferos pequeños para mascotas 9. en el requisito N° 5 abajo hay una lista de la cual puedes elegir una mascota.** Este requisito se completo he criado por mas de 6 meses un hámster, y en estos momentos tengo un hámster enano o hámster ruso o como le llaman en Chile ardilla enana.
3. **completar uno de los siguientes proyectos:**
  - a) **si tienes actualmente un mamífero pequeño como mascota, llevar un registro del cuidado de ese mamífero pequeño, durante un mes. Incluir en el registro cuando le das agua, alimentos, y cuando limpias su jaula.**

El cuidado de un Hámster mamífero roedor de hábitos nocturnos no es tan agotador ni tan difícil especial para niños por que ellos son bastante independientes, y el cuidado que necesitan es comida y agua como base.

En un mes puedes aprender bastante de un animal tan pequeño como es un hámster su comida es un balanceado que venden en el mercado que se compone de maíz, maravilla, conejin, avena, y un pele especial con vitaminas que a su ves les sirve para roer sus dientes.

También le puedes dar zanahoria y frutas pero todo en pequeñas cantidades, nunca alimentarlos con comidas que produzcan gases ya que ellos no asimila bien. El agua debe cambiársele todos los días por su actividad nocturna beben bastante agua.

En lo respecta a comida mi hámster que se llama Doroti, comenzó a guardar el excremento en sus bolsas que tiene a los costados eso me preocupo mucho ya que ninguno de los hámster que he tenido había hecho eso y en la mascotería me dijeron que era por falta de vitaminas y minerales, que al igual que los mamíferos grandes como el perro se comen su excremento para acumular vitaminas es por eso que me dieron vitaminas que se disuelven en el agua y con eso dejo de hacer ese desagradable actividad que en realidad me contaba la persona encargada que era algo bastante anormal ya ellos son animales muy limpios lo cual yo he podido comprobar.

El alimento se le da cada dos días y su jaula también se limpia cada dos días dependiendo lo que coman es si su olor a orina es fuerte o no. Debo agregar a esto que los animales como estos conocen a las personas por su olor debido que este es un sentido que tienen muy desarrollado al igual que el oído.

### **ACONSEJABLES**

#### **Verduras:**

Guisantes frescos con su vaina, las puntas de los nabos, lechuga, achicoria, berros, pepino, hinojo, remolacha roja, judías, maíz, patatas (¡sin brotes venenosos!), calabacín tomates.

En pequeñas cantidades también se nos puede ofrecer endibias, rapónchigo y zanahoria.

### **NO ACONSEJABLES**

#### **Zanahoria:**

Si se abusa de ella puede ocasionar trastornos en el hígado del animal.

**Editado por: Pr. Edwing O. Monterroza**

<p><b>Frutas:</b> Manzanas, melocotones, peras, albaricoques, ciruelas, plátanos. En pequeñas cantidades: Mandarinas, uvas, fresas, fresones y cerezas. Frutas secas: Avellanas, nueces, cacahuetes, castañas, almendras y bellotas, todas ellas en crudo, sin tostar ni salar.</p>	<p><b>Remolacha:</b> Este alimento contiene azúcar en grandes cantidades, por lo que no es recomendable abusar de él.</p>
<p><b>Semillas:</b> Avena, cebada, trigo, soja y girasol.</p>	
<p><b>Hierbas:</b> Trébol fresco.</p>	<p><b>Chocolate:</b> A estos roedores les gusta mucho; sin embargo, puede ocasionarles alteraciones en el intestino.</p>
<p><b>Proteína animal:</b> Carne picada magra de buey, yema de huevo hervida, gusanos de harina, pequeñas porciones de requesón, yogur o queso blando suave.</p>	
<p><b>Pan:</b> Fresco y tostado, bizcochos y galletas ralladas.</p>	
<p><b>Líquidos:</b> Agua, zumos de frutas mezclados con un poco de agua y leche.</p>	

- b) Si no tienes actualmente un mamífero pequeño como mascota, pero has tenido uno por lo menos 6 meses, “cuidar” una mascota de otra persona por lo menos durante una semana. Registrar el cuidado que se le da.
4. Presentar un informe oral (de por lo menos tres minutos) acerca de las observaciones que hiciste de tu mamífero pequeño como mascota. Incluir el alimento preferido, algunos de sus hábitos, cuando esta mas activo, un relato favorito acerca de este tipo de mascota, etc.
5. Realice lo siguiente:

- a) Poder distinguir entre los siguientes grupos de pequeños mamíferos como mascotas:

**Hamster**



**Jerbo**



**Ratas**



Editado por: Pr. Edwing O. Monterroza

Ratones



Conejillos de Guinea



Chinchilla



Conejos



Hurones



**b) Describir el cuidado básico de uno de los animalitos de la lista de arriba, y describir una manera de cuidar otro de la lista que sea diferente al primero que elegiste.**

**Conejos:** Bueno también he tenido conejos y papa cría conejos son mamíferos roedores (no tan pequeños). Su alimento es de hierbas, hojas de árbol, zanahoria y coles, se le deberá dar dos veces por día, también necesitan paja fresca cada tanto, y su comida se puede mezclar con leche o agua, su organismo se hidrata a través de los alimentos que consume, así que casi no necesita tomar agua. Son mamíferos de la familia de los lepóridos, en general no miden más de 40 a 50 centímetros, y no sobrepasa los 3 kilos de peso; pero ahora están más difundidas como mascotas las variedades miniaturas, las cuales se desarrollan hasta aproximadamente, los 20 cms., y pesan en promedio, 1 Kilo. viven alrededor de 6 a 9 años. El conejo salvaje vive en bosques y campos por lo general son de color gris y bastantes parecidos a la liebre, es prolífico y voraz, vive en pareja en madrigueras; en cambio el conejo doméstico deriva del anterior y se han seleccionado ya más de 50 variedades, con pelaje y dimensiones variadísimas. Se lo explota industrialmente como objeto de aprovechar la carne, la piel y el pelo. Entre las razas productoras de carne se puede nombrar la Flandes, la Normanda, la de Borgoña y otras; entre las productoras de piel se destaca el conejo Chinchilla, la de Champaña, y las distintas razas de conejos blancos; la raza de Angora es la única productora de pelo. Los conejos tardan poco en domesticarse, se aburren rápido, necesitan hacer mucho ejercicio y tener siempre algo para roer Las orejas del conejo deben moverse hacia los pequeños ruidos, la nariz debe estar en constante movimiento y los bigotes son órganos táctiles. Sus dientes son afilados y crecen constantemente. Su jaula de madera ó de metal debe ser bastante amplia, muy limpia, tener paja en el piso, y no tener demasiadas cosas dentro, ya que son animales grandes y les gusta curiosear y moverse rápidamente; cuando los sacas de su lugar debes cuidarte de tomarlos de las orejas, ya que las orejas de los conejos son

## **Editado por: Pr. Edwing O. Monterroza**

cartílagos muy delicados y por esto se lastima gravemente al animal si es cogido por las orejas, lo mismo si son tomados por la piel o cuero, por que este es un tejido muy sensible, y se desprende fácilmente de la capa interna de la piel.

Esto también va para los gazapos, por que estos animales no son tomados por sus madres cuando son pequeños así que la piel no tiene la firmeza necesaria para sostener su peso. También debes tener cuidado con tos ojos y sus patas, pues acostumbran a patear con fuerza si se asustan, tratando de escapar. Los conejos se reproducen con gran facilidad, y pueden llegar a tener mas de 10 crías; la hembra del conejo arranca algunos pelos suaves de su estomago para montar su nido, y así mantener calientes a sus pequeñas crías.

### **Hurones:**

Los hurones necesitan interacción humana. Se recomienda un mínimo de 1 a 2 horas de juego diaria. Son alegres la mayor parte del tiempo. Si un hurón esta muy calmado por mas de un día, algo anda mal. A veces ellos piensan que los calcetines que tienes en los pies es un juego, así que cuidado con los dedos gordos del pie.

**Disciplina:** Para disciplinar a un hurón, un NO!, o un toquecito suave en la nariz es usualmente suficiente .. y mucha paciencia. Si muerde o pellizca hay un producto llamado "Bitter Apple" , el cual ayuda cuando el nuestro hurón insiste en morder algo o a alguien. Es responsabilidad del dueño del hurón, enseñarlo a no morder a las personas de la casa que tienen contacto con él, ya que el hurón tenderá a morder cuando alguien desconocido lo tome. No se imaginen que me refiero a un mordisco de un animal agresivo o violento, es solo un apretón que puede llegar a dejar los dientes marcados, pero es una reacción del hurón, no un ataque.

**Idas al baño:** Si ellos no tienen a mano su bandeja sanitaria harán en alguna esquina y siempre en la misma. Recomendamos que vigile a su hurón cuando se despierte, ya que estos tienden a hacer sus necesidades después de dormir. ( Alrededor de 5 minutos después de despertar.) Póngalo en su cajita de necesidades y luego lo puede soltar a jugar. También puede utilizar papel de periódico en las esquinas. Utilice arena de gato o sin perfumes. Los perfumes pueden causar reacciones alérgicas o hacer que ellos no deseen utilizar su cajas de necesidades. No utilice ningún material hecho de madera, éste puede causar problemas respiratorios. A diferencia de los gatos, la orina de los hurones no tiene un olor fuerte. La arena con fecas y orina se puede recoger fácilmente de la caja de necesidades y hasta se puede echar en la basura al otro día. La cantidad es pequeña.

Los hurones necesitan una dieta alta en proteínas que consista principalmente de productos animales en vez de granos. Comidas secas o pelet para gatos cachorros de buena calidad, (Eukanuba, IAMS, Science Diet, Purina ProPlan, etc) Evite las comidas que venden en los supermercados, las cuales son mayormente hechas de maíz o granos.) La mayoría de los hurones prefieren la comida en trozos en vez de bolitas. ( Comida enlatada o mojada son inapropiadas y pueden causar problemas dentales a largo plazo.)

**Premios o golosinas:** El único tipo de premios y golosinas que debemos darles a nuestros hurones son las que venden especialmente fabricadas como golosinas o galletas de hurón o de gato. Debido a que su sistema está diseñado para recibir una dieta estrictamente carnívora, no se recomienda darle frutas, ni verduras, ni yogurt, ni ningún alimento preparado en casa, a pesar que ellos son curiosos de los sabores dulces y comerían estos u otros alimentos, debemos estar en conocimiento que solo les causamos un daño dándoles cualquier alimento que no sea para gato o hurón.

**Editado por: Pr. Edwing O. Monterroza**

**Alimentos Mortales:** Chocolate A muchos hurones les gusta el chocolate, pero es muy dañino para ellos. El theobromine, una sustancia presente en el chocolate y el cacao, es muy venenoso para los animales. Disminuye el flujo de la sangre al cerebro y puede causar ataques del corazón y una variedad de otros problemas peligrosos para la vida. Una regla importante a recordar es que cuanto más oscuro es el chocolate, más theobromine contiene. Los síntomas de la ingestión del chocolate incluyen: latido del corazón rápido, vomito, diarrea, hiperactividad, asimientos y coma

**6. Escribir un ensayo de 200 palabras acerca de la historia y el valor de uno de los favoritos pequeños de la lista dada, y que características tienen que hacen de ellos buenas mascotas. ( en primera persona)**

**Origen**

Seguramente te habrás preguntado de dónde viene nuestro nombre común "hámster", pues bien, nos pusieron este nombre porque deriva del verbo alemán "hamstern" que quiere decir acaparar. Yo creo que es por la afición que tenemos todos los hamsterillos de acumular semillas, alimentos y otros objetos.

Somos roedores pertenecientes a la subfamilia de los múridos y nuestro nombre científico es Mesocricetusauratus. Originarios de Asia Menor y del Cáucaso. Aunque nuestros orígenes son lejanos, no fuimos reconocidos hasta principios del siglo XIX, cuando un científico llamado Waterhouse fue el primero en estudiarnos. Sin embargo, alcanzamos una notable popularidad alrededor de 1930 cuando el científico Aharoni descubre en Siria una madriguera de hámsters, que se lleva consigo a Europa y comienza a criarlos. Este científico fue el primer criador. En 1931, ya Inglaterra nos conocía, más tarde lo hizo Alemania y en 1938, estados Unidos, aunque nuestro número ha descendido drásticamente debido a la introducción de maquinaria en las prácticas agrícolas, así como también en regiones de siberia y en zonas montañosas, por ejemplo en parte de los Alpes.

En las tiendas de animales de compañía se encuentran con más o menos frecuencia **cuatro razas** principales:

- La raza más conocida es el hámster dorado de Siria (Mesocricetus auratus); para muchos de vosotros el hámster. (Si eres de los estudiosos, curiosos o simplemente te interesa y quieres saber nuestra MORFOLOGÍA ... )

Las otras tres razas que se comercializan se consideran hámster enanos:

- El hámster enano chino (Cricetulus griseus) ya se ofrece con mayor o menor regularidad desde hace 15 a 20 años como animal doméstico.

- El hámster enano gris o hámster enano de Zungaria (Phodopus sungorus) de color gris con una lista central oscura en el dorso.

- El hámster más pequeño con el nombre más complicado es el hámster enano de Roborowski (Phodopus roborovskii) que tiene un pelaje de color arena. Es mucho más ágil, a veces incluso «hiperactivo», por lo que no es tan adecuado como animal para acariciar.

**Adquisición:**

¿Recuerdas lo que dije antes de que el sentido de la responsabilidad de vosotros los humanos, puede verse reforzado a raíz de la tarea de cuidar de un ser vivo?. Pos'eso. Muchos pedagogos recomiendan que niños y adolescentes crezcan en compañía de

## **Editado por: Pr. Edwing O. Monterroza**

animales. Los más pequeñajos (entre 1 y 8 años) deben recibir ayuda de adultos en el cuidado de los animales. La adquisición de un roedor ha de meditar bien y regalar uno de nosotros sin previo aviso es una acción poco acertada.

Dada nuestra fama y popularidad, numerosos son los ejemplares que se encuentran a la venta en los establecimientos o tiendas especializadas.

Llevarnos a tu casa es, pues, sencillo, aunque hay que tener en cuenta ciertos aspectos para proceder a una buena compra del ejemplar.

Es necesario que mi congénere se encuentre sano y goce de una perfecta salud. Hay que fijarse también en no adquirir un ejemplar ya anciano y sin capacidad para reproducirse. Así, en el momento de comprarlo debes prestar atención a:

- Que goce de perfecto estado de salud.
- Que sea joven y presente un aspecto vivo y animado.
- Que sus orejas estén alzadas y recubiertas de pelusilla en su interior.
- Que los ojos sean expresivos y brillantes.
- Que el pelaje sea suave y sedoso.
- Que las patas estén sanas.
- Que el tamaño se ajuste a su edad.

A veces te pueden vender un camarada anciano que debido a su nerviosismo e inquietud te parezca un chaval. Para percartarte de esto has de saber que los ejemplares ancianos presentan las orejas brillantes y carentes de pelo en su interior. No debes adquirir nunca un ejemplar delgado al que se le marque la columna vertebral.

Tampoco debes fiarte del hámster que presente el pelo chafado y pegado alrededor del ano, pues es un síntoma de poca salud. También hay que prestar atención a las patas, que no deben presentar hinchazones o contusiones, así como al pelaje, que debe ser suave y sedoso y no tener, en modo alguno, manchas o costras, ya que pueden ser posibles indicios de una enfermedad

Es muy importante a la hora de adquirir un ejemplar saber distinguir cuál es su sexo, ya que hay quien desea adquirir una chica o un chico por razones determinadas. De todos modos, siempre resulta aconsejable tener la parejita, dado que así ambos tenemos compañía.

Para saber si somos macho o hembra debes fijarte atentamente en la forma trasera que tenemos. Así, los machotes tenemos forma de pera, mientras que las nenas exhiben una forma trasera más redondeada.

De todas formas, el mejor modo para saber distinguir el sexo es cogiéndonos entre las manos y separándonos las patas traseras y el pelo que se encuentra entre ambas. Así no habrá duda ¿no?.

Los genitales de los chicos se encuentran a una distancia de aproximadamente seis milímetros de su cavidad anal; sin embargo en las chicas es más difícil distinguirlos por estar los dos orificios muy juntos uno al otro.

Anteriormente indique por que eran buenas mascotas.

Editado por: Pr. Edwing O. Monterroza

**7. Indicar cinco variedades de hámster y cinco variedades de conejos.**

**ESPECIES DE HÁMSTER**



H. Alerquin Crema



H. Albino



H. Enano Roborowski



H. Angora



H. Dorado

**ESPECIES DE CONEJOS**



American



Americanchinchilla



English Angora



Himalaya



Dwarfhotot

**8. ¿Por que no es bueno tomar como mascotas mamíferos pequeños?**

La verdad es que algunos mamíferos pequeños pueden transmitir enfermedades al humano pero dependiendo del mamífero pequeño. También algunos de estos mamíferos pueden criar parásitos es por eso es que estar muy atento al cuidado de estas mascotas.

**9. ¿Qué es la rabia? ¿cómo se trasmite? ¿Puede uno contagiarse de ella por medio de mamíferos pequeños? ¿Es curable? ¿ como se puede evitar? ¿Qué mamíferos pequeños pueden transmitirla?**

La rabia es una enfermedad viral causada por un virus neurotrópico hallado a menudo en la saliva de los animales infectados. Se caracteriza por una irritación en los sistemas nerviosos centrales, seguida de parálisis y muerte, Las heridas por mordedura en la cara, la cabeza, el cuello o las manos deben tomarse muy seriamente. La infección por este virus en humanos causa una encefalitis (inflamación del cerebro) aguda, la cual casi siempre es mortal. Los síntomas clínicos evolucionan en un periodo de dos a seis días. Usualmente presenta como una falta de coordinación en varios grupos musculares, luego termina con delirio y convulsiones. La muerte sobreviene a consecuencia de parálisis de los músculos respiratorios.

Este virus ataca a casi todos los mamíferos, aunque actualmente el perro sea el transmisor más frecuente. Cerca del 90% de los casos de en el hombre son debidos a la transmisión por el perro; el gato es el responsable de solo un 5%. Pero prácticamente todos los animales domésticos son susceptibles a la rabia, incluyendo las vacas, cerdos, cabras, ovejas, ratones, conejos y monos.

En las zonas rurales, empero, los principales vehículos son los murciélagos. En el perro, el más común de los transmisores, la rabia se manifiesta inicialmente provocando una alteración aparentemente inexplicable en el comportamiento del animal.- Un perro dócil puede volverse agresivo y hasta morder al dueño o al cualquier persona o animal que se le aproxime, en tato que uno de carácter bravo, puede mostrarse triste y mansito. Estas alteraciones corresponden siempre a una de las dos formas de la enfermedad: la furiosa y la muda (o paralítica).

Frecuentemente, el perro presenta los dos tipos de manifestaciones En la forma furiosa, además de la agresividad inesperada, el perro se muestra inquieto, casi no descansa.- Atacado por alucinaciones visuales, muerde moscas imaginadas.- Su ladrido se vuelve ronco, y va acumulando gradualmente una baba en las comisuras de la boca.

Como sufre una alteración en el gusto, trata de comer cosas absurdas, como piedras, maderas, papel, tierra, y camina al azar, atacando y mordiendo a hombres y animales.- A medida que la enfermedad progresa, el furor aumenta. En este estado, el perro parece ignorar el dolor causado por una herida o quemadura y es capaz de atacar a animales mucho más fuertes que él. Después de uno de estos ataques, la enfermedad puede matarlo, pero si esto no ocurre, es atacado progresivamente por la parálisis y convulsiones, que culminan con la muerte entre el cuarto y el séptimo día; raramente puede llegar al décimo día.

En la rabia tipo mudo o paralítica, el perro al principio parece estar muy triste, aunque se muestre agitado y camine sin parar de un lado a otros. Dos o tres días después comienza a manifestar parálisis en el maxilar inferior, manteniendo constantemente abierta la boca.- Luego despide baba por las comisuras de la boca y no ladra (de ahí el nombre de rabia muda). La parálisis progresa y el perro comienza a tener dificultades para moverse, sobreviniendo la muerte entre 5 y 8 días de la iniciación de los síntomas.

El gato rabioso, por su parte, generalmente busca reposo y oscuridad.- Se oculta en un escondrijo, y a veces, sólo es sacado de allí muerto. Cuando es provocado, puede atacar- La muerte sobreviene una semana después de los primeros síntomas

**Datos epidemiológicos actuales:** El mayor riesgo de contraer rabia se encuentra en África, Asia y Latinoamérica, ya sea por animales salvajes (zorros, gatos, mangostas, murciélagos, monos, chacales, lobos, etc.), o con mayor frecuencia por perros vagabundos.

El continente asiático tiene la mayor cantidad de casos de rabia en seres humanos, ya que representa más del 95% de todos los casos mundiales, y unas 35.000 muertes por año.



## **Editado por: Pr. Edwing O. Monterroza**

En 1983, la OMS informó que la rabia causaba 50.000 muertes anuales en países donde la enfermedad es endémica, en particular Asia y el subcontinente indio.

Si bien afecta a todas las edades, la rabia se observa con mayor frecuencia en niños menores de 15 años, con unos 40 casos producidos en niños de entre 5 y 14 años de edad.

El último caso de rabia humana contraída en Francia se informó en 1924. Sin embargo, entre 1970 y 1996, se registraron 17 casos de rabia en Francia provocados por contaminación en el extranjero (en el sub-Sahara africano, África del Norte, Madagascar y México). En Francia, la rabia es una enfermedad importada.

**Estrategias de inmunización:** Recomendada anteriormente sólo a individuos que tuvieran un riesgo profesional (médicos veterinarios, personal de laboratorios especializados, matarifes, taxidermistas, y guardabosques), la vacunación antirrábica se recomienda actualmente a los viajeros, incluyendo niños mayores de 12 meses, que estén planificando un viaje prolongado a una zona endémica. Además, la vacuna antirrábica se administra a las personas que hayan estado en contacto con un animal que pueda tener rabia. Esta vacuna, que requiere cinco inyecciones, es el equivalente al “tratamiento posterior a la exposición”. Según la gravedad de la mordedura, en ocasiones se la combina con una dosis de inmunoglobulinas rábicas. Hasta la fecha, representa el único tratamiento efectivo para la rabia. La vacuna neutraliza el virus antes de que pueda alcanzar el cerebro; una vez que el virus infectó el cerebro, el resultado de la enfermedad es siempre fatal. El objetivo de esta inmunización es derrotar con rapidez al virus durante el período de incubación de la enfermedad.

**Vacunas disponibles:** Actualmente, las vacunas se preparan en base a cultivos celulares. Existen varios tipos de vacuna disponibles, que varían de país en país. Se utilizan varios substratos, incluyendo células diploides humanas (HDCV, vacuna de células diploides humanas), un linaje de células de riñón de mono (Vero), células de embrión de pollo, o células fetales de mono rhesus.

### **10. ¿Por qué no deberías manipular tu mascota cuando estas resfriado?**

Debido a que estos animalitos no tienen defensas como las nuestras es por eso que son susceptibles a los resfriados mas que nosotros es también por eso que la jaula debe estar ubicada en un lugar donde no tenga tanta corriente de aire

### **11. Encuentra tres referencias en la Biblia a animales que ahora consideramos como mamíferos pequeños como mascotas. De acuerdo con la Biblia, ¿son ellos considerados limpios o inmundos como alimento?**

Este tipo de mamíferos son considerados por la Biblia como inmundo, por lo tanto no pueden ser consumidos como alimento, Levíticos 11 define claramente este concepto.

La referencias bíblicas para estos animales son las siguientes:

1 Samuel 6:5

Levítico 11:5

Proverbios 30:26