

## **1. PELAJE.**

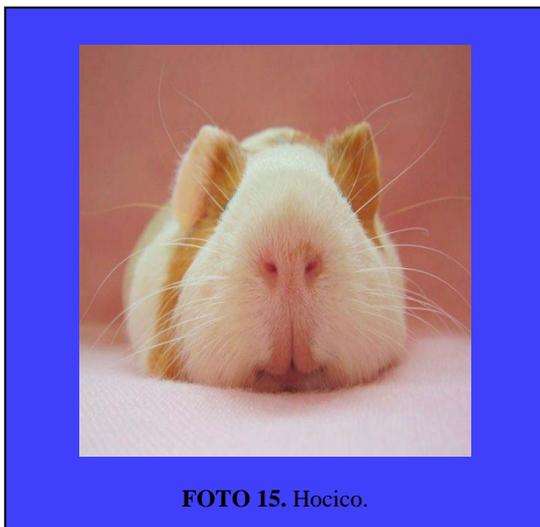
El cuerpo está recubierto de un pelaje tupido y suave, generalmente más oscuro en la zona de la espalda y más claro en el vientre. Estas diferencias de color se notan particularmente en los ejemplares de la variedad golden (dorado), que es la más parecida a la forma en estado salvaje por el color. En la espalda el manto es de color oro bruñido (de ahí el nombre), con un fino punteado negro, mientras que el vientre es



de color crema claro. En otras variedades, todas ellas creadas por el hombre, esta diferencia ha desaparecido en beneficio de un color uniforme de todo el cuerpo (variedad blanca, crema, etc.).

La piel, de color claro, les recubre abundantemente el cuerpo, hasta el punto que son capaces de moverse fácilmente en su interior. Esta característica se puede apreciar muy bien cuando se están limpiando; empujan la piel de los flancos hacia delante para poderla limpiar cuidadosamente con la lengua rasposa. Si se levanta un hámster con la mano, sujetándolo por ejemplo por la nuca, te parecerá que levantas un saquito con el animalito dentro.

El pelaje, cuando se trata de un animal sano, es completamente liso, abundante y sin calvas. Esto se debe a que en la naturaleza, están sueltos y hay en zonas donde la temperatura es muy baja. Este pelaje les permite abrigarse del frío.

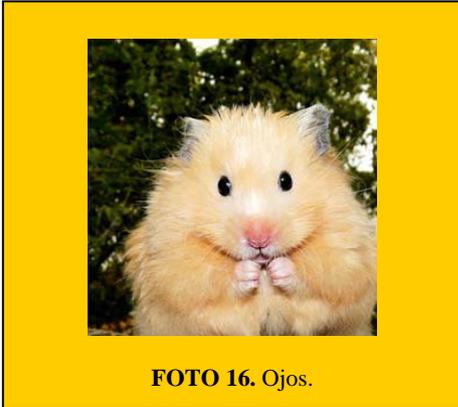


## **2. HOCICO.**

En el hocico de los hámsters, especialmente alrededor de la nariz, tienen unos largos bigotes que les sirven para "medir" los orificios del suelo antes de que se introduzcan en ellos. Algunos de estos pelos se localizan también en la cabeza, entre las orejas, en el cuerpo y en sus patitas.

La nariz esta totalmente recubierta por una pelusilla que hace que no se humedezca demasiado. De lo contrario, perdería el olfato casi por completo.

### **3. OJOS.**



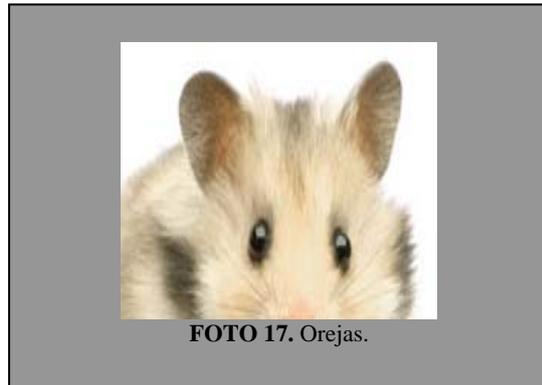
Estos roedores, tienen los ojos a los laterales lo que les permite poder tener una vista del entorno casi de 360°, lo que les permite ver prácticamente todo.

Los ojos son completamente esféricos excepto en el lado opuesto del lagrimal donde tiene una forma achinada y en dirección hacia arriba. Prácticamente todos los hámsters tienen los ojos oscuros pero existe un tipo de roedor que los tiene rojizos, los llamados albinos.

### **4. OREJAS.**

Las orejas, bastante grandes, están cubiertas exteriormente por una fina pelusa, pero carecen totalmente de pelo en el interior, en donde la piel es de color muy oscuro, casi negro.

Para proteger la parte interior de las orejas de los hámsters, cuando duermen suelen enrollarlas, ya que esto hace distraerles más por el hecho de que oyen menos además de que también las suelen esconder con la ayuda de las patas.



### **5. INCISIVOS.**

Los dientes que caracterizan a los roedores son 4 incisivos de gran tamaño, que ya habían quedado reducidos a sólo un par en cada maxilar en los roedores más primitivos conocidos. Estos incisivos no tienen raíces, pero en caso de tenerlos, son



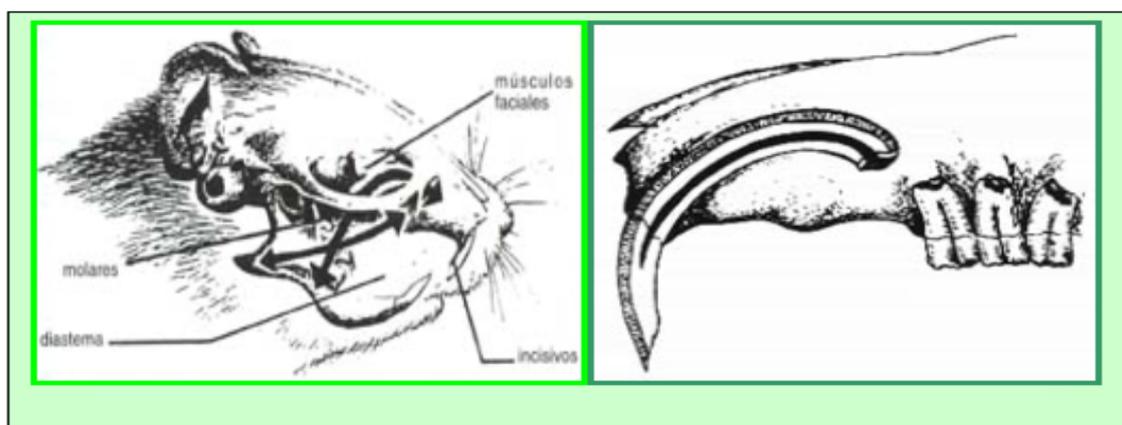
pequeñas y abiertas. También tienen una pulpa dental abierta hasta el alvéolo dentario. Los incisivos crecen continuamente durante toda la vida.

Los roedores mantienen el tamaño constante royendo alimentos duros u otros objetos, y gracias al rozamiento de estos dientes con los otros. El ritmo de crecimiento de los incisivos va de entre 2 y 3 milímetros por semana en los hámsters, aunque hay algunos roedores que tienen un crecimiento más rápido.

En los roedores que hibernan, el ritmo de crecimiento de los dientes se ralentiza durante la hibernación. El 30-60% anterior de los incisivos está cubierto de esmalte, de manera que, a pesar del rápido desgaste de la sustancia más blanda que encuentra detrás, siempre permanece una zona afilada en forma de cincel. Los incisivos suelen estar torcidos, los del maxilar superior más que los del inferior.

Si el desgaste de los incisivos no es suficiente, estos continúan creciendo y pueden penetrar dentro de una parte del cráneo. Los incisivos inferiores crecen hacia arriba y hacia fuera de la cavidad bucal, y se convierten en completamente inutilizables. Los incisivos superiores, sin embargo, se tuercen el uno alrededor del otro y pueden crecer en espiral hacia fuera de la cavidad bucal; también es posible que salgan de la cavidad bucal, creciendo hacia abajo y formen una especie de gancho por debajo del maxilar inferior, impidiendo que el animal pueda abrir el hocico. Cuando esto pasa, el animal acaba muriendo, pero algunos roedores salvajes han conseguido sobrevivir bastante tiempo con este problema.

Los incisivos pueden ser utilizados para diversas funciones diferentes, pero se utilizan sobre todo para romper los alimentos con cáscaras duras.



**FOTO 19. Situación de los incisivos (dientes)**

## **6. ABAZONES.**

En ambos lados de la cabeza, desde las mejillas hasta los hombros, tienen unas grandes bolsas, que reciben el nombre de abazones, formadas por piel dura y seca, en donde almacenan grandes cantidades de comida que, si no consumen en el momento, transportamos a la madriguera. En nuestro caso, a la caseta de refugio.

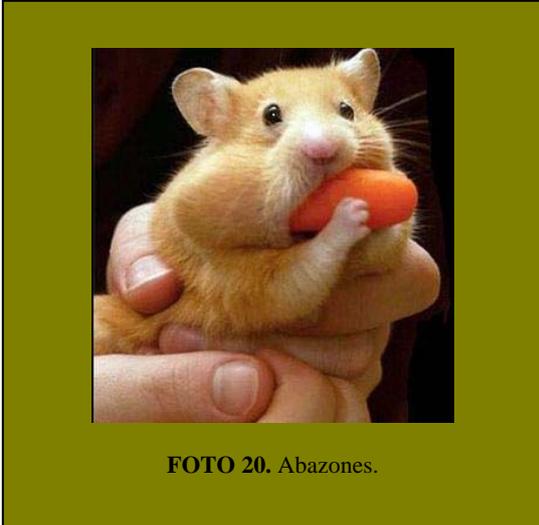


FOTO 20. Abazones.

En el orificio de entrada tienen unos pelitos que impiden que se les salga la comida por accidente. Cuando quieren vaciar las bolsas, las oprimen con las patas anteriores desde detrás hacia delante y el alimento sale

sin problemas.

Es impresionante la cantidad de comida, o no comida, que se pueden meter en los abazones sin problemas.

Gracias a ellos, pueden transportar mucha comida a la madriguera manteniendo la total libertad de movimientos. En estas bolsas no tienen glándulas, es decir que la digestión del alimento no empieza en su interior, sino cuando es masticado por sus dientes.

## **7. PATAS.**

En las patas anteriores tienen cuatro dedos bien desarrollados, mientras que el quinto (el pulgar) es más rudimentario.

Los dedos tienen uñas fuertes, que utilizan para escarbar el suelo en búsqueda de alimento o bien para construir sus propias madriguera. Por otro lado, sus dedos son bastante prensiles y los emplean para sostener la comida mientras comen. Esto les permite romper la cáscara de las semillas o roer las raíces más duras y el pan seco. Para hacerlo se sientan sobre sus propias patas posteriores y utilizan las anteriores como si fueran manos. Sin embargo no son capaces



FOTO 21. Pata delantera del hámster común.

de andar en posición erguida y, por lo tanto, cuando tienen que desplazarse, sus extremidades anteriores vuelven a funcionar como patas.

Las patas anteriores son particularmente fuertes y bien desarrolladas, ya que no sólo las utilizan para sujetar la comida, sino también para excavar las galerías de sus propias madrigueras y para trepar.

Otra actividad fundamental que llevan a cabo con las extremidades anteriores es la limpieza. En realidad, los hámsters son animales que cuidan mucho la propia higiene. Durante el día pasan muchas horas limpiándose el pelo, para lo que utilizan las patas delanteras como si fueran una esponja: las mojan y luego frotan el pelo alisándolo cuidadosamente. Gracias a la columna vertebral particularmente flexible, son capaces de llegar a todas las partes del cuerpo.

Sus patas posteriores tienen los cinco dedos completamente desarrollados. Las utilizan exclusivamente para caminar o para expulsar la tierra que sacan con las delanteras cuando excavan la madriguera. Además, son más largas que las anteriores.

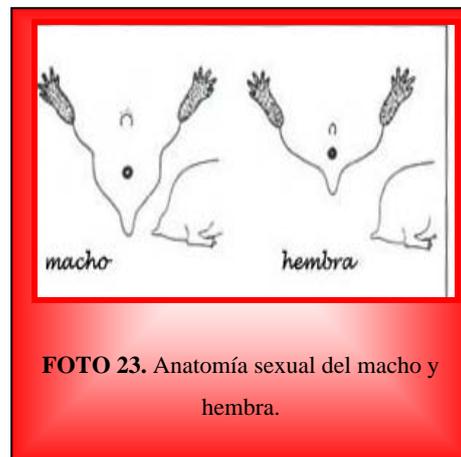
## **8. SEXO.**

Los hámsters son mamíferos y, por lo tanto, las mamás alimentan con la leche a sus crías. Para poder realizar esta función, el hámster doméstico (perteneciente al género *Mesocricetus*) tiene de siete a once pares de mamas, que le permiten amamantar de siete a diez pequeños a la vez, sin que ello le ocasione grandes problemas. Las dos hileras de mamas se pueden observar claramente en los recién nacidos, cuando todavía no tienen pelo. En la hembra adulta que no está en período de lactancia están cubiertas por una fina pelusa, que se aclara cuando llega el momento de amamantar.

El cuerpo de los machos, termina en forma puntiaguda, con una cola corta, prácticamente desprovista de pelo. En el macho



adulto, los testículos



resultan bien visibles, puesto que se encuentran en el exterior y se alargan por detrás el cuerpo. La distancia entre el ano y la abertura de los órganos sexuales es mayor en los machos que en las hembras. El cuerpo de las hembras termina con una forma más redondeada. Su cola es corta y está recubierta de una ligera pelusa.

El pene del macho está a una distancia de 8 mm a 12 mm del ano. La vulva de la hembra está más cerca del ano y en una zona sin pelaje, excepto por unos pocos pelos grisáceos. También ayuda el contorno general del cuerpo. El macho presenta un trasero de forma cónica, alargada, mientras que el de la hembra es más redondeado.

### **1.9. Cola.**

El tamaño de las colas depende de la raza. En el caso del hámster común, tienen una cola de unos 4 mm. Esta tiene bello aunque casi inexistente. La piel que le recubre la cola, es muy porosa y áspera.

## **2. LOS CINCO SENTIDOS.**

### **2.1. Oído.**

Los hámsters tienen el oído muy desarrollado. Sus grandes orejas les permiten oír el menor ruido, incluso dentro del campo de los ultrasonidos. Para ellos, los hámsters, el oído es muy importante: si la vista les puede salvar del ataque de un ave rapaz, el oído es imprescindible para oír el silbido de las serpientes o los crujidos producidos por otros predadores, frecuentes en el hábitat natural.

En la oscuridad de la madriguera, este sentido también tiene una importancia fundamental. Gran parte de las relaciones entre la madre y los bebés se producen a través del sonido. Los pequeños emiten un leve pitido, a veces con ultrasonidos, mediante el cual comunican a la madre sus necesidades: hambre, frío, dolor, miedo, etc.

También para comunicarse con otros hámsters lo hacen por medio de sonidos.

### **2.2. Vista.**

Los hámsters no tienen buena vista. A más de un metro la visión no es muy nítida y sólo distinguen sombras. Este inconveniente no impide detectar la presencia de aves rapaces y ponernos a salvo.

Tampoco distinguen los colores y ven todo en blanco y negro (¡qué fastidio!). Pese a todo nuestros ojos son grandes, redondos y protuberante, característica que proporciona una visión de casi 360°. Otro factor que impide tener un mayor ángulo visual es la colocación lateral de los ojos.

Los ojos suelen ser de color negro, aunque el hombre ha seleccionado una variedad (albina) que posee los ojos de color rojo, más o menos subido. Este efecto se produce por la falta de pigmentación en la retina. Al ser transparente el ojo toma el color rojo de la sangre que fluye por los vasos sanguíneos. Algunos hamstercillos, también los tienen color rubí, esto se produce porque sus papás tenían genes de hamstercillo albino y la mezcla ha salido ni negra, ni roja, sino un precioso color rubí.

### **2.3 Tacto.**

Los hámsters son animales que viven en galerías subterráneas y que realizan actividades durante las horas nocturnas. Por este motivo tienen el tacto bastante bien desarrollado.

Los hámsters, antes de penetrar en una cavidad, "toman las medidas" con los bigotes. En cambio, cuando están asustados se refugian en un lugar apartado (detrás de un mueble, por ejemplo), sin fijarse en el espacio que hay. Esto explica que a veces, cuando se encuentran en cautiverio, quedan empotrados y no tienen los suficientes recursos para salir por sí mismos. Por este motivo, cuando se dejan sueltos por la casa en donde se encuentran lugares de difícil acceso, hay que vigilarlos para que no se metan en lugares que pueden pasar desapercibidos ya que no son de continuo acceso. Es más, esto puede ocurrir fácilmente porque la reproducción en cautividad ha hecho que sus bigotes pierdan su función y los tengan casi de sin ningún tipo de función.

### **2.4 Olfato.**

El olfato es, sin lugar a dudas, el sentido más desarrollado de estos roedores. Toda la vida de éstos, está condicionada por los olores: se reconocen por el olor y reconocen el lugar donde viven siempre por medio del olfato. Una madre puede llegar a matar a su hijo si no reconoce su olor.

Un hamstercillo manso puede morder la mano de su dueño si esta tiene, por ejemplo, el olor de un gato o de un perro extraño o si huelen a comida.

Los hámsters que pertenecen a una misma nidada y que crecen juntos tienen el llamado olor de grupo y se reconocen y se aceptan bien. Si alejas un animal del grupo durante cierto tiempo, este perderá el olor característico y ya no tendrá el derecho de pertenecer al grupo. En tal caso, si se le introduce en la jaula es recibido como un extraño y, por consiguiente, es atacado.

La demarcación de su propio territorio también la hacen a través de los olores (emitidos por las secreciones de las glándulas situadas en sus flancos) y, por lo tanto, a través del olfato.

La razón de que los hámsters estén moviendo constantemente el hocico es por la simple razón de que tienen la necesidad de oler todo en cuanto les rodea ya que es la única manera de obtener la máxima información del entorno en el que viven.