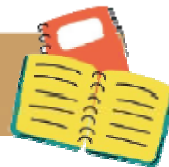


FICHA PARA ESTUDIANTES



Por debajo de la tierra: el tunduque o tuco tuco



Foto: Daniela Rodríguez

Nombre científico	<i>Ctenomys mendocinus</i>
Cómo son	<ul style="list-style-type: none"> • Es un roedor de unos de 24 cm de largo, los machos son más grandes que las hembras. • Su pelaje es corto y sedoso de color marrón claro a gris rojizo en el dorso, con ondas transversales negruzcas en la parte superior del cuerpo, con la zona ventral más clara. • La cola es blancuzca con una línea central de cerdas más largas, robusta, rígida y relativamente gruesa. • En ambos pares de patas tiene garras muy desarrolladas con pelos sensoriales que las cubren y que le sirven al momento de guiarse por el tacto en túneles estrechos y oscuros. • Los pabellones de las orejas son pequeños. • En la boca se pueden observar dos anchos y filosos incisivos de color anaranjado que cubren los inferiores más pequeños, que los usan para cortar el alimento y a veces para excavar.
De qué se alimentan	<ul style="list-style-type: none"> • Los tunduques son herbívoros, consumen principalmente los tallos y raíces de pastos y arbustos a los que cortan con sus afilados dientes, dejando un corte diagonal en los troncos. También pueden alimentarse de cultivos. Obtienen agua de los alimentos que consumen.
Cómo viven	<ul style="list-style-type: none"> • Estos roedores excavan cuevas a escasa profundidad, y

	<p>cuyo diámetro es un poco mayor al de su cuerpo. Estas cuevas presentan un eje principal y ramificaciones que ascienden a la superficie. Para excavar utilizan principalmente las garras de sus patas delanteras y ocasionalmente sus poderosos dientes. La tierra excavada, la acarrearán “marcha atrás” hacia la boca del túnel en la superficie, formando túmulos. Los túneles permanecen cerrados para regular la temperatura, la humedad y la concentración de dióxido de carbono en el interior.</p>
<p>Cómo conviven entre ellos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Son solitarios, vive un adulto por sistema de cuevas. Defienden su territorio y son muy agresivos entre ellos. • La gestación dura un poco más de 3 meses y la hembra construye una madriguera muy profunda con un gran nido de pasto donde pare a sus crías. Los recién nacidos, son ciegos, parcialmente cubiertos de pelo, pero con sus pabellones auriculares abiertos y buena coordinación física. Durante el tiempo que conviven con su madre, aprenden a comer, a jugar, a vocalizar y a reconocer los límites de sus galerías. Viven juntos aproximadamente dos meses.
<p>Otros datos interesantes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Su nombre común se debe al sonido que emiten para comunicarse entre ellos: “tunduc...., tunduc, tuco-tuco-tuco...”. • Es un roedor subterráneo ya que pasa la mayor parte de su vida debajo de la superficie del suelo. Las cuevas que construye le sirven para protección contra predadores como zorros, halcones y lechuzas, como también son usadas para interceptar plantas que forman parte de su dieta. • Su mayor actividad la desarrollan al amanecer y al atardecer, por lo que es poco común verlos fuera de sus madrigueras en otro momento del día. • El cráneo es macizo y posee dos formaciones infladas huecas a ambos lados del mismo, llamadas bullas timpánicas, que funcionan como caja de resonancia. • El impacto de los tunduques con su actividad subterránea y de alimentación pueden dificultar el riego (comen los caños que se usan para tal fin) y la integridad de los cultivos (comen sus raíces o también parte aérea de las plantas).



Túmulo fresco producto de la excavación (Foto: M.Cona)

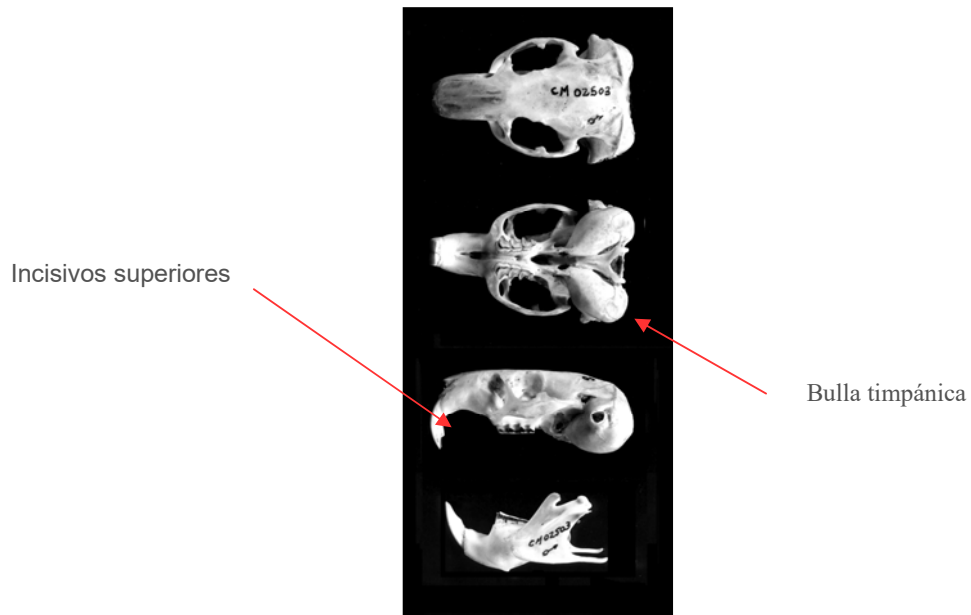


Pesando un montículo de tierra (Foto: F. Videla)



Midiendo vegetación (Foto: M. Cona)

Cráneo de *Ctenomys mendocinus* (Foto: Daniel Rosales)



Autores/as: Mónica Cona y Sergio Camín