

## FICHA PARA ESTUDIANTES



### *Por debajo de la tierra: el tunduque o tuco tuco*



Foto: Daniela Rodríguez

Nombre científico	<i>Ctenomys mendocinus</i>
<b>Cómo son</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es un roedor de unos de 24 cm de largo, los machos son más grandes que las hembras.</li> <li>• Su <b>pelaje</b> 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.</li> <li>• La <b>cola</b> es blancuzca con una línea central de cerdas más largas, robusta, rígida y relativamente gruesa.</li> <li>• En ambos pares de <b>patas</b> 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.</li> <li>• Los pabellones de las <b>orejas</b> son pequeños.</li> <li>• En la <b>boca</b> 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.</li> </ul>
<b>De qué se alimentan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los tunduques son <b>herbívoros</b>, 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.</li> </ul>
<b>Cómo viven</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estos roedores <b>excavan cuevas</b> a escasa profundidad, y</li> </ul>

	<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 <b>túmulos</b>. Los túneles permanecen cerrados para regular la temperatura, la humedad y la concentración de dióxido de carbono en el interior.</p>
<p><b>Cómo conviven entre ellos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Son <b>solitarios</b>, vive un adulto por sistema de cuevas. Defienden su territorio y son muy <b>agresivos</b> entre ellos.</li> <li>• La <b>gestación</b> 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 <b>crías</b>. 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.</li> </ul>
<p><b>Otros datos interesantes</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Su nombre común se debe al sonido que emiten para comunicarse entre ellos: “tunduc...., tunduc, tuco-tuco-tuco...”.</li> <li>• Es un roedor <b>subterráneo</b> ya que pasa la mayor parte de su vida debajo de la superficie del suelo. Las cuevas que construye le sirven para protección contra <b>predadores</b> como zorros, halcones y lechuzas, como también son usadas para interceptar plantas que forman parte de su dieta.</li> <li>• Su mayor <b>actividad</b> la desarrollan al amanecer y al atardecer, por lo que es poco común verlos fuera de sus madrigueras en otro momento del día.</li> <li>• El <b>cráneo</b> es macizo y posee dos formaciones infladas huecas a ambos lados del mismo, llamadas bullas timpánicas, que funcionan como caja de resonancia.</li> <li>• El <b>impacto</b> 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).</li> </ul>



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