

¿DE QUIÉN ES LA HUELLA?

CONCEPTO: Huellas, Mamíferos de Chile, Fauna nativa.

ASIGNATURA:



Ciencias
básicas



Biología

CONTENIDO: Los mamíferos son animales vertebrados que presentan un rasgo clave, a diferencia de otros vertebrados, las crías se alimentan de leche materna, de ahí viene su nombre.

En nuestro país las especies de mamíferos se distribuyen en toda su longitud, desde los desiertos hasta las zonas patagónicas, una evidencia de esto es que los científicos han encontrado sus huellas y rastros por todo el territorio nacional.

Las y los biólogos pueden reconocer a estos habitantes silenciosos de una forma casi mágica, simplemente observando los rastros que encuentran a su paso (mechones de pelo, frutos roídos, erosiones de corteza, fecas, huellas, entre otras).

Los animales dejan huellas de varios tipos (también las llaman impronta) en sitios como senderos blandos y húmedos, en la nieve, y especialmente en el barro, eso es lo que conocemos como huella.

Estas huellas están relacionadas con la anatomía de sus patas, con el peso de su cuerpo y con el tipo de locomoción (que es la forma en que se desplaza, si es en dos o cuatro patas, dando saltos o caminando, etcétera), así como también por el tipo de apoyo.

Una forma de clasificar las huellas de los mamíferos terrestres no voladores chilenos es según el número de dedos de sus improntas:

Huellas de dos dedos: imprimen sus huellas pisando con la extremidad del 3er y 4to dedo, marcando sus pezuñas. Por ejemplo: Pudú, Huemul y Guanaco.

Huellas de 4 a 5 dedos, pequeñas (roedores): son variadas en forma ya que depende del tamaño de la especie y su modo de locomoción. Por ejemplo: Coipo, laucha olivácea.

Huellas medianas de 4 dedos (félidos y cánidos): imprimen el cojinete plantar, los dedos y usualmente las uñas como el zorro. Los felinos importan sus cojinetes y dedos sin dejar marcas de sus uñas, ya que son retráctiles. Por ejemplo: Puma, Güiña, Gato Colocolo.

Huellas de 5 dedos (mustélidos): Estos animales son plantígrados, por lo que su huella incluye el pie, además del cojinete plantar y los dedos. Por ejemplo: Quique, Chingue, Chungungo.

IMÁGENES REFERENCIALES PAG. 2



DESAFÍO:

¿Tienes mascotas? ¿has observado sus patas? ¿cuántos dedos tienen? ¿tienen garras? ¿se parecen a algunas de las que aparecen en la plantilla? ¡Haz un timbre de la huella de tu mascota o inventa tus propias huellas!

PASO A PASO:

A) Elige una de las huellas que presentamos en la plantilla, la puedes recortar. Los más avezados la pueden dibujar directamente.

B) Llevamos la plantilla a uno de los trozos de goma eva, luego debes recortar con mucho cuidado por el borde, debe ser con cuidado, ya que debemos caracterizar cada una de las huellas.

C) Una vez recortadas, las debes llevar a la segunda goma eva, ese será el fondo definitivo de tu timbre.

D) Ahora, debe poner un poco de pintura en la plumavit y esparcir lo máximo que puedas la pintura, puedes ayudarte del palito de helado, como muestra el video.

E) Busca una superficie para estampar y ¡voilà!...
DEJA VOLAR TU IMAGINACIÓN.

¿QUÉ NECESITAS?

2 TROZOS DE GOMA EVA

1 TAPA GRANDE DE BEBIDA, O UN ENVASE VACÍO DE LO QUE TENGAS.

1 TIJERA.

PEGAMENTO.

1 PLANTILLA O SIMPLEMENTE UN LÁPIZ PARA DIBUJAR.

1 TROZO DE PLUMAVIT LISA (O UNA TROZO DE MADERA LISA).

TEMPERA O LA PINTURA QUE TENGAS EN CASA.

1 PALITO DE HELADO.

UNA SUPERFICIE PARA ESTAMPAR: UNA HOJA, PARED, VENTANA, PUERTA, MESA, ETC.

WWW.CICAT.CL

RECURSOS PARA COMPLEMENTAR LO APRENDIDO:

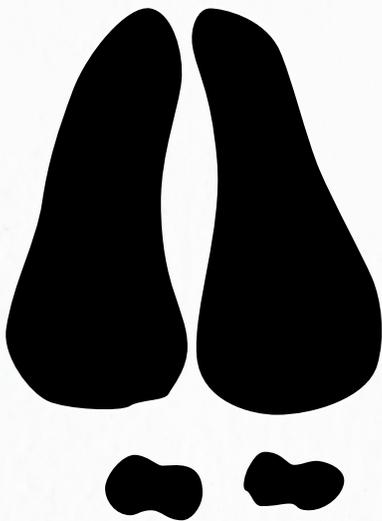
<http://www.chileparaninos.gob.cl/639/w3-article-321217.html> Fauna de Chile para niños

<https://youtu.be/kDVbJl9wieE> Identificación de huellas de mamíferos

<https://youtu.be/eZXJ-g4jBG4> ¿Quiénes son los mamíferos?



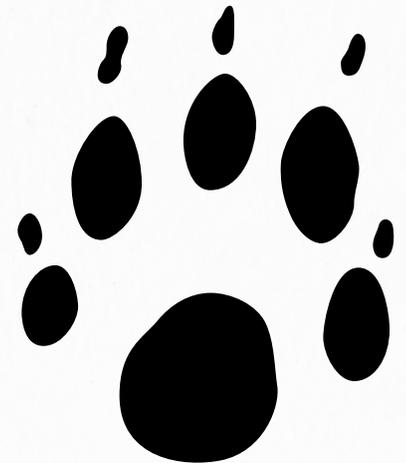
IMÁGENES REFERENCIALES



Huellas de dos dedos: imprimen sus huellas pisando con la extremidad del 3er y 4to dedo, marcando sus pezuñas. Por ejemplo: Pudú, Huemul y Guanaco.



Huellas de 4 a 5 dedos, pequeñas (roedores): son variadas en forma ya que depende del tamaño de la especie y su modo de locomoción. Por ejemplo: Coipo, laucha olivácea.



Huellas de 5 dedos (mustélidos): Estos animales son plantígrados, por lo que su huella incluye el pie, además del cojinete plantar y los dedos. Por ejemplo: Quique, Chingue, Chungungo.



Zorro



Puma

Huellas medianas de 4 dedos (félidos y cánidos): imprimen el cojinete plantar, los dedos y usualmente las uñas como el zorro. Los felinos importan sus cojinetes y dedos sin dejar marcas de sus uñas, ya que son retráctiles. Por ejemplo: Puma, Güiña, Gato Colocolo.