

Actividad de refuerzo Educativo semana del trabajo  
Autónomo.

Nombre del profesor: Jacqueline Marinello- Jéssica Martínez

Cursos: 2°A 2°B

Fecha de revisión : 25 de agosto.

Descripción de las Actividades de aprendizaje: Texto mineduc  
primero básico.

# Clase

## Ciencias

Repaso semana del 16 al  
20 de agosto



# Objetivo de la Clase

- **OA02:** Observar y comparar animales de acuerdo a características como tamaño, cubierta corporal, estructuras de desplazamiento y hábitat, entre otras.

# ¿Qué habilidades Usaremos?

- Escuchar con atención.
- Participar en clase con respeto.
- Identificar los seres vivos de mi entorno.
- Responder preguntas realizada por las profesoras.

Esta clase trabajaremos con:

Texto del  
estudiante

Cuaderno de  
actividades



# CUBIERTA CORPORAL

Los animales tienen su cuerpo cubierto por piel. La forma en que tienen cubierto su cuerpo depende del hábitat en que viven, su tipo de alimentación y su modo de desplazarse. Por ejemplo, muchos de ellos poseen sobre la piel plumas, como es el caso de las aves, los mamíferos tienen el cuerpo cubierto de pelos, en el cuerpo de los peces y los reptiles encontramos escamas. Por último los anfibios tienen la piel desnuda.

¡MIRA!



# PLUMAS

Este tipo de cubierta corporal es característica de las aves. Las plumas son la característica distintiva de las aves, realmente la única que no comparten con ningún otro grupo de animales. Son las plumas las que les proporcionan su llamativo colorido, protección contra el frío y el calor intensos, les permiten desplazarse fácilmente en el aire y el agua, las esconden de sus enemigos y son también una de las causas de que el hombre las haya domesticado, atrapado y cazado. Al conjunto de plumas se le llama plumaje, que es de vital importancia en aspectos reproductivos y de camuflaje.

¡MIRA!



# PLUMAS



¡MIRA!



# PELOS

- Este tipo de cubierta corporal lo tienen los mamíferos. El pelo (y la capa de pelos, llamada pelaje) es una característica exclusiva de los mamíferos. Ninguna otra criatura posee verdaderos pelos, y todos los mamíferos presentan al menos algunos pelos en alguna etapa de sus vidas.

¡MIRA!



# PELOS



¡MIRA!



# ESCAMAS

- Este tipo de cubierta corporal la tienen peces y reptiles. El origen de las escamas en vertebrados se encuentra en los peces, que presentan las escamas recubriendo casi toda la piel, y se desprenden fácilmente. Reaparecen de nuevo en reptiles, teniendo en este grupo mucha importancia su aislamiento del medio externo y retención de la humedad.

¡MIRA!



# ESCAMAS



¡MIRA!



# PIEL DESNUDA

- Los anfibios presentan una piel desnuda, es por esa razón que siempre deben estar cerca de afluentes de agua. Su piel es muy desprotegida por lo cual tienen glándulas cutáneas que la humedecen. Los anfibios respiran pulmonarmente y también lo hacen a través de la piel.

¡MIRA!



# PIEL DESNUDA



¡MIRA!



# TEXTO

## Ciencias



# DESPLAZAMIENTO

- Los animales se desplazan de muchas formas según el ambiente donde viven: unos utilizan sus alas para volar;
- otros sus patas para caminar, correr y saltar; y otros utilizan sus aletas para nadar o su cuerpo para reptar.



# VIDEO

<https://youtu.be/AAkt4NuhaCl>



# ¿Qué partes del cuerpo les permite desplazarse?

Lección 5

## ¿Qué partes del cuerpo les permiten desplazarse?

### Explora

Observa las imágenes. Fíjate en las partes señaladas.

La **gaviota** vuela con sus **alas** y camina con sus **patas**.



Alas

Patas

El **puma** camina, corre y trepa con sus **patas**.



Patas

¡PÁGINA  
78!



El **tiburón** nada con sus **aletas** y cola.



### Comenta

1. ¿Qué le permite al  **desplazarse** de un lugar a otro?
2. ¿Qué parte del cuerpo de la  le permite **desplazarse**?
3. ¿Por qué el  y el  se **desplazan** de distinta forma?



¡PÁGINA  
79!



FIN!

# Formas de desplazamiento de los animales mamíferos

- Los mamíferos son un grupo muy diverso que incluye animales en su mayoría terrestres, pero se encuentran animales acuáticos como la ballena y también animales que pueden volar como los murciélagos.

¡MIRA!



# MAMÍFEROS

## TERRESTRES

Los mamíferos terrestres pueden desplazarse corriendo, saltando o trepando. Los mamíferos que se desplazan corriendo suelen ser cuadrúpedos, tener extremidades largas que terminan en pezuñas, cascos o garras, estas les proporcionan adherencia y agarre para evitar caídas. Existen también bípedos, como es el caso del hombre que se desplaza



¡MIRA!



# MAMÍFEROS

## FERRESTRRES

Algunas especies se desplazan trepando, para buscar refugio o alimento, en este caso necesitan agarrarse de forma firme a las plantas como en el caso se los monos que además se que



¡MIRA!



# MAMÍFEROS

## TERRESTRES

Finalmente los que se desplazan saltando como los [canguros](#) y wallabies, tienen extremidades posteriores potentes y tendones adaptados para actuar como resorte.



¡MIRA!



# MAMÍFEROS

Los acuáticos, como las ballenas y delfines, al tener un origen terrestre poseen una columna desarrollada para andar, por esta razón se



¡MIRA!



# MAMÍFEROS

Otros semi-acuáticos como las focas y morsas tiene extremidades posteriores adaptadas para nadar y extremidades anteriores

## ACUÁTICOS



¡MIRA!



# MAMÍFEROS AÉREOS

Los mamíferos aéreos se clasifican en activos o pasivos dependiendo de cómo se desarrolla su vuelo. El murciélago es un mamífero aéreo activo porque vuela batiendo sus extremidades que están adaptadas como alas.

Las ardillas voladoras son capaces de planear largas trayectorias y por esta razón se consideran voladores pasivos, en este caso no tienen extremidades en forma de alas, su adaptación



¡MIRA!



# AVES TERRESTRES

Estas aves que se desplazan corriendo o saltando tienen adaptaciones como una menor envergadura en las alas, la ausencia o reducción de la quilla que es el lugar donde se insertan los músculos pectorales necesarios para volar. Se han reportado unas 60 especies que no tienen la

¡MIRA!



tran

# AVES ACUÁTICAS

Entre las aves nadadoras o buceadoras más reconocidas están los pingüinos, estos habitan en el mar abierto del hemisferio sur, tienen adaptadas sus alas para nadar, de hecho nadan con sus alas haciendo los mismos movimientos que un ave voladora, también su cuerpo tiene forma aerodinámica y se dispone en forma de escamas para protegerlos de los ataques de los depredadores. Los pingüinos se reproducen en lugares fríos y se reproducen en lugares de hielos con huecos con



¡MIRA!



# AVES ARÉAS

La mayoría de aves se desplazan volando, por esta razón todo su cuerpo está adaptado para este tipo de movimiento. Su cabeza terminada en un pico con forma puntiaguda y es aerodinámica, poseen unos huesos huecos que reducen su peso, las plumas se ubican de tal forma que forman una



¡MIRA!



# REPTILES

- El desplazamiento de los animales reptiles se lleva a cabo raptando o arrastrándose sobre la superficie.
- Las especies que raptan se arrastran sobre el suelo utilizando sus cuatro extremidades cortas para apoyarse y avanzar ondeando su cuerpo.
- Las tortugas y lagartos avanzan apoyando su cuerpo



¡MIRA!



# REPTILES

Las serpientes, al no tener patas, utilizan frecuentemente la ondulación de la columna vertebral sobre el plano horizontal, otras serpientes avanzan con el mismo movimiento de las orugas, levantando una parte de su cuerpo mientras otro permanece inmóvil. Los grupos se mueven apoyándose en los lados de forma lateral.



¡MIRA!



# ANFIBIOS

Al igual que los reptiles, el desplazamiento de los animales del grupo Anfibios es variado. Existen grupos saltadores, arborícolas con adaptaciones para trepar entre la vegetación, con habilidades para el nado y ac...

húmedos (co



terrenos

¡MIRA!



# PECES

Los peces están adaptados para desplazarse en el agua, por esta razón su cuerpo tiene una forma hidrodinámica, En la mayoría de los casos se mueven agitando su cuerpo de derecha a izquierda, y cuando nadan velozmente sus aletas se pliegan sobre el cuerpo, mientras que si se encuentran quietos o nadando lentamente sus aletas se abren para darles equilibrio es el movimiento que les da

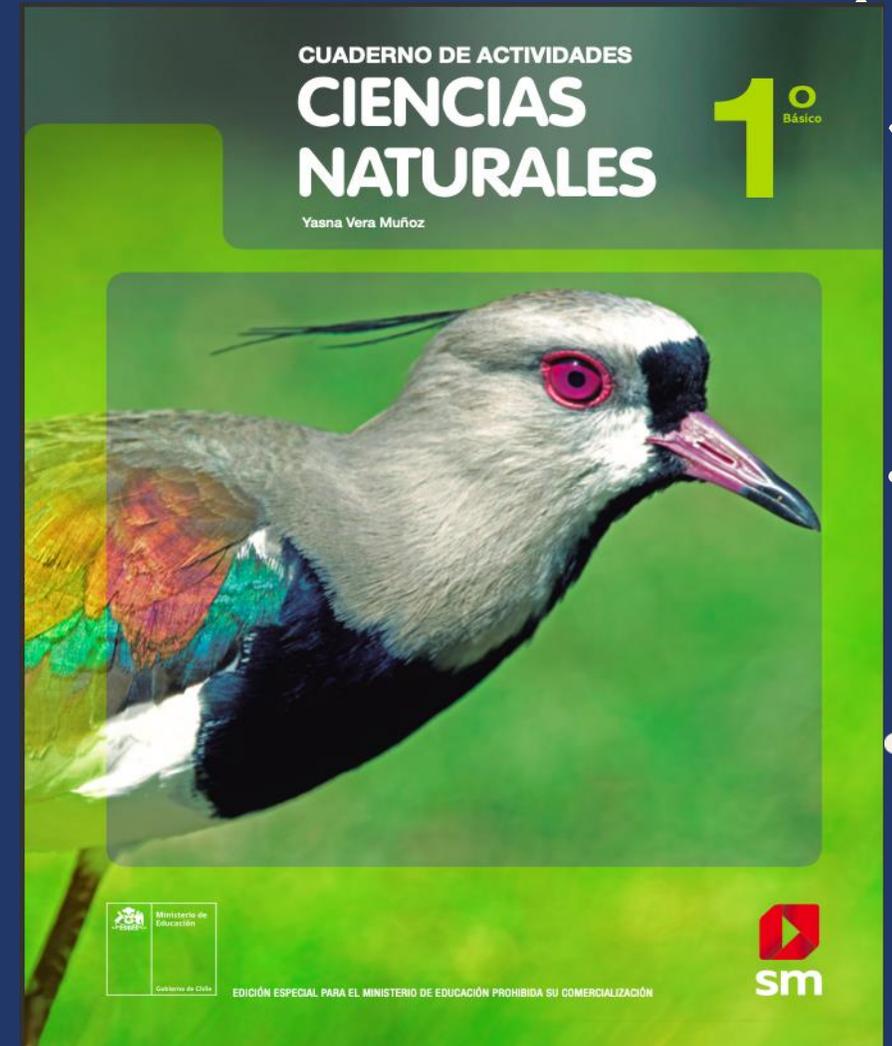


¡MIRA!



# CUADERN DE ACTIVIDADES

Ciencias



# CUADERNO DE ACTIVIDADES

## Actividad 3 ¿Qué partes del cuerpo les permiten desplazarse?

► Asociaré animales que se desplazan de la misma forma.

Dibuja otro animal que se desplace igual.



▲ Guepardo



▲ Delfín



PÁGINAS  
42



# ¿Que aprendimos Hoy?

## • Desplazamiento

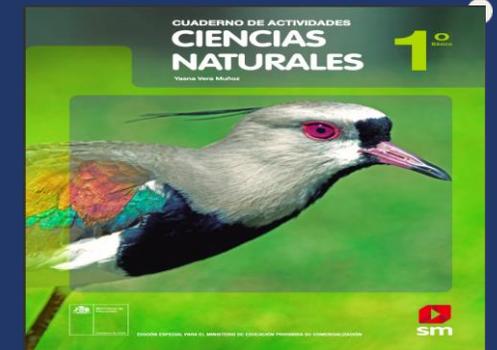
• <https://wordwall.net/es/resource/1393192>

• <https://wordwall.net/es/resource/2910255>

55

• <https://wordwall.net/es/resource/3650451>

51





¡EXCELENTE  
TRABAJO!