Aprendiendo desde Casa con Cequa

Un aporte de La Prensa Austral y CEQUA

ESQUELETOS NADADORES

En nuestros mares australes, es posible encontrar dos grupos de animales vertebrados, los peces y mamíferos marinos. Estos, presentan un esqueleto interno que les permite moldear su cuerpo, proteger sus órganos y desplazarse.

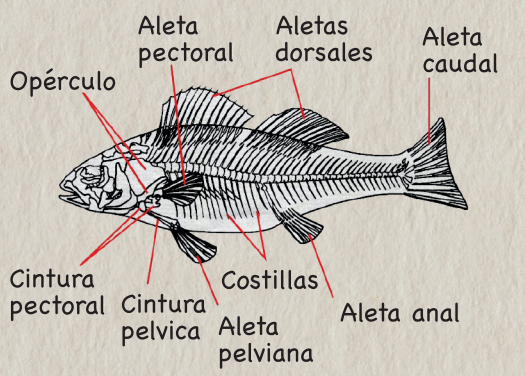


Fig.1 Esqueleto de un pez óseo.

Animales vertebrados marinos

	Peces marinos	Mamíferos marinos
Cuerpo	Cubierto de escamas	Cubierto de pelos (algunas especies)
Respiración	Branquias	Pulmones
Extremidades	Aletas	Modificadas a aletas
Desplazamiento	Nadan moviendo su espina dorsal lateralmente.	Nadan, generalmente moviendo su espina dorsal de arriba hacia abajo.
Reproducción	La mayoría nace por huevos (ovíparos)	Nacen por crías vivas (vivíparos)
Hábitat	Mares y océanos	Mares y océanos

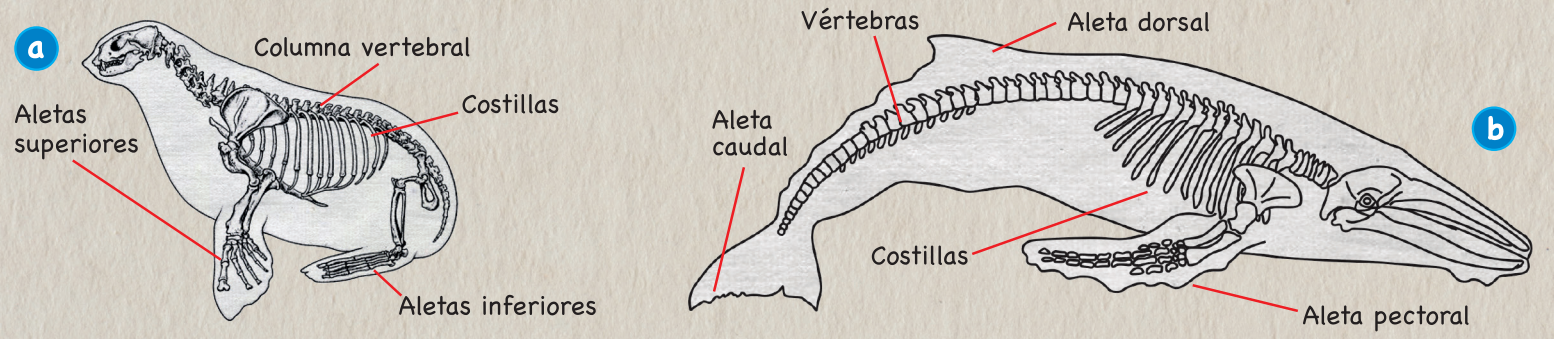


Fig.2 Ejemplos de esqueletos de mamíferos marinos: **a)** lobo marino y **b)** ballena jorobada

La Esquina del Saber

Sabías que la Región de Magallanes cuenta con una de las mayores diversidades de mamíferos marinos (cetáceos, lobos marinos, focas, entre otros) de Chile. Posee 33 de las 54 especies registradas en el país.

CUESTIONARIO

En una hoja responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué grupos de vertebrados marinos, habitan nuestros mares australes?
2. ¿Por qué es importante el esqueleto interno de estos animales?
3. Menciona similitudes existentes entre grupos vertebrados (peces y mamíferos marinos)
4. Menciona (1) ejemplo de animal marino vivíparo y ovíparo, para cada caso.

ACTIVIDAD 1

Clasifica estos animales en vertebrados e invertebrados.

Anota el número correspondiente para cada especie, según su clasificación:

Invertebrados:

Vertebrados:

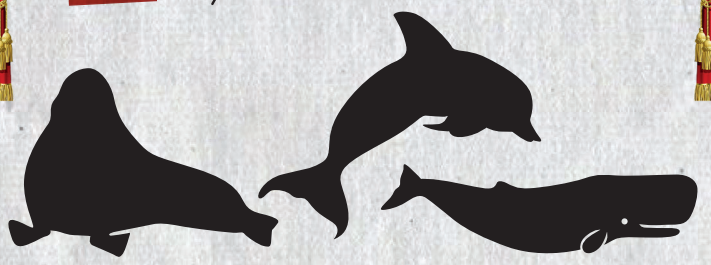
ACTIVIDAD 2

Ayuda a Jorobita a descomponer los siguientes números, según: unidad (u), decena (d) y centena (c)

Número	(c)	(d)	(u)	Descomposición
3				
8				
18				
25				
43				
101				
326				

1,2,3... Acción

Proyectando vertebrados en la oscuridad...



Remarca estas siluetas en el papel film

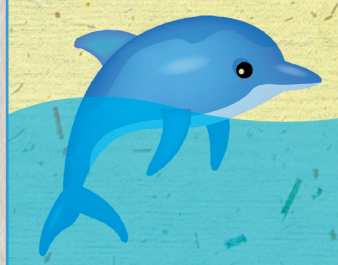
¡Te invitamos a crear una pequeña historia con estos actores de carne y hueso!

Materiales:

- 3 conos de papel higiénico
- 3 trozos de papel film
- 1 tijera
- 1 o más linternas
- 1 hoja de block o de oficio
- 1 marcador negro
- 1 elástico de billete por cono
- cinta adhesiva

adivinanza

Del fin vengo,
del fin soy,
adivine buen hombre,
quién soy.



LEARN SOME WORDS

Aprende algunas palabras

Parts of a fish
(Partes del pez)

Editores: Romina López M., Paola Acuña G., Javier Talavera E. y Gabriel Quilahuilque M.

Cuestionario: 1. peces y mamíferos marinos. 2. Les permite moldear su cuerpo, proteger sus órganos internos y desplazarse. 3. Ambos poseen aletas, nadan y viven en los mares y océanos. 4. E.j.: merluza (oviparo) y delfín chileno (vivíparo) • Actividad 1: invertebrados Nº:2,4,9 / vertebrados Nº: 1,3,5,6,7,8 • Actividad 2: (3)3u,(8)8u,(18)18u,(25)25u,(43)43u,(101)1cl u,(326)3c2d6u • Adivinanza: El delfín