



### ACTIVIDAD 1

Los cetáceos son mamíferos marinos adaptados a la vida acuática. De los siguientes mamíferos marinos, indica cuáles son cetáceos.



DELFIN



LEON MARINO



BELUGA



FOCA



MORSA



BALLENA



ZIFIO



CALDERÓN

¿Cuáles son las características que distinguen a los cetáceos del resto de mamíferos marinos?

---

---

---

### ACTIVIDAD 2

Ahora que ya conoces a los cetáceos, indica de los que te presentamos a continuación cuáles están más emparentados con los DELFINES y cuáles con las BALLENAS.

- YUBARTA
- ORCA
- RORQUAL COMÚN
- BELUGA
- CALDERÓN
- ZIFIO
- CACHALOTE

DELFINES

BALLENAS

### ACTIVIDAD 3

Busca las definiciones de los siguientes términos.

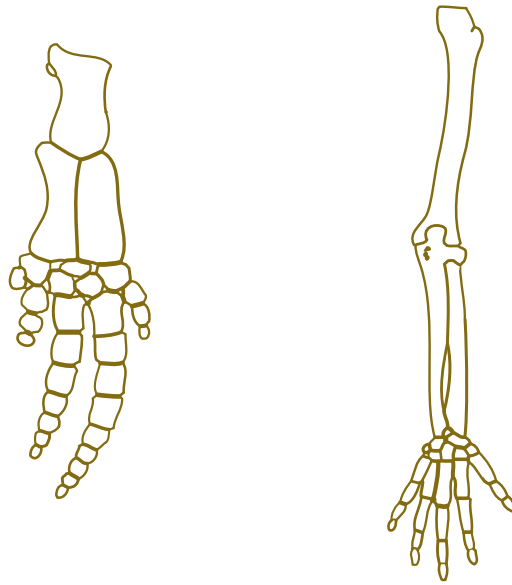
**MISTICETO:** \_\_\_\_\_

**ODONTOCETO:** \_\_\_\_\_

Con estas definiciones puedes revisar la actividad número 2 y comprobar cuántos habías acertado.

#### ACTIVIDAD 4

Éstos son los huesos del brazo de un humano y de la aleta de un delfín. ¿Sabrías nombrar los huesos de la aleta pectoral de un delfín tomando como referencia el brazo humano?



¿Sabrías nombrar los huesos de la aleta pectoral de un delfín tomando como referencia el brazo humano?

¿Sabrías ahora nombrar los huesos de la aleta caudal?, ¿y los de la dorsal?

Si las extremidades anteriores se han transformado en las aletas pectorales, ¿qué ha pasado con las extremidades posteriores?

#### ACTIVIDAD 5

Completa las frases:

- Los cetáceos respiran a través del...

---
- A diferencia de la mayoría de los mamíferos, los cetáceos no tienen

---
- Los cetáceos se desplazan gracias a las potentes batidas de su aleta

---

#### ACTIVIDAD 6

¿Qué explicación adaptativa darías al desarrollo de la ecolocalización en los cetáceos odontocetos?

---

---

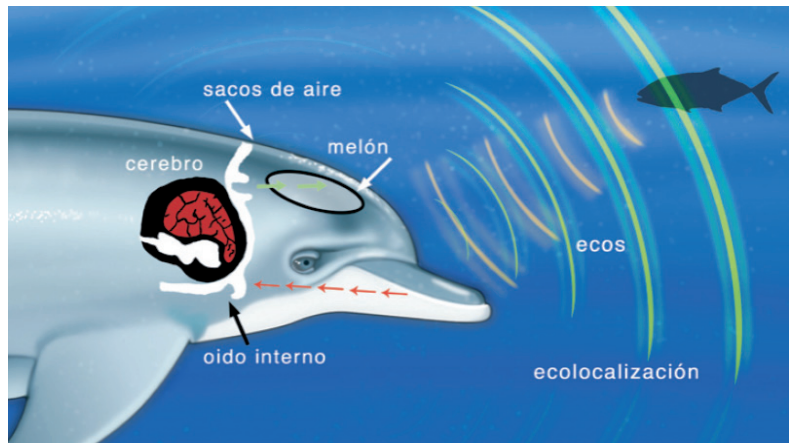
---

---

---

### ACTIVIDAD 7

Indica en la imagen el recorrido que haría el sonido desde que lo emite el delfín hasta que lo vuelve a recibir.



### ACTIVIDAD 8

¿Sabrías identificar las diferentes amenazas que se ciernen sobre los cetáceos? Te proponemos una serie de imágenes que pueden orientarte.



---

---

---

---

---

Puedes seguir trabajando actividades relacionadas con la bioacústica en las fichas del taller “Escuchando a los delfines”