MAESTROS Y PADRES · FICHA IMPRIMIBLE

Características de los peces: cuerpo, respiración y excepciones

Lectura de referencia: ¿Cómo sabemos que un animal es un pez? No basta con que nade: también nadan los delfines, las tortugas y los pingüinos. Los peces forman un conjunto muy variado de vertebrados acuáticos. Comparten algunas características importantes, pero no todos tienen el mismo aspecto.

Cuadro de consulta

Rasgo	Lo habitual	Matiz importante
Respiración	Branquias	Algunos peces también pueden respirar aire, como los pulmonados.
Recubrimiento	Escamas	No todos tienen escamas visibles; lampreas y mixinos presentan otras superficies corporales.
Movimiento	Aletas	Las formas y funciones de las aletas cambian entre especies.
Esqueleto	Óseo o cartilaginoso en los ejemplos más conocidos	Los tiburones y las rayas tienen un esqueleto principalmente cartilaginoso.
Temperatura corporal	Depende en gran medida del ambiente	Algunos tiburones y otros nadadores pueden mantener ciertas partes del cuerpo más calientes que el agua.

Preguntas para resolver

Lee el cuadro y el artículo completo. Responde con tus palabras en el espacio disponible. Las soluciones van en una página aparte.

1. ¿Cuáles son peces?

2. ¿Cuál es un mamífero?

3. ¿Cuál es un reptil?

4. ¿Por qué no basta con preguntar si nada?

Tarjetas A–D utilizadas en las preguntas

A. Vive en el mar, respira aire y alimenta a sus crías con leche.
B. Tiene branquias y esqueleto de cartílago.
C. Vive en un río y tiene branquias y esqueleto óseo.
D. Vive en el mar; tiene caparazón y pulmones.

Soluciones razonadas

Estas respuestas se refieren a las preguntas de la ficha. Las respuestas explicativas equivalentes también son válidas si respetan los hechos.

1. ¿Cuáles son peces?

B y C. B puede ser, por ejemplo, un tiburón; C puede representar una trucha.

2. ¿Cuál es un mamífero?

A, porque respira aire y alimenta a las crías con leche; podría ser un delfín.

3. ¿Cuál es un reptil?

D, que puede representar una tortuga marina.

4. ¿Por qué no basta con preguntar si nada?

Porque animales de distintos grupos pueden nadar.

Documentación para ampliar

- Departamento de Industrias Primarias de Australia Occidental: anatomía de los peces
- Lectura complementaria: tipos de peces y formas de clasificarlos

El material es una ficha didáctica original. No sustituye la lectura del artículo; no reproduce ilustraciones ajenas.