



CIENCIAS

PARTES DEL CUERPO DE LOS ANIMALES



TEXTO CIENTÍFICO

Los animales tienen partes del cuerpo especializadas que les permiten sobrevivir en distintos ambientes. El esqueleto da soporte y protege órganos; los músculos producen movimiento; y estructuras externas como alas, patas, aletas, picos, dientes, garras o antenas cumplen funciones específicas. Las alas favorecen el vuelo, las aletas ayudan a desplazarse en el agua y las patas permiten caminar, saltar o correr. La cobertura corporal también varía; plumas, escamas, pelo y piel húmeda protegen el cuerpo y ayudan a regular la temperatura o evitar la pérdida de agua. Aunque muchos animales comparten órganos semejantes, su forma cambia según la dieta, el tipo de desplazamiento y el hábitat. Observar las partes del cuerpo y compararlas con su función permite comprender mejor cómo cada especie se adapta a las condiciones de su entorno.



Esqueleto
soporte y protección



Músculos
movimiento



Cobertura corporal
protección y regulación



Estructuras externas
funciones específicas



1. IDENTIFICA IDEAS CLAVE

- ¿Qué función cumple el esqueleto en los animales?

- Relaciona una cobertura corporal con una ventaja para el animal.

- ¿Por qué alas, aletas y patas cumplen funciones diferentes?



2. ANALIZA DATOS

DATOS DIDÁCTICOS para esta actividad

Animal	Altura del cuerpo (cm)	Longitud de patas (cm)
Ratón	8	3
Conejo	18	8
Zorro	40	22
Ciervo	95	55
Caballo	150	90



3. INTERPRETA

- ¿Qué animal presenta el mayor valor en ambas variables?

- ¿Qué diferencia de longitud de patas hay entre el conejo y el zorro?

- ¿Qué tendencia general se observa entre la altura del cuerpo y la longitud de patas?

- ¿Qué explicación biológica podría tener esa relación en animales terrestres?



4. EVALÚA UNA AFIRMACIÓN

A mayor altura corporal, menor longitud de patas.

Decide si los datos apoyan esta afirmación y justifica tu respuesta.



5. CONCLUYE

Escribe una conclusión basada en evidencia sobre la relación entre las partes del cuerpo y la función en los animales.

