



1 Observa la imagen y, con base en ella, responde las preguntas.

línea de corte	Supracob. epifias alares	Región carpal	Región cubito radial	Región humeral
----------------	--------------------------------	------------------	----------------------------	-------------------



1. ¿Qué tipo de locomoción permite la estructura que representa la imagen?

Representa la locomoción es la de vuelo.

2. ¿Qué animales la poseen?

Los aves y los animales que tengan alas con huesos especializados para el vuelo.

3. Compara cada región del ala con tu miembro superior. ¿Qué regiones del ala corresponderían a las regiones de tu miembro superior?

Región humeral: El hombro, Línea de corte: los dedos
 Región cubito radial: El codo, Región carpal: El antebrazo
 Supracobalbas alares: la palma de la mano.

2 Completa la siguiente tabla sobre los componentes del sistema locomotor en vertebrados:

Componente	Función
Articulaciones	Permiten el movimiento y amortiguan el impacto.
Huesos	Son estructuras duras que conforman el esqueleto de los animales de interés zoológico. Cambian de forma para producir el movimiento
Músculos	
Tendones	Son bandas de tejido conectivo fibroso que unen los músculos al hueso.

3 Observa las siguientes imágenes y, con base en ellas, responde las preguntas.

a) ¿Qué tipo de locomoción permite la estructura que representa la imagen?

Del pez es nadar, del zorro es saltar, el ave es volar, y el mono tiene una locomoción de palancas.



b) ¿Cuáles son sus principales diferencias?

Unas tienen 3 extremidades, también son diferentes especies y diferentes habitats y otras tienen 4 patas.

c) ¿A qué crees que se deban esas diferencias? Explica tu respuesta.

Se deben a que tienen diferentes locomociones y habitats por lo cual estas se adaptan según el lugar que viven.

27 10 21

Propósito: Comprender las formas de locomoción en los animales.

Locomoción en animales.

Animales Invertebrados.

Flotación Pasiva: Es generado cuando los organismos son arrastrados por las corrientes. Ejemplo: Animales planctónicos.

Animales planctónicos: Son animales flotantes que son arrastrados por las corrientes marinas. Ejemplo: Medusa, esponja.

Insectos: Se desplazan con patitas bilaterales que no son de hueso. Ejemplo:

Insectos, Crustáceos.

Locomoción activa: Son los organismos que nadan o bucean, por medio de sistemas musculoesqueléticos especializados, los peces poseen una vejiga natatoria que les proporciona flotabilidad.

Propulsión de agua: Ocurre cuando el organismo expulsa agua a gran velocidad generando un impulso que mueve el organismo. Ejemplo: Peces, calamares.

Respiración en animales terrestres.

Sistema de locomoción: Son las extremidades de los animales que utilizan para caminar o pisar para subir árboles o para saltar.

Locomoción Saltatoria: Son los animales que saltan para desplazarse de un lugar a otro.

Excavación Terrestre: Cavan para desplazarse (gusanos) que construyen.

Respiración: Es un movimiento repetente realizado por contracción y relajación de los músculos del cuerpo. Se presenta en los reptiles.

Desplazamiento: Es un movimiento que se realiza por contracción y extensión o arrastre sobre una superficie a través de movimientos peristálticos.

Alas: Se desplazan volando pero también pueden caminar. Las estructuras de estos organismos están conformadas por las patas y alas o sistema locomotor está conformado por hueso y músculo.

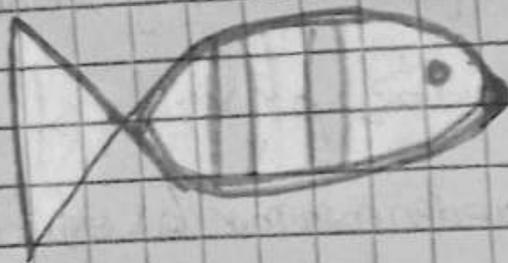
Y al ser sus huesos esto permite que el animal sea más ligero y facilite su desplazamiento.

Acubados:

Flotación Pasiva: Medusa



Flotación Activa: Pez



Flotación Activa: Pulpos

