

El vuelo de las aves requirió una adaptación especial de su sistema esquelético: huesos huecos rellenos de aire y sin médula. Esto permite que el animal sea más ligero y facilite su desplazamiento por el aire. Los mamíferos que habitan en tierra firme han desarrollado adaptaciones especiales para correr velozmente y escapar de sus depredadores. Estas adaptaciones consisten en el reforzamiento, alargamiento y reducción en el número de huesos.



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



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

el tipo de locomoción es vertebrados

b) ¿Qué animales la poseen?

la poseen las aves y pajaros

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

las regiones que corresponden son las inferiores

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

Componente	Función
Nervios	Permiten el movimiento y amortiguan el impacto.
Huesos	Protege los órganos
celulas?	Cambian de forma para producir el movimiento
Tendones	une las Huesos.

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?

El tipo de locomoción es la de vertebrados



b) ¿Cuáles son sus principales diferencias?

que unos son terrestres otros vuelan y otros van nadando o buceando.

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

que que las especies se van adaptando a lo que tienen que hacer para sobrevivir

27 08 21

identificar las alteraciones y
las causas los cuales causan daño
en los ecosistemas

Alteración de los ecosistemas

LOCOMOCION EN LOS
ANIMALES

invertebrados: flotación pasiva cuando
los organismos son arrastrados
por las corrientes.

Animales Plántonicos: son animales
flotantes, que son arrastrados por
las corrientes marinas.

locomoción activa, propias de organismos
que bucean o nadan, por medio
de sistemas músculo esqueléticos.

Propulsión y Chorro: ocurre cuando el organismo expulsa agua a gran velocidad, generando un impulso que mueve al organismo.

Animales terrestres

Sistema de pata: Son las extremidades de los animales que utilizan para caminar por el suelo.

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

Locomoción fosorial: Cavan para desplazarse en las galerías que construyen.

Reptación: es un movimiento serpenteante realizado por contracción y relajación de los músculos del cuerpo.

Deslizamiento: es un movimiento que se realiza por retracción y extensión o arrastre sobre una superficie o al través de movimientos peristálticos.

flotación pasiva

plancton



Animales Plácticos
esponjas



Activación activa
tor + v 99



PROPULSION q chorro

(919 mqr



Sistema de paigaca

MONO





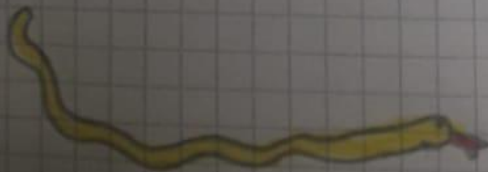
Locomoción saltatoria
rana



Locomoción fosorial
topo



Reptación
culebra



Realizamiento
babosa

