

REINO ANIMAL

INVERTEBRADOS



Animales Invertebrados

Ciencias Naturales

Animales Invertebrados

Ciencias Naturales



Los animales invertebrados **NO** tienen columna vertebral.
 Los animales invertebrados se pueden clasificar en seis grupos:






TIENEN PROTECCIÓN CORPORAL

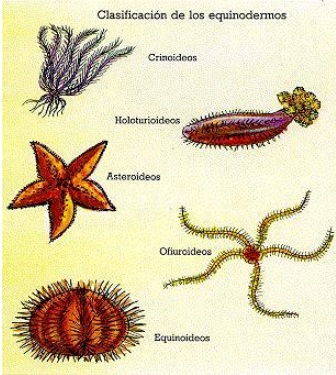
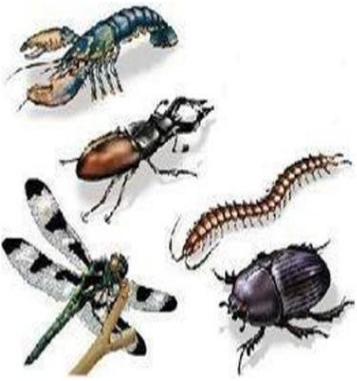
<p>cubierta dura</p> <p>Artrópodos</p> <p>Insectos 3 pares de patas y antenas</p> <p>Arácnidos 8 pares de patas, sin antenas</p> <p>Miriápodos Muchos pares de patas</p> <p>Crustáceos 5-10 pares de patas, 4 antenas</p>	<p>concha</p> <p>Moluscos</p> <p>Cefalópodos No tienen concha externa</p> <p>Bivalvos Acuáticos. Concha de 2 piezas</p> <p>Gasterópodos Tienen concha dorsal</p> 	<p>espinas o placas</p> <p>Equinodermos</p> <p>Viven en el mar Cuerpo: simetría radial</p> <p>Estrella de Mar: 5 regiones alrededor de un disco central</p> <p>Erizo: Cuerpo casi redondo cubierto de espinas</p>
---	---	---

SIN PROTECCIÓN CORPORAL

<p>Gusanos</p> <p>Anélidos Cuerpo segmentado en anillos</p> <p>Nematodos Cuerpo redondo no segmentado</p> <p>Platelmintos Cuerpo de forma plana</p>	<p>Poríferos</p> <p>Conocidos como esponjas Viven en el mar Cuerpo irregular sin simetría</p> <p>95% de los animales son invertebrados</p>	<p>Celentéreos</p> <p>Tienen tentáculos</p> <p>Medusas Flotan en el agua Son transparentes de forma radial</p> <p>Pólipos Están fijas a un objeto</p>
---	--	--

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE CADA GRUPO DE INVERTEBRADOS:

<p>PORÍFEROS</p>		<p>Pluricelulares. Cuerpo con poros y canales. Sin tejidos ni órganos verdaderos. Son sésiles cuando adultas. Habitan aguas marina y dulce. Son filtradores de alimentos. Son utilizadas para aseo personal, fabricación de antibióticos y tratamiento contra el cáncer.</p>
<p>CELENERADOS</p>		<p>Sus tejidos tienen células especializadas. Con cavidad gastrovascular que hace la función de cavidad digestiva. De vidas sésiles y vida libre. Con células urticantes con las que capturan a sus presas. Forman los arrecifes.</p>
<p>PLATELMINTOS O GUSANOS PLANOS</p>	 <p>Tenia</p>	<p>Cuerpo aplanado. Algunos con cavidad gastrovascular de una sola abertura. Presentan tejidos, órganos y sistemas. Ejemplos: fasciola hepática.</p>
<p>NEMÁTODOS O GUSANOS REDONDOS</p>	 <p>Áscaris</p>	<p>Son redondos y no segmentados. Con sistema digestivo con boca y ano. Parásitos de plantas, animales y humanos. Causan enfermedades como filariasis, elefantiasis, oncocercosis y la triquinosis.</p>
<p>ANÉLIDOS O GUSANOS SEGMENTADOSE</p>		<p>Cuerpo con segmentos o anillos. Sistema digestivo completo. Presentan los dos sexos, pero no se autofecundan. Sistema circulatorio cerrado. Ejemplo: lombriz de tierra, sanguijuela.</p>

	INVERTEBRADOS	
EQUINODERMOS	 <p>Clasificación de los equinodermos</p> <p>Crinoideos</p> <p>Holoturioides</p> <p>Asteroideos</p> <p>Ofiuroideos</p> <p>Equinoideos</p>	<p>Poseen endoesqueleto formado por placas de carbonato de calcio. Sin cabeza. Movimiento por medio de un sistema vascular hídrico. Presentan proceso de regeneración. Todos son marinos.</p>
ARTROPODOS		<p>Poseen segmentos. Cada segmento tiene un par de apéndices articulados que utilizan para la locomoción, alimentación y reproducción. Presentan cuerpo con cabeza, tórax y abdomen. Su exoesqueleto con quitina y presentan tubo digestivo completo. Son unisexuales, con etapas larvarias y metamorfosis.</p>







AHORA INICIAREMOS CON EL GRUPO DE LOS ANIMALES VERTEBRADOS.

Los vertebrados presentan las siguientes características:

- . Notocordio en su estado embrionario el cual es reemplazado posteriormente por una columna vertebral y hendiduras braquiales.
- . Presentan sistema circulatorio cerrado, sistema respiratorio especializado y un sistema nervioso complejo.

A este grupo pertenecen los siguientes animales:

GRUPOS	EJEMPLOS	CARACTERÍSTICAS
<p>PECES</p>		<p>Corazón con dos cavidades. Ojos grandes sin párpados. Respiran por branquias. Piel cubierta por escamas. Temperatura ajustable al medio. Fecundación interna y externa. Agua dulce y salada.</p>
<p>ANFIBIOS</p>	<p style="text-align: center;">TIPOS DE ANFIBIOS</p> 	<p>Corazón con tres cavidades. Respiran por branquias, pulmones y piel. Regulan la temperatura del cuerpo ayudándose con el medio. Sufren metamorfosis. Piel delgada y húmeda.</p>

<p>REPTILES</p>		<p>razón con tres vidas. spiración lmonar. Dedos n garras. La ayoría con patas rtas. Fertilización erna y ponen evos. Piel con camas odificadas</p>
<p>AVES</p>		<p>Corazón con cuatro cavidades. Cuerpo erto de plumas. mas en patas y os. Sistema iratorio completo estivo completo. endotermos. emidades ificadas en alas les permite volar. roducción sexual fecundación interna. Ponen huevos y los incuban. Poseen pico.</p>
<p>MAMÍFEROS</p>		<p>Son endotermos. Corazón con 4 cavidades. Sistema ratorio, digestivo culatorio ente. Sus bras desarrollan dulas mamarias, producen leche. entan placenta y os marsupios. Piel con pelo o lisa.</p>

Para completar su aprendizaje, le invito a observar el video:

https://www.google.com/search?q=biodiversidad+animal+en+el+planeta&sxsr=AleKk001dGJagt3bQGAONSV3UY_NWulUQA:1595172279482&source=lnms&tbn=vid&sa=X&ved=2ahUKewiipsvoz9nqAhWwTd8KHQEDSsQ_AUoA3oECA8QBQ&biw=1189&bih=362