

Artrópodos y equinodermos

Actividad 1

Lee el siguiente texto:

Los artrópodos son un grupo de animales invertebrados que se caracterizan por tener el cuerpo dividido en segmentos, un exoesqueleto duro que les protege y patas articuladas que les permiten moverse. Este grupo es muy diverso y se encuentra en casi todos los ecosistemas del planeta. Los artrópodos se clasifican en varios grupos, insectos, arácnidos, crustáceos y miriápodos, cada uno con características propias.

Pregunta:

¿Cuáles son las tres características principales de los artrópodos?

Actividad 2

Une cada grupo con su característica:

Insectos

Tienen muchos pares de patas y cuerpo alargado

Arácnidos

Tienen seis patas y normalmente alas

Crustáceos

Tienen pedipalpos, quelíceros y no tienen antenas

Miriápodos

Tienen cinco o más pares de patas y dos pares de antenas

Actividad 3 – Verdadero o Falso

- El sistema ambulacral SOLO permite a los equinodermos desplazarse.
- Los ojos de los miriápodos se llaman ocelos.
- Normalmente los artrópodos respiran por pulmones.
- Los pedipalpos de los arácnidos son órganos sensoriales.
- Los artrópodos realizan la ecdisis para desprenderse del exoesqueleto.
- Los crustáceos se dividen en cabeza, tórax y abdomen.
- La simetría de los equinodermos es pentaradial.
- Los miriápodos tienen dos patas por segmento.
- Los equinodermos tienen un esqueleto externo duro similar al de los artrópodos.

Verdadero	Falso

Actividad 4

- a) Los insectos tienen patas
- b) Las arañas inyectan veneno por los
- c) Los crustáceos suelen respirar por
- d) Los miriápodos tienen el cuerpo dividido en y
- e) Los equinodermos se mueven mediante el sistema

Actividad 5– Relaciona cada imagen con su clase de artrópodo o con el filo equinodermo



Crustáceo



Equinodermo



Arácnido



Miriápodo

Actividad 6

Explica las diferencias entre el exoesqueleto de artrópodos y el dermoesqueleto de los equinodermos: