

PENSAR 5A **SIN LÍMITES**

Ciencias Método Singapur



Cuaderno de Trabajo

Nombre: _____ Curso: _____

Dr Kwa Siew Hwa • Koh Siew Luan
Teo-Gwan Wai Lan • Goh Sao-Ee

5

Invertebrados

Indaguemos:

- ¿Cuáles son los diferentes grupos de invertebrados?
- ¿Dónde viven los invertebrados?
- ¿Cómo se mueven de un lugar a otro los invertebrados?



Las hormigas son insectos sociales que viven juntas en gran cantidad formando colonias. La hormiga reina pone los huevos para la colonia. Las hormigas obreras trabajan juntas buscando alimento y protegiendo los huevos.

- ¿En qué se parecen las hormigas y las arañas? ¿En qué se diferencian?
- Además de los insectos, ¿qué otros grupos de invertebrados hay?

5.2 Insectos, arañas, milpiés y crustáceos

¿Qué características comunes tienen los insectos, las arañas, los milpiés y los crustáceos?

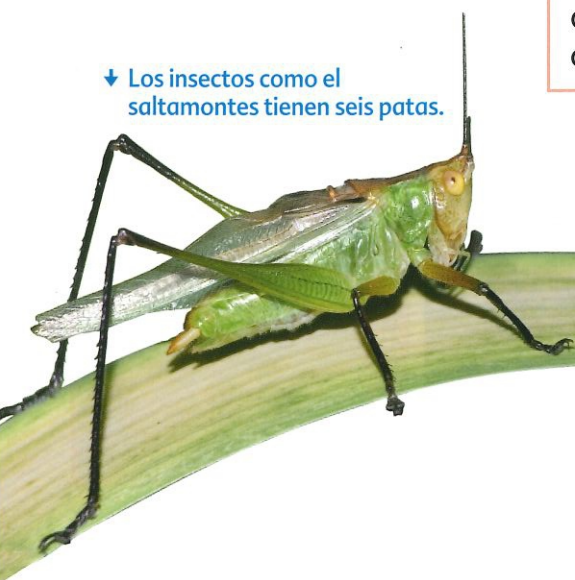


↑ Las arañas tienen ocho patas.

Los invertebrados de patas articuladas son el grupo de invertebrados más grande de la Tierra. Los insectos, las arañas, los milpiés y los crustáceos forman un grupo de invertebrados con **patas articuladas**. Las patas de estos animales tienen articulaciones que sirven para moverse. Estas son las características comunes de insectos, arañas, milpiés y crustáceos.

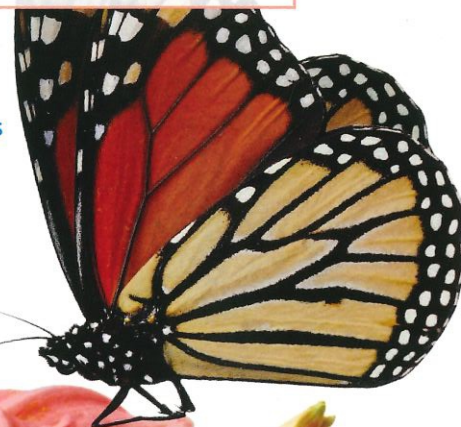
Hábitat

Los insectos, las arañas, los milpiés y los crustáceos viven en sitios diversos. Los insectos, las arañas y los milpiés generalmente viven en la tierra, mientras que los crustáceos, como las langostas, cangrejos y camarones, generalmente viven en el agua.



↓ Los insectos como el saltamontes tienen seis patas.

→ Los insectos son los invertebrados más comunes con patas articuladas.



Explora

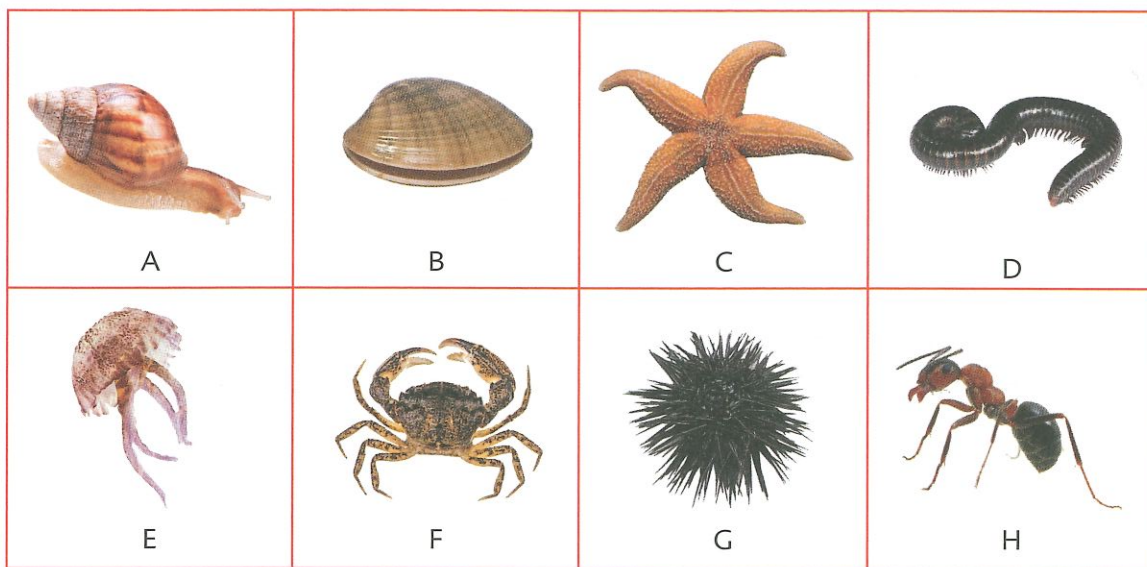
Analizar

¿Qué ventaja tiene un animal con patas articuladas?

→ Los milpiés tienen más de diez patas.

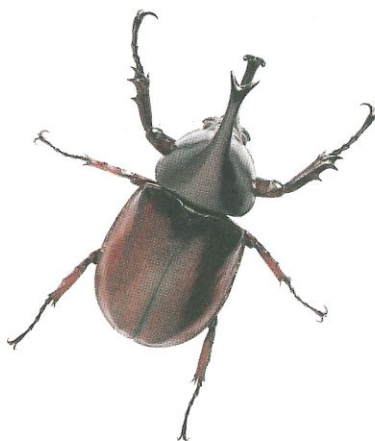


2. Estudia los invertebrados que ves aquí. Luego, agrúpalos en la tabla según sus características.



Característica	Invertebrado
Tiene exoesqueleto.	
Tiene una boca rodeada de tentáculos.	
Tiene patas tubulares.	
Tiene concha(s).	

3. Estudia este animal. Escribe dos características que indican que este animal es un insecto.



Actividad 5.1 Invertebrados

Habilidades de proceso

Clasificar : los invertebrados por sus características físicas

Comparar : los diferentes tipos de invertebrados

Objetivo : Comparar las características de diferentes invertebrados

1. Completa las siguientes oraciones.

- (a) Los i _____, a _____, m _____ y
c _____ tienen patas articuladas.
- (b) Las e _____, e _____ y p _____ de mar
tienen el cuerpo segmentado en cinco partes.
- (c) Los gusanos pueden tener el cuerpo l _____ o s _____.
- (d) Algunos c _____, b _____, m _____ y
a _____ tienen tentáculos en la cabeza.
- (e) Las medusas, corales y anémonas de mar son animales c _____
que tienen la boca rodeada de t _____.
- (f) Las e _____ son animales simples que toman agua por agujeros
en el cuerpo.