

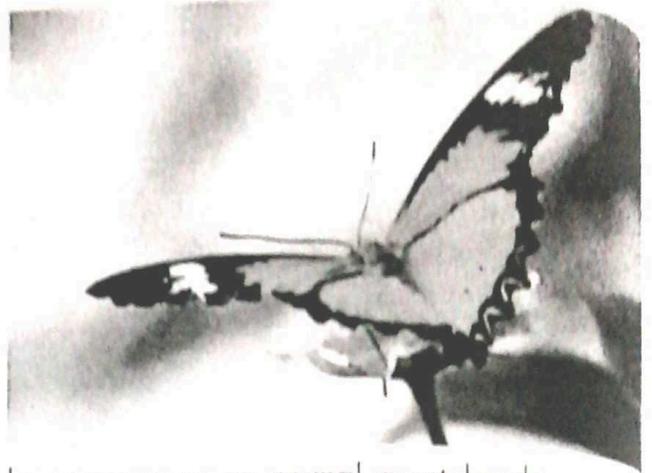
LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

Estos animales son los más abundantes del planeta. Están presentes en todos los ambientes, en el agua dulce y salada, en el suelo y en el aire.

- IDEAS CLAVE**
- invertebrados
 - exoesqueleto
 - insectos
 - abundantes

CARACTERÍSTICAS

Animales como la araña, la hormiga, las esponjas o los gusanos, no tienen esqueleto formado por huesos. Por esto se llaman animales invertebrados. Algunos son acuáticos como el pulpo o la estrella de mar, otros terrestres como el caracol y otros aéreos como la abeja o el zancudo.



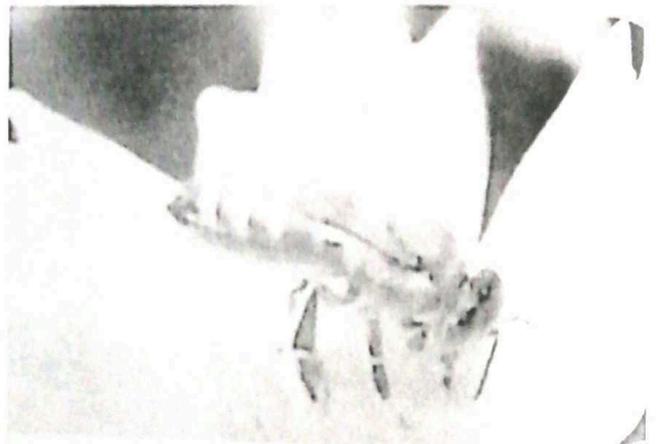
La mariposa es un animal invertebrado.

LOS INSECTOS

Estos animales poseen una estructura exterior llamada exoesqueleto. Son ovíparos. Tienen generalmente seis patas y dos antenas.

Muchos de ellos como la mosca, tienen alas y pueden volar. Otros, como la hormiga, se desplazan por tierra con sus patas.

Algunos insectos son benéficos para el ambiente como las abejas, otros pueden causar enfermedades como los zancudos.



Las abejas, insectos que ayudan a las plantas a la polinización.

■ COMPRENDE. Interpreta la oración: "Todos los insectos son perjudiciales para el ser humano".

Respuesta libre

DESARROLLO MIS COMPROMISOS

DEJA A LOS INSECTOS EN LIBERTAD

Existen insectos muy bonitos como la mariposa. Para admirar su belleza, puedes tomarles fotos y observarlos en los parques; si respetas su libertad y su hábitat, podrás seguirlos viendo por mucho tiempo.

• Consulta en Internet sobre especies de mariposas colombianas, y escribe esta información en tu cuaderno.



• Especies de mariposas colombianas

1. Subfamilia Pyrginae

Género *Astrartes* Hübner

De esta hay dos subespecies:

- *Astrartes egregius* de América y Ecuador.
- *Astrartes coxei* de Ecuador

2. *Dicaeus lacaena*

esta especie es de Rio negro Colombia y hay dos especies.

- *variegata*
- *lacaena*

3. *Thespieus dalma*

ubicada en Brasil y distribuida en México y Perú

DEBARRAR TU COMPETENCIA

Interpreta y argumenta

1 IDENTIFICA. Encierra en un círculo los insectos y escribe sus nombres.



Argumenta

2 PREDICE. Si liberamos en el mar un pulpo que vive en un acuario, ¿sobrevivirá? Explica.

Si sobrevivirá, lo importante es que sea agua salada.

APRENDER JUNTOS

Identifiquen si dibujaron animales que no son invertebrados, y qué elementos faltan en cada paisaje.

Propone

3 ILUSTRA. Dibuja un paisaje con animales invertebrados de distintas clases. Compara tu dibujo con el de un compañero.

