

Entre todos los grupos de organismos pluricelulares **los artrópodos forman el grupo de animales que ha tenido más éxito biológico** en nuestro planeta.

Son los invertebrados que tienen un **esqueleto externo de quitina con apéndices articulados móviles**. Tienen el **cuerpo segmentado (cabeza, torax y abdomen)**, para crecer experimentan **mudas** y, en ocasiones, cambios de forma (**metamorfosis**). En la cabeza tienen ojos simples (ocelos) o compuestos. Son **ovíparos**. Respira mediante tubos llamados **tráqueas (respiración traqueal)** que se abren al exterior.

Los artrópodos se clasifican en: **Insectos, Arácnidos, Crustáceos y Miriápodos**.

Los **insectos** son los artrópodos que tienen el cuerpo dividido en tres partes denominadas: **cabeza, tórax y abdomen**, que presentan **un par de antenas, mandíbulas, tres pares de patas y respiración traqueal**. Se conoce más de un millón de especies, por lo cual es el grupo dominante en la Tierra. Viven en el medio terrestre y en agua dulce pero no en el mar. Las hormigas, mariposa, abeja, mosca o mosquito son insectos.

Los **arácnidos** son artrópodos que en lugar de tener dos mandíbulas en la boca, una encima de la boca, presentan dos apéndices, uno al lado del otro, denominados **quelíceros**, que tienen el cuerpo dividido en dos partes: **cefalotórax y abdomen, carecen de antenas y tienen 8 patas en el cefalotorax**.

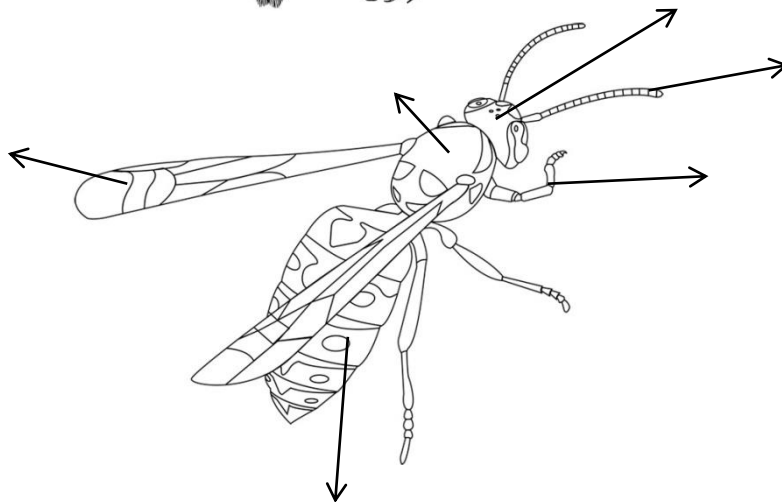
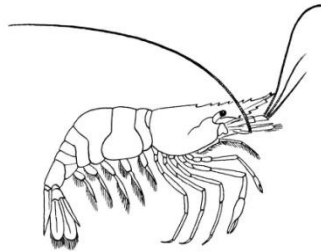
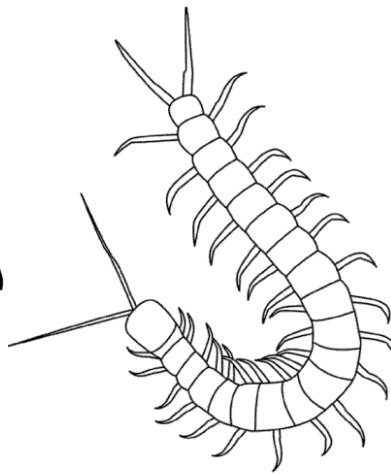
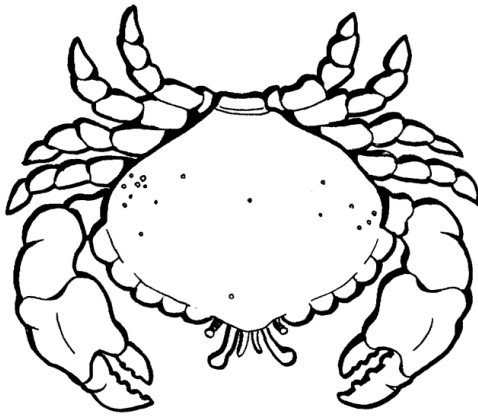
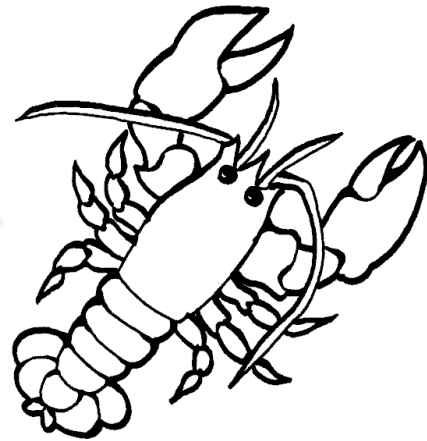
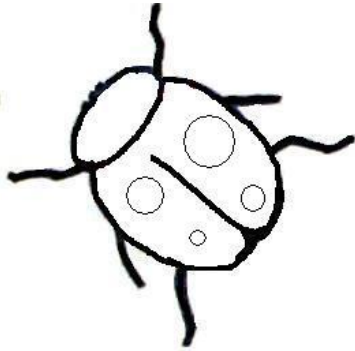
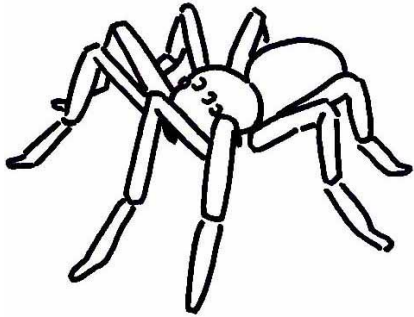
Los **crustáceos** son artrópodos **mandibulados**, con **dos pares de antenas**, cinco pares de patas y **respiración branquial** y el cuerpo generalmente dividido en dos partes denominadas **cefalotórax y abdomen**. El bogavante, gamba y centollo son crustáceos.

**Los miriápodos** son artrópodos terrestres que presentan una **cabeza con 2 antenas** y mandíbulas y un **tronco** constituido por numerosos segmentos (de 10 a 200). Como la escolopendra o ciempiés.

1. Responde a las preguntas.

- a. ¿Cuáles son las partes del cuerpo de un artrópodo?.....
- b. ¿Cómo respiran los insectos?.....
- c. ¿Qué es la metamorfosis?.....
- d. ¿Cómo respiran los crustáceos?.....
- e. Escribe tres ejemplos de crustáceos. ....
- f. ¿Cuántas patas tiene un insecto?.....
- g. ¿Cuántas patas tiene un arácnido?.....
- h. ¿Cuántas patas tiene un crustáceo?.....

2. Nombra, clasifica y colorea.



2. Completa el texto.

Entre todos los grupos de organismos pluricelulares **los artrópodos forman el grupo de animales que ha tenido más éxito biológico** en nuestro planeta.

Son los invertebrados que tienen un **esqueleto** ..... **de** ..... **con apéndices** ..... **móviles**. Tienen el **cuerpo segmentado** (....., **torax** y .....), para crecer experimentan **mudas** y, en ocasiones, cambios de forma (**metamorfosis**). En la cabeza tienen ojos simples (ocelos) o compuestos. Son ..... Respira mediante tubos llamados ..... (**respiración traqueal**) que se abren al exterior.

Los artrópodos se clasifican en: **Insectos, Arácnidos, Crustáceos y Miriápodos.**

Los **insectos** son los artrópodos que tienen el cuerpo dividido en tres partes denominadas: **cabeza**, ..... y **abdomen**, que presentan un ..... **de antenas**, ....., **tres pares de** ..... y **respiración traqueal**. Se conoce más de un millón de especies, por lo cual es el grupo dominante en la Tierra. Viven en el medio terrestre y en agua dulce pero no en el mar. Las hormigas, mariposa, abeja, mosca o mosquito son insectos.

Los ..... son artrópodos que en lugar de tener dos mandíbulas en la boca, una encima de la otra, presentan dos apéndices, uno al lado del otro, denominados ....., que tienen el cuerpo dividido en dos partes: ..... y **abdomen**, **carecen de antenas** y tienen ..... **patas en el cefalotorax**.

Los ..... son artrópodos **mandibulados**, con **dos pares de** ....., cinco pares de patas y **respiración** ..... y el cuerpo generalmente dividido en dos partes denominadas **cefalotórax** y **abdomen**. El bogavante, gamba y centollo son crustáceos.

**Los miriápodos** son artrópodos ..... que presentan una **cabeza** con **2 antenas** y mandíbulas y un **tronco** constituido por numerosos ..... (de 10 a 200). Como la escolopendra o ciempiés.

4. Busca las palabras en la sopa de letras.

## Artrópodos

p	t	d	a	g	k	x	a	r	o	t	i	o	q	j	n	y	r	m	e
u	s	r	h	w	c	h	m	a	n	d	i	b	u	l	a	s	j	o	z
s	a	t	a	p	y	l	a	e	w	r	p	v	u	c	n	a	m	a	w
y	f	o	x	q	r	l	i	n	s	e	c	t	o	s	e	q	e	r	l
d	y	t	f	t	u	q	x	s	b	o	z	u	s	p	m	a	r	t	v
n	o	i	a	n	t	e	n	a	s	h	w	b	o	n	o	o	e	r	j
q	l	u	s	p	y	u	a	a	s	f	q	s	e	b	d	v	h	o	u
e	l	q	e	x	r	l	c	s	d	p	j	a	c	w	b	e	h	p	m
v	o	s	i	q	r	s	k	f	s	o	p	w	a	d	a	y	a	o	t
x	t	o	p	a	q	i	x	c	j	v	u	r	t	e	o	i	s	d	n
y	n	m	m	m	t	s	w	e	m	v	y	u	s	h	c	d	o	o	n
x	e	w	e	q	z	o	s	l	a	g	b	k	u	q	j	h	t	s	d
s	c	g	i	k	x	f	p	z	u	m	i	e	r	f	o	a	l	v	r
m	a	l	c	o	q	r	j	h	t	p	e	r	c	z	s	c	r	n	b
w	i	u	g	x	d	o	x	a	r	o	t	o	l	a	f	e	c	a	l
w	v	z	o	g	y	m	e	t	m	s	i	n	v	a	b	m	a	g	a
a	m	i	d	q	f	a	j	s	o	d	o	p	a	i	r	i	m	h	u
v	t	q	c	o	x	t	e	s	c	o	l	o	p	e	n	d	r	a	g
d	n	b	p	w	q	e	v	i	d	b	e	u	c	a	b	e	z	a	h
n	y	c	j	z	a	m	s	r	k	d	w	e	g	a	x	u	k	b	s

artropodos  
crustaceos  
miriapodos  
insectos  
metamorfosis  
traqueas  
antenas  
torax  
cabeza  
cefalotorax

abdomen  
mandibulas  
patas  
mosquito  
centollo  
gamba  
ciempies  
araña  
escolopendra