

Nombre y apellidos.....  
Curso..... Fecha.....

UNIDAD

1

## LOS SERES VIVOS. LAS PLANTAS

1. ¿Qué cualidades nos diferencian a un ser vivo de un ser inerte?

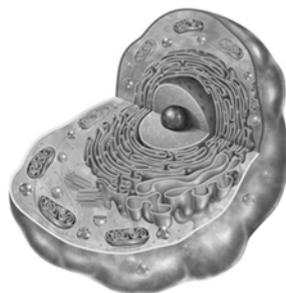
.....  
.....  
.....

2. Completa la siguiente tabla acerca de las funciones vitales que todos los seres vivos realizamos.

FUNCIÓN VITAL	DESCRIPCIÓN
Nutrición	
	Captar estímulos y reaccionar ante ellos.
Reproducción	

3. Define célula y señala en la célula inferior tres componentes.

.....  
.....



4. Completa el siguiente texto:

Todos los seres vivos estamos formados por células. Cuando .....  
del mismo se agrupan entre sí dan lugar a los .....  
El estómago, el cerebro o el corazón son ..... Ellos desempeñan importantes funciones en nuestro organismo y están compuestos por varios tejidos. Cuando se asocian según su función originan los aparatos o ....., como el ..... locomotor o el sistema nervioso.

5. ¿De qué reino o reinos se trata?

CARACTERÍSTICAS	REINO
Tienen seres unicelulares y pluricelulares.	
Las bacterias se encuentran en él.	
Pueden ser vertebrados o invertebrados.	
Sus células no tienen núcleo.	
Son heterótrofos y descomponen la materia orgánica.	
Son seres autótrofos y tienen tejidos complejos.	
Las algas o protozoos pertenecen a este reino.	

6. Responde a las siguientes preguntas:

a) ¿Por qué las plantas son seres autótrofos? .....

.....

b) ¿Qué es la fotosíntesis? .....

.....

.....

c) ¿Qué son los estomas? .....

.....

d) ¿Qué gases toman y expulsan las plantas durante la respiración? .....

.....

e) ¿De qué está formada la savia bruta? ¿Cuándo se forma? .....

.....

.....

f) ¿De qué está formada la savia elaborada? ¿Cuándo se forma? .....

.....

.....

g) ¿Qué es la clorofila? .....

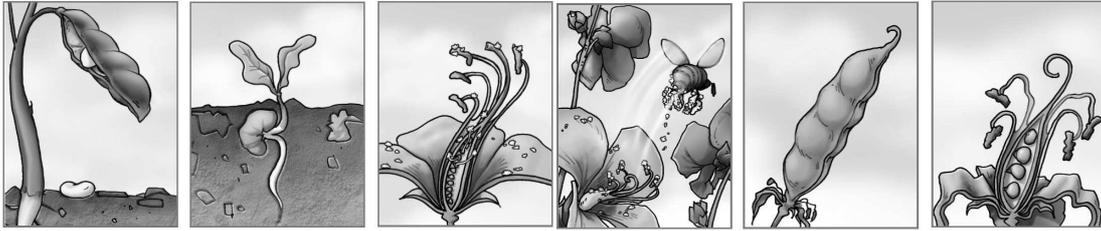
.....

7. ¿Por qué no es recomendable dormir en un cuarto pequeño y cerrado en presencia de plantas?

.....

.....

8. En estas imágenes se muestra, de manera desordenada, el proceso de la reproducción sexual de las plantas con semillas. Ordénalas y, después, completa la tabla:



.....

ETAPA	DESCRIPCIÓN	IMÁGENES
Polinización		Tercera
Fecundación	El polen, gracias al viento o a insectos voladores, llega al óvulo de la flor y es fecundado.	
		Primera y segunda

9. Observa la imagen y ayúdate de ella para explicar la función de relación en las plantas.



.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

.....  
 .....  
 .....