

1. Define los siguientes términos

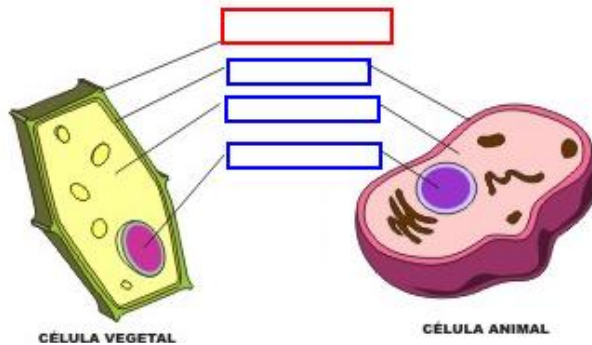
Autótrofo	Heterótrofo	Célula	Especie
-----------	-------------	--------	---------

2. Nombra las cuatro sustancias orgánicas que podemos encontrar en los seres vivos.

3. Señala en cada tipo de célula con una X las estructuras que podemos encontrar en ellas

	CÉLULA ANIMAL	CÉLULA VEGETAL
Núcleo		
Pared celular		
Membrana plasmática		
Cloroplastos		
Mitocondrias		
Citoplasma		
Vesículas y vacuolas		

4. Completa las partes señaladas de las células:



- ¿Por qué después de las extinciones aparecen nuevas especies?
- ¿Qué cambio importante produjeron las cianobacterias en la Tierra primitiva?
- ¿Qué acontecimiento se conoce como la gran explosión biológica?
- Nombra los cuatro niveles de organización de los organismos pluricelulares
- ¿Cuáles fueron las primeras formas de vida terrestre?

10. Busca en el texto el nombre de cuatro seres vivos que se hayan extinguido.

11. ¿Son del mismo género un gato doméstico (*Felis catus*) y un gato montés (*Felis silvestris*)? ¿Y de la misma especie?

12. Completa el siguiente cuadro sobre las características de cada reino:

	Número de células	Tipo de células	Nutrición
Moneras			
Protoctistas			
Hongos			
Plantas			
Animales			

13. Señala qué función vital se realiza en cada uno de los siguientes casos:

- Movimiento de una bacteria hacia el alimento
- Vacas comiendo hierba en un prado
- Germinación de una semilla
- Huida de un conejo ante la presencia de un lobo
- Pavo real macho cortejando a una hembra

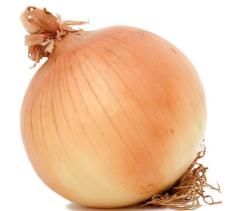
14. ¿Qué características tienen en común los organismos del Reino Animales y los del Reino Plantas?

15. ¿Qué es la taxonomía?

16. Ordena los siguientes taxones, comenzando por el que agrupa a un mayor número de individuos:

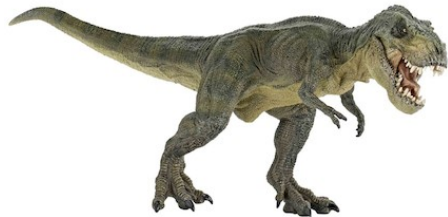
Orden, Familia, Tipo, Género, Clase, Especie, Reino

17. Copia el esquema de la página 126 del libro



18. Señala a la izquierda de cada frase con una V las verdaderas y con una F las falsas

1. Las algas son organismos autótrofos
2. Las sales minerales son sustancias inorgánicas
3. Las células animales no tienen cloroplastos
4. Todos los seres vivos están formados por células
5. Las colonias están formadas por organismos unicelulares
6. La ciencia encargada de clasificar a los seres vivos se llama taxonomía.
7. Los hongos son heterótrofos
8. Las plantas son organismos pluricelulares
9. La Tierra se formó hace unos 4500 años
10. Los ictiosaurios eran reptiles voladores
11. Los mohos pertenecen al reino Hongos
12. Todos los seres vivos están formados por una o varias células
13. Generalmente las células vegetales tienen formas poliédricas
14. Las estrellas de mar tienen nutrición heterótrofa
15. Las células animales no tienen membrana plasmática
16. Los protoctistas pueden ser uni y pluricelulares
17. Los anfibios fueron los primeros animales en colonizar la tierra firme
18. El gato doméstico (*Felis catus*) y el gato montés (*Felis sylvestris*) son de la misma especie
19. Las algas pertenecen al Reino Plantas
20. Los seres vivos se clasifican en cuatro reinos



19. Busca en internet el nombre científico de los siguientes seres vivos:

- Gineta
- Tejón
- Avutarda
- Gallipato
- Mero
- Escarabajo de la patata
- Olmo
- Boletus

20. Busca en internet el nombre común de los siguientes seres vivos:

- *Natrix maura*
- *Pan troglodites*
- *Alectoris rufa*
- *Apis mellifera*
- *Pulex irritans*
- *Passer domesticus*
- *Nerium oleander*
- *Allium cepa*