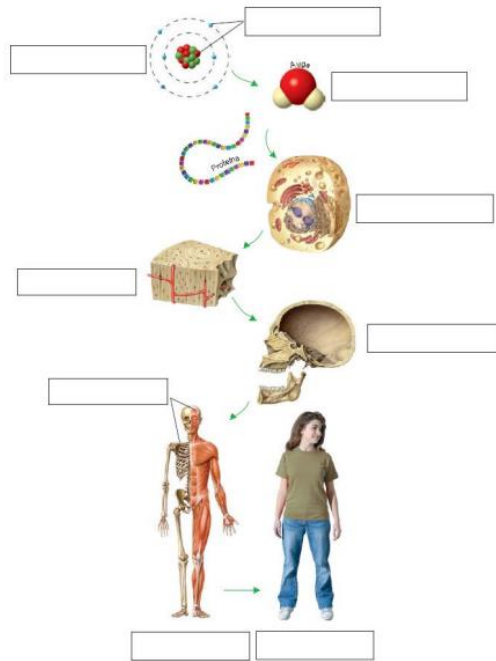
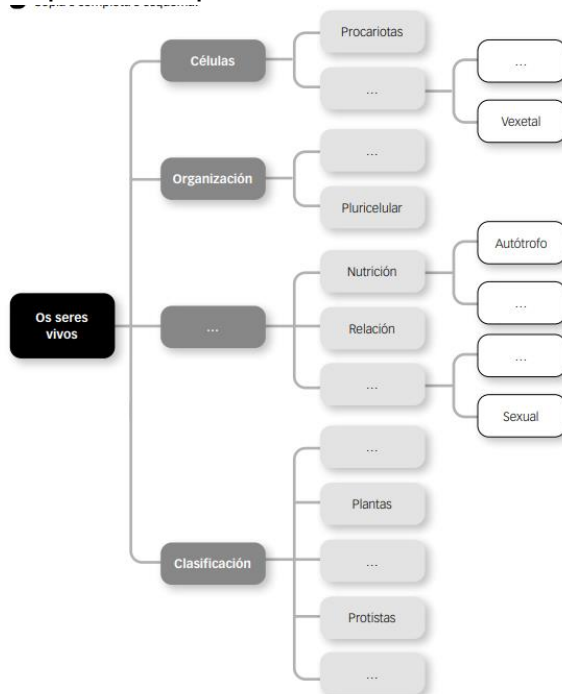


A BIOSFERA

1. Pon os nomes nos seguintes niveis de organización.



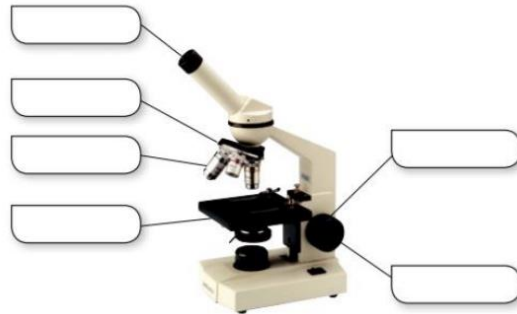
2. Completa o esquema.



3. Unha boa definición de ser vivo:

4. Esquema da clasificación das biomoléculas. Con exemplos e función.

5. Que representa o seguinte debuxo?



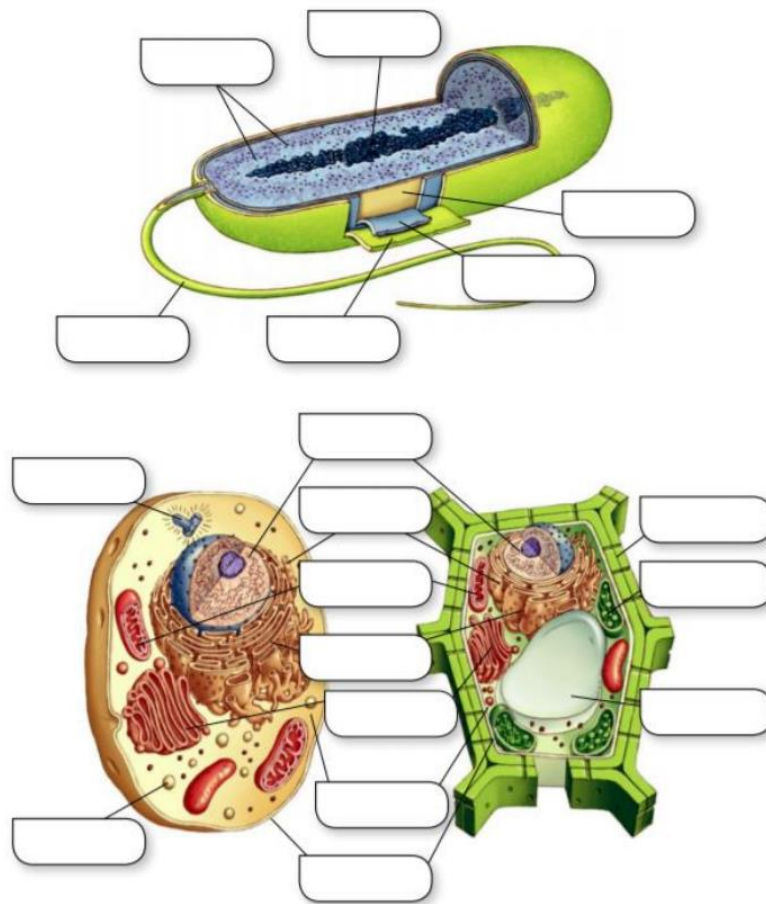
- Pon as partes.
- Quen recibiu o Premio Nobel por descubrir a sinapse (unión) das neuronas e por tanto extender a teoría celular a todos os tecidos?



6. As células procariotas, as animais e as vexetais realizan as funcións vitais de nutrición, relación e reprodución, pero non teñen os mesmos orgánulos. Completa a seguinte táboa escribindo si ou non, segundo proceda

	Procariota	Eucariota animal	Eucariota vexetal
Cloroplastos	...	...	...
Mitocondrias	...	...	...
Membrana plasmática	...	...	...
Pared celular	...	...	...
A máis simple	...	...	...
Material xenético	...	...	...
Núcleo	...	...	...
Gran vacúolo central	...	...	...
Citoplasma	...	...	...

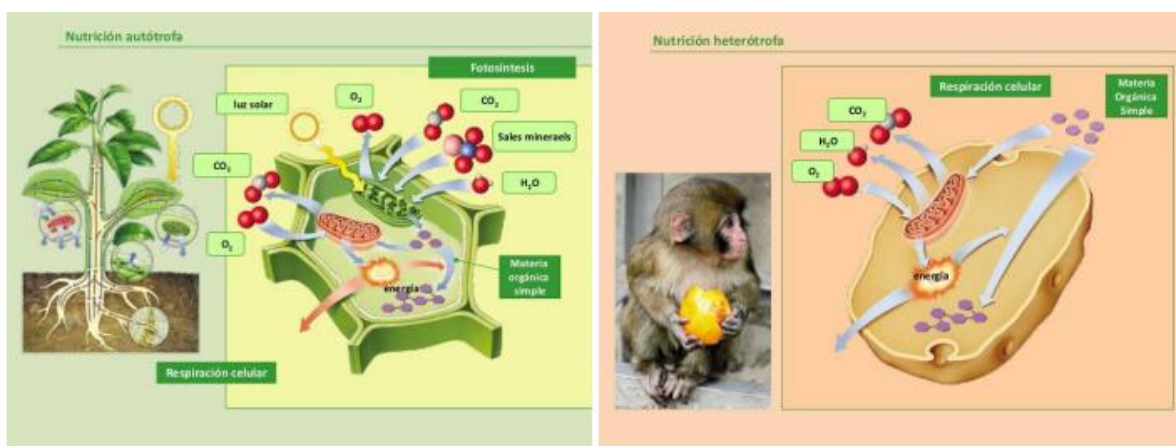
7. Que representan os seguintes debuxos? Pon o nome arriba en cada un e pon os nomes nos casilleiros.



8. Que é a nutrición autótrofa? Que tipos de seres vivos utilizan esta forma de nutrición?
9. Que é a nutrición heterótrofa? Que tipos de seres vivos utilizan esta forma de nutrición?
10. Tipos de nutrición heterótrofa.

11. Que é a fotosíntese? Que seres vivos a realizan?

12. Que é a respiración, que tipo de seres a realizan?



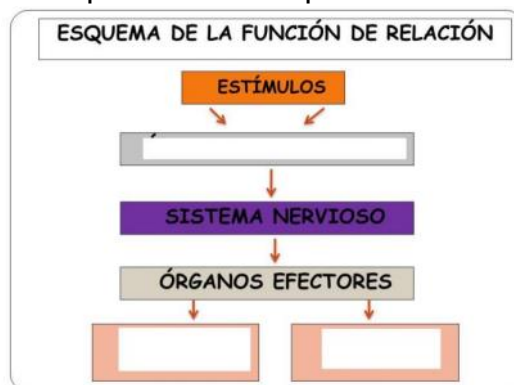
13. As plantas respiran?

14. Podes durmir con plantas na habitación?

15. Sabes que as tres funcións vitais características dos seres vivos son a nutrición, a relación e a reprodución, pero ás veces resulta complicado asociar un determinado proceso coa súa función vital específica. Relaciona cada un dos seguintes procesos coa función que lle corresponde:

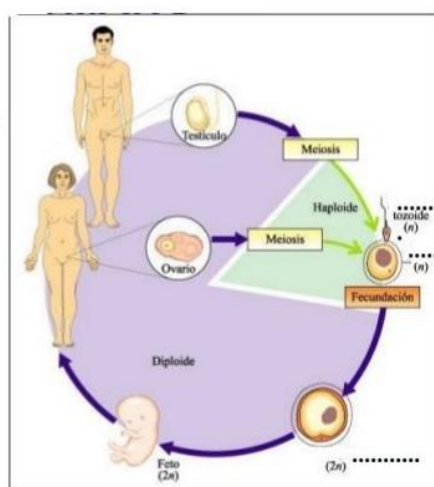
Proceso	Nutrición	Relación	Reprodución
A raíz dunha planta medra cara á escuridade.			
Cando vai calor ou fas exercicio, súas.			
Cando necesitas un extra de osíxeno nos teus músculos, aumentas a frecuencia respiratoria.			
Os cloroplastos das plantas fan a fotosíntese.			
Mediante a mitose, a partir dunha célula eucariota fórmanse dúas.			

16. No seguinte esquema pon os nomes que faltan.



17. Que representa o seguinte esquema? Pon os nomes que faltan.

- Reproducción humana:
- Fecundación:
- Parto:
-
SEXUAL.



18. Definición de especie. Exemplos que aclaren a definición.

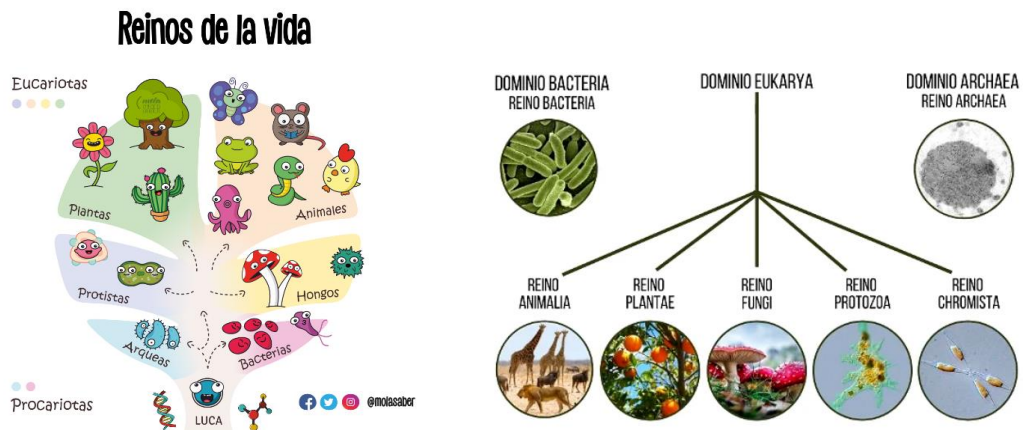
19. Utiliza a clave dicotómica para clasificar os seguintes organismos:

- Lura:
- petunia:
- champiñón:
- bacteria Escherichia coli:
- ameba:

1. a) Teñen células procariotas	REINO MONERAS
b) Teñen células eucariotas	Ir a 2
2. a) Non posúen tecidos	Ir a 3
b) Si posúen tecidos	Ir a 4
3. a) Nutrición autótrofa ou heterótrofa	REINO PROTISTAS
b) Nutrición heterótrofa	REINO FUNGOS
4. a) Nutrición autótrofa	REINO PLANTAS
b) Nutrición heterótrofa	REINO ANIMAIS

20. Clasifica un ser vivo que coñezas (Reino, filo, clase,...)

21. Cadro dos 6 reinos coas súas principais características.



Dominio			
Tipo de célula			
Uni o Pluricelular			

Reino				
Tipo célula				
Uni o Pluricelular				
Tipo de nutrición				
Presencia de tecidos				

22. Elixo un ser vivo que che guste, descríbeo e di porque che gusta o o cres importante?