

Nombre: _____

Curso: _____ Fecha: _____

1. ¿Por qué podemos decir que una rosa, un champiñón y un gato son seres vivos?

2. Completa las frases:

- a) Los elementos químicos que forman parte de la materia orgánica, se denominan
Los más importante son:,, y
- b) Las moléculas que se encuentran formando parte de la materia orgánica, se denominan
- c) Las biomoléculas que son exclusivas de los seres vivos se llaman y las inorgánicas son las que pueden estar en y fuera de ellos.

3. Completa el siguiente cuadro:

TIPO DE MOLÉCULAS	NOMBRE	FUNCIÓN
ORGÁNICAS		Proporcionan energía al organismo
	Lípidos	
	PROTEÍNAS	Son responsables de la reproducción y de la herencia
.....	Sales minerales	
	Agua	

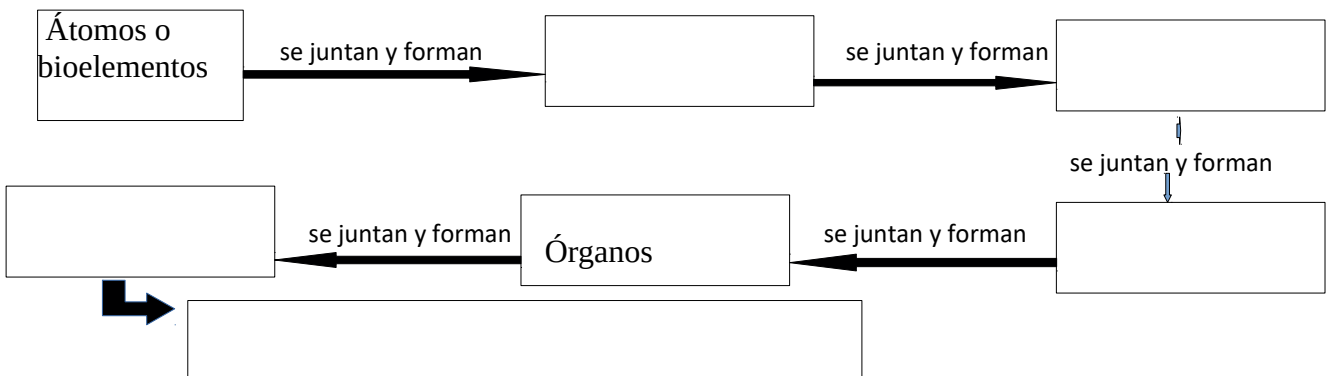
4. Define los siguientes conceptos:

- Gameto
- Estímulo
- Célula
- Cigoto

5. ¿Qué diferencia hay entre:

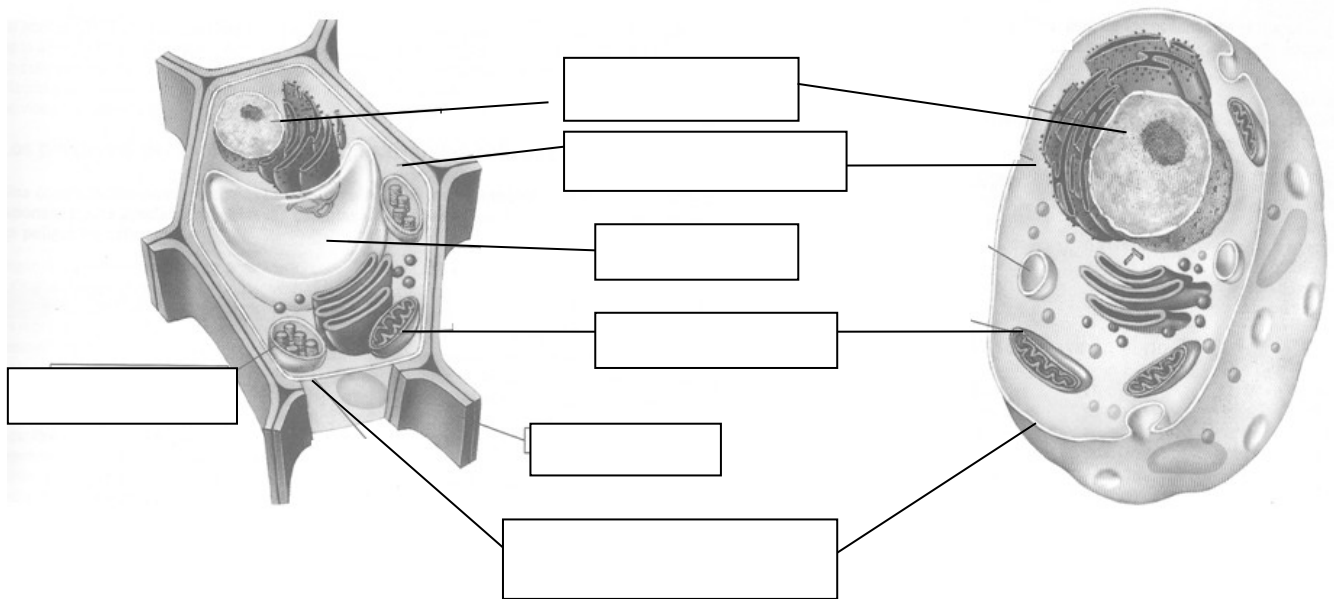
- a) Organismo autótrofo y organismo heterótrofo.
- b) Organismo unicelular y pluricelular.
- c) Célula procariota y célula eucariota.
- d) Reproducción sexual y asexual.

6. Completa el siguiente esquema sobre los niveles de organización de los seres vivos:



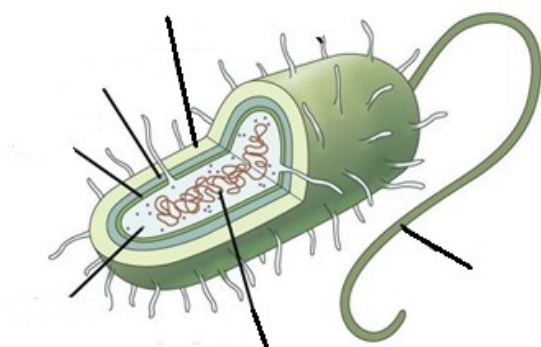
7. ¿En qué consiste la nutrición?
8. ¿Qué procesos intervienen en la nutrición?
9. ¿En qué consiste la relación?
10. ¿En qué consiste la reproducción?

11. Indica que tipo de células son y completa el nombre de las partes de cada una



Célula

Célula



Célula

11. Completa el siguiente cuadro con un SI o con un NO, dependiendo de sí la célula posee o no dicha estructura:

Estructura celular	Célula procariota	Célula eucariota animal	Célula eucariota vegetal
Pared celular			
Pared de celulosa			
Membrana plasmática			
Citoplasma			
Material genético			
Núcleo definido por una membrana nuclear			
Cloroplastos			
Material genético repartido por el citoplasma			