

TEORIA CELULAR Y CLASIFICACION DE LAS CELULAS

1. Del siguiente listado, identifica que está conformado por células. Escribe una x en la casilla correspondiente.

Nombre	Sí	No	Nombre	Si	No
Coral			Lechuga		
Moho de pan			Tiburón		
Roca			Arena		
Huesos			Huevo		
Arcilla			Pulmón		
Corcho			Hielo		
Carbón			Araña		
Trigo			Cemento		

2. Los seres vivos están constituidos por diferentes clases de células. ¿esto es una ventaja o una desventaja? Selecciona la opción que consideres correcta.
- Es una desventaja porque genera un mayor gasto de energía de los cuerpos que tengan diferentes clases de células.
 - Es una ventaja porque al tener células diferentes permite que cada una célula se especialice en una función específica haciendo más evolucionado.
 - Es una desventaja porque tener células diferentes y especializadas hace que el organismo va presente problemas porque cada una actuara individualmente.
3. Entre las células procariotas y eucarióticas, ¿cuáles son las más desarrolladas? Explica tu respuesta.
- La eucariota al presentar al presentar la información genética organizada en el núcleo celular, evitando que pueda alterarse esta información, además de ser más compleja.
 - La procariota al presentar la información genética por toda la célula haciendo más fácil su proceso de reproducción, además de ser más compleja.
 - Los 2 tipos de células son igual de desarrolladas pero cada una tiene una característica en particular que la hace única.
4. Ubica cada característica e imagen según corresponde en la clase de célula.



PROCARIOTA
EUCARIOTA

Células simples

Células complejas

Menos antiguas

Más antigua

Evolucionadas

Unicelulares

Unicelulares y pluricelulares

5. Indica el tipo de organización celular PROCARIOTAS EUCARIOTAS que se relaciona con las siguientes características:

No tienen citoesqueleto _____

Existe una única molécula de ADN _____

El material genético está separado por una doble membrana del resto del citoplasma _____

Tienen varios cromosomas _____

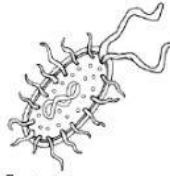
No existen orgánulos membranosos. _____

Sus principales representantes son las bacterias _____

6. Observa los dibujos y agrupa los organismos de acuerdo con el número de células que poseen, en un cuadro como el siguiente:



Caracol



Bacteria



Árbol



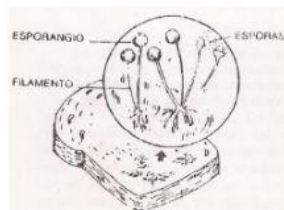
Búho



Grillo



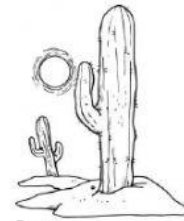
Paramecio



Moho del pan



Medusa



Cactus

ORGANISMOS UNICELULARES	ORGANISMOS PLURICELULARES O MULTICELULARES

