



Politécnico Prof. Juan Emilio Bosch Garino

PRÁCTICA



Nombre

Curso

Nº

Fecha

1) Relaciona cada uno de los principios que rigen la teoría celular moderna colocando la letra en el lugar correspondiente:

- | | |
|---|---|
| a) Todos los seres vivos están formados por células | ☐ Unidad funcional |
| b) Las funciones vitales de los organismos ocurren dentro de la célula. | ☐ Unidad genética |
| c) Todas las células proceden de otra célula preexistente. | ☐ Unidad estructural |
| d) Cada célula contiene toda información hereditaria para el control de sus propio ciclo y desarrollo | ☐ Unidad de origen |

2) Responde a continuación según considere

- a) La célula fue descubierta por _____ quien observó por primera vez una célula a través del microscopio.
- b) Propuso que todas las células provienen de otra preexistente. _____
- c) Describió la presencia de animálculos. _____
- d) Construyó el primer microscopio compuesto. _____
- e) Llegó a la conclusión de que todos los animales están constituidos por células. _____
- f) Estableció que todas las plantas están compuestas por células. _____
- g) Primer científico en observar una célula viva. _____

3) Complete.

- Funciones vitales de toda célula:

- Partes fundamentales de toda célula:

4) Marca con una X las partes y organelos presentes en cada tipo de célula.

Organelos	Procariota	Eucariota
Membrana plasmática		
Ribosoma		
Membrana nuclear		
Citoplasma		
Material genético		
Lisosoma		

5) Identifica el nivel de organización al que corresponde cada descripción.

- a) Es la unidad estructural y funcional de los seres vivos.
- b) Es un ser vivo completo capaz de realizar todas sus funciones vitales.
- c) Es un conjunto de órganos cuyas tareas se complementan para la realización de una función o proceso vital en específico.
- d) ¿Cómo se llaman aquellos seres vivos pluricelulares cuyas células no están organizadas en tejidos?

6) Observa la ilustración de la célula procariota e identifica sus partes

