

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 4ºESO

Tema 4: La célula, unidad de vida (I)

1. Haz un esquema de los distintos niveles de organización de la materia viva, definiendo dichos niveles.
2. Describe los 4 puntos en que se basa la Teoría Celular, relacionándolos con los científicos que los enunciaron.
3. Completa en tu cuaderno el siguiente cuadro:

Orgánulo	Estructura	Función
Mitocondria		
Vacuolas		
Lisosomas		
Cloroplasto		
Pared celular		
Citoesqueleto		
Centriolos		
Retículo endoplasmático		
Ribosomas		
Aparato de Golgi		

4. Haz un dibujo representando una célula procariota con todas sus partes.
5. Diferencias fundamentales entre célula procariota y célula eucariota.
6. Definición de nucleóide, cromatina y cromosoma.
7. Diferencias fundamentales entre célula eucariota animal y célula eucariota vegetal.