



## Refuerzo BIOLOGÍA-GEOLOGÍA 3º E.S.O.

### TEMAS 1

1. Completa las siguientes frases:

Los niveles de organización de los seres vivos, de menor a mayor complejidad son:

- a) Nivel..... y .....: los bioelementos forman.....  
b) Nivel.....: las biomoléculas se organizan en estructuras llamadas.....  
c) Nivel.....: las células se agrupan formando tejidos,....., aparatos y .....constituyendo un .....

2. Une con flechas los elementos de las dos columnas:

Molecular

Bioelementos

Celular

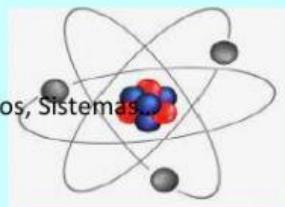
Tejidos, órganos, aparatos, Sistemas

Organismo

Células

Atómico

Biomoléculas



3. Relaciona:

- a) Envoltura nuclear      1.Estructura esférica localizada en el interior del núcleo  
b) Cromatina      2.Membrana perforada por poros que controla el paso de sustancias entre el núcleo y el citoplasma  
c) Nucléolo      3.Constituye el material genético de la célula y está formado por filamentos de ADN

4. Completa el esquema:



5. Completa la siguiente frase:

Los.....fabrican proteínas y en las mitocondrias tiene lugar la.....celular con la que se obtiene.....

6. Relaciona cada aparato con la función que realiza:

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| A) Sistema linfático    | Intercambia oxígeno y dióxido de Carbono con el exterior              |
| B) Aparato digestivo    | Colabora con el aparato circulatorio en el transporte de sustancias   |
| c) Aparato excretor     | Transporta sustancias a través de la sangre                           |
| D) Aparato circulatorio | Transforma los alimentos en nutrientes, que pasan a la sangre         |
| e) Aparato respiratorio | Toma de la sangre las sustancias de desecho y las expulsa al exterior |

7. Dí en qué aparato están los siguientes órganos:



- Estómago
  - Corazón
  - Pulmones
  - Intestino
  - Bronquios
  - Hígado

8.- Completa la tabla:

SISTEMAS	FUNCIÓN QUE REALIZA
	Recibe la información del exterior y elabora órdenes mediante las que coordina el funcionamiento del organismo
	Coordinado con el sistema nerviosos, produce sustancias que provocan respuestas en ciertos órganos
	Forman el aparato locomotor y, coordinados con el sistema nervioso, originan los movimientos