



1. Explica cómo se organiza un ser vivo a partir de una célula hasta formar un cuerpo.
2. ¿Cuál se considera la parte más importante de la célula? ¿Por qué? Explica.
3. A través de un cuadro, establece las diferencias entre la mitosis y la meiosis:

MITOSIS	MEIOSIS

4. Realiza el dibujo de la ovogénesis y la espermatogénesis. Establece semejanzas y diferencias entre estos dos procesos.
5. Dibuja y nombra las células sexuales de los seres humanos. ¿Cuántos cromosomas hay en estas células?
6. Explica que son las mutaciones y porque razón se dan.
7. Dibuja los sistemas reproductores humano femenino y masculino, señalando cada una de sus partes.
8. Describe las funciones de los siguientes órganos:
 - a- Ovarios.
 - b- Testículos.
 - c- Próstata.
 - d- Trompas de Falopio.
 - e- Útero.
 - f- Vesículas seminales.
 - g- Vagina.
 - h- Pene.
9. Argumenta la importancia de los métodos anticonceptivos.
10. Analiza y describe las consecuencias de iniciar la vida sexual a muy temprana edad.
11. Elabora un mapa conceptual en el cual describas los órganos del sistema excretor y las funciones que cumple cada uno de sus órganos.
12. ¿Qué función cumple el sudor?
13. Las lágrimas y la saliva se consideran sustancias que se secretan y el sudor y la orina sustancias que se excretan ¿cuál es la diferencias entre estos tipos de sustancias?
14. ¿Por qué son más propensas las mujeres a sufrir enfermedades en el sistema urinario?
15. Dibuja el esqueleto humano y señala los principales huesos que tenemos.
16. Escribe las funciones que cumple el sistema óseo humano.
17. Describe por lo menos tres enfermedades del sistema óseo humano.
18. ¿Cuáles son las propiedades de los músculos?
19. Describe los siguientes tipos de músculos:
 - a- Cardíaco.
 - b- Estriado
 - c- Liso.
20. Explica cada uno de los pasos a seguir en el método científico.
21. Elabora un resumen de cada uno de los modelos atómicos y represéntalos mediante un dibujo.
22. Realiza la distribución electrónica de los siguientes elementos químicos:
 - a. Sc, z=21
 - b. Cu, z=29
 - c. Kr, Z=36
 - d. Tc, z=43
 - e. Hf, z=72
 - f. Po, z=84
23. Nombra tres diferencias entre cambios físicos y cambios químicos.
24. menciona tres ejemplos de cambios físicos y tres ejemplos de cambios químicos.
25. Completa la siguiente tabla:

Nombre	Símbolo	Z	A	Electrones	Protones	Neutrones
Berilio						
	Au					
		13				
	Hg					
Magnesio			24			
				17		

26. Escribe las características que presenta cada uno de los estados de la materia.
27. Clasifica en elementos y compuestos:
 - a. Hipoclorito
 - b. Rutenio
 - c. Cloruro

