

1. ¿Qué cuatro funciones realiza la célula?

2. ¿Qué función realiza la membrana plasmática ? ¿Y el citoplasma?

3. ¿En qué parte de la célula se encuentra la cromatina?

4. ¿En qué momento condensa la cromatina?

5. Completa las siguientes frases:

a) La _____ -rodea la célula y le sirve de barrera de protección.

b) los seres humanos tenemos células con núcleo, llamadas células _____.

c) La cromatina se condensa formando los _____ cuando la célula se va a dividir.

d) Las bacterias son células _____.

e) Los cuatro tipos de células eucariotas son: _____, _____, _____ y _____.

6. Explica las principales funciones del núcleo celular.

7. Une con flechas las siguientes columnas:

Membrana plasmática

citoplasma

núcleo

Líquido viscoso en el que están inmersos los orgánulos.

Centro de control de la célula.

Envoltura que rodea a la célula .

8. Une con flechas cada orgánulo con su función:

Mitocondria	Obtener energía
vesículas	repartir cromosomas
Aparato de Gogi	fabricar proteínas
centriolos	dirigir el tráfico de sustancias en la célula
ribosomas	almacenar sustancias y expulsarlas al exterior

9. ¿Por qué es necesaria la meiosis? ¿En qué células se lleva a cabo?

10. ¿Qué es la cromatina? ¿Y los cromosomas?

11. Cita los orgánulos de la célula eucariótica que realizan las siguientes funciones:

- a) Movimiento celular.
- b) Producción de energía.
- c) Síntesis de proteínas.
- d) Secreción.

12. Redacta una frase en la que definas la célula del modo más completo posible (con tus palabras)

13. Elige la respuesta correcta:

14.	a) Los cloroplastos son específicos de células: * Vegetales * procariotas * Aerobias * animales b) La respiración celular se realiza en: * la mitocondria * el fagosoma * el cloroplasto * el lisosoma c) El aparato de Golgi: * Dirige el tráfico de sustancias en el interior de la célula. * es la capa que envuelve la célula * Interviene en la respiración celular.	d) la cromatina es: * La parte más pequeña de un cromosoma. * El interior de nucleolo. * El material genético. e) La membrana nuclear: * proviene del aparato de Golgi. * Aísla completamente a los cromosomas. * Es una membrana simple. f) El núcleo contiene: * los ribosomas. * la cromatina * los cromosomas * la parte citoplasmática más densa.
-----	--	---

14. Explica brevemente la teoría celular (con tus palabras)