

1. Nutriente orgánico complejo que aporta energía. Presente en patatas, cereales, etc.
 - a. Almidón
 - b. Lípido
 - c. Aminoácido
2. Nutriente orgánico que no se disuelve en agua. Almacén de energía.
 - a. Triglicérido
 - b. Monosacárido
 - c. Disacárido
3. Nutrientes formados por lípidos o proteínas. Nuestro organismo no puede sintetizarlas.
 - a. Vitaminas
 - b. Grasas
 - c. Glúcidos
4. Nutriente inorgánico abundante en seres vivos. Transporta sustancias. Facilita reacciones químicas.
 - a. Agua
 - b. Calcio
 - c. Hierro
5. Grupo de biomoléculas que almacenan energía y son insolubles en agua.
 - a. Proteínas
 - b. Hidratos de carbono
 - c. Lípidos
6. Tipo de biomoléculas que no contienen la información hereditaria, ni tienen función energética.
 - a. Proteínas
 - b. Lípidos
 - c. $C_6H_{12}O_6$
7. Señala la afirmación correcta.
 - a. Las vitaminas son nutrientes que tienen función plástica.
 - b. Las proteínas son fundamentales para el crecimiento de las células.
 - c. La glucosa es un glúcido complejo que nos proporciona energía.
8. Grupo de biomoléculas de sabor dulce y soluble en agua.
 - a. Proteínas
 - b. Hidratos de carbono
 - c. Lípidos
9. Tipo de biomoléculas que contienen la información hereditaria.
 - a. ADN
 - b. ATP
 - c. $C_6H_{12}O_6$
10. Molécula formada por la unión de monómeros de glucosa, cuya función es estructural.
 - a. Quitina
 - b. Almidón
 - c. Celulosa
11. Polisacárido que forma cubiertas protectoras en algunos animales.
 - a. Quitina
 - b. Carbonato cálcico
 - c. Celulosa

- 12.** Las células se pueden clasificar según diversos criterios. Si consideramos como criterio la organización del material genético las células pueden ser
- Animal y vegetal
 - Eucariota y procariota
 - Animal y bacteriana
- 13.** Estructuras que se forman con el ADN durante la división celular.
- Cromosomas
 - ARN
 - Centriolos
- 14.** Define el concepto de tejido.
- Conjunto de células que tienen la misma función.
 - Conjunto de células con funciones diferentes.
 - Conjunto de órganos con la misma función.
- 15.** El centrosoma forma el llamado huso, que es una estructura encargada de distribuir los cromosomas durante la división celular o mitosis. Señala la afirmación correcta.
- El centrosoma está formado por dos centriolos y se observa únicamente en células vegetales.
 - El centrosoma está formado por dos centriolos y se observa únicamente en células animales.
 - El centrosoma está formado por un centriolo y se observa únicamente en células vegetales.
- 16.** La membrana plasmática tienen principalmente dos funciones. Señala la afirmación correcta.
- Controla el paso de sustancias del interior al exterior de la célula; y se encarga de detectar variaciones de acidez y temperatura o salinidad que se producen en el medio de manera que la célula responda adecuadamente.
 - Controla el paso de sustancias del interior al exterior de la célula y viceversa; y se encarga de detectar variaciones que se producen en el medio de manera que la célula responda adecuadamente.
 - Controla el paso de sustancias del exterior al interior de la célula; y se encarga de detectar variaciones de acidez y temperatura o salinidad que se producen en el medio de manera que la célula responda adecuadamente.
- 17.** Orgánulos celulares procedentes del aparato de Golgi cargados de sustancias digestivas.
- Ribosomas
 - Lisosomas
 - Vesículas