METABOLISMO Y NUTRICIÓN

1.- uno de sus objetivos es generar energía (ATP) y poder reductor (NADPH)

a) metabolismo

b) vías metabólicas

c) aminoácidos

d) proteínas

2.- son necesarias para que todas las células vivas se mantengan y se multipliquen.

a) vías metabólicas c) proteínas

b) aminoácidos d) digestión

3.- es un proceso de degradación de compuestos complejos hasta otros más sencillos.

a) vías metabólicas c) catabolismo

b) aminoácidos d) digestión

4.- Proceso por el cual un alimento es transformado, en el aparato digestivo, en una sustancia que el organismo asimila.

a) vías metabólicas c) catabolismo

b) aminoácidos d) digestión

5.- se conoce como una secuencia de procesos químicos y físicos en las células, tejidos, órganos.

a) vías metabólicas c) catabolismo

b) metabolismo d) anabolismo

6.- ¿Qué significa catabolismo?

a) destrucción c) relevante

b) fuerza d) construcción

7.- ¿Qué significa anabolismo?

a) destrucción c) relevante

b) fuerza d) construcción

8.- presentan algunos tipos de reacciones durante su metabolismo y forman parte de este.

a) aminoácidos c) monosacáridos

b) proteínas d) lípidos

9.- es la separación del grupo carboxilo del aminoácido en forma de CO2

a) reacción de transminación c) reacción de descarboxilación

b) reacción de desaminación d) reacción de oxidación

10.-  consiste en el consumo incorporado y la transformación de materia y energía para que puedan llevar a cabo tres procesos fundamentales: mantenimiento de las condiciones internas, desarrollo y movimiento, ​ manteniendo el equilibrio homeostático del organismo a nivel molecular y microscópico.

a) metabolismo c) digestión

b) absorción d) nutrición

11.- ¿dónde se lleva a cabo la parte de la digestión más importante?

a) intestino delgado c) intestino grueso

b) hígado d) páncreas

12.- ¿Cuándo se inicia la digestión?

a) cuando se mastica el alimento c) cuando el alimento llega al estomago

b) cuando se ingiere el alimento d) ninguna de las anteriores

13.- Enzima que ayuda a degradar las proteínas en péptidos.

a) urea c) tripsinógeno

b) pepsina d) ácido gástrico

14.- ésta se lleva a cabo en el yeyuno, a través de transportadores de aminoácidos libres.

a) absorción c) digestión

b) nutrición d) vías metabólicas

15.- son los únicos aminoácidos que no son enviados al sistema porta

a) polipeptido, dipeptido c) dipeptidos, tripeptidos

b) glutamato, aspartato d) ninguna de las anteriores