1. La Hormona Allatotropina que es una síntesis de la hormona juvenil de los insectos, regula la contracción de la musculatura lisa, y el intercambio iónico de los péptidos.

* + - * 1. Verdadero\_\_\_\_\_\_ b. Falso\_\_\_\_\_\_

2. Cuál de estas hormonas regula la excreción y el equilibrio hídrico y mineral:

a. Ecdisteroides \_\_\_\_ b. Diurética\_\_\_\_ c. Allatotropina\_\_\_\_ d. Allastostatinas\_\_\_\_

3. Las amígdalas cerebrales son un conjunto de neuronas localizadas en la profundidad de los lóbulos temporales de los vertebrados complejos incluidos los humanos, forman parte del sistema límbico; y su papel. principal es el procesamiento y almacenamiento de reacciones emocionales enviando sus proyecciones a:

a. la tiroides \_\_\_\_ b. la hipófisis\_\_\_\_ c. la glándula pineal\_\_\_\_ d. el hipotálamo\_\_\_\_

4. La glándula tiroidea, ubicada en la parte anterior e inferior del cuello produce tiroxina y triiodotironina controlan la velocidad a la cual las células queman el combustible de los alimentos y son importantes para el crecimiento mediante el desarrollo de los huesos, cerebro y sistema nervioso de los niños

a. Verdadero\_\_\_\_\_\_ b. Falso\_\_\_\_\_\_

5. La parte más externa de las glándulas suprarrenales se denomina corteza suprarrenal produce catecolaminas como la adrenalina, también denominada epinefrina, esta hormona eleva la tensión arterial la frecuencia cardiaca en situaciones de estrés .

a. Verdadero\_\_\_\_\_\_ b. Falso\_\_\_\_\_\_

6. Las gónadas masculinas son los testículos, se encuentran en el escroto, segregan hormonas denominadas andrógenos, la más importante es la testosterona. :

a. Verdadero\_\_\_\_\_\_ b. Falso\_\_\_\_\_\_

1. En el grupo de las enzimas digestivas encontramos a las proteasas estas se encargan de digerir:.

a. almidón\_\_\_ b. triglicéridos y fosfolípidos\_\_\_c. proteínas y péptidos\_\_\_ d. ácidos nucleicos \_\_\_

1. La glándula paratiroides produce la paratohormona que controla los niveles de calcio en la sangre y orina:

a. Verdadero\_\_\_\_\_\_ b. Falso\_\_\_\_\_\_

9.- Colocar el numeral que corresponda:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Lactosa | \_\_\_ | Presente en la caña de azúcar o en la remolacha azucarera se forma de glucosa mas fructosa |
| 2. Galactosa | \_\_\_ | Están entre la glucosa o dextrosa, se encuentra en los frutos, el azúcar más frecuente en la sangre |
| 3. Pentosas | \_\_\_ | Es el azúcar presente en muchos frutos y en la miel |
| 4. Maltosa | \_\_\_ | Se forman durante la fotosíntesis y se acumulan en tubérculos como papas, yucas y semillas como el trigo, maíz y arroz. |
| 5. Hexosa | \_\_\_ | Tienen cadenas largas de átomos de carbono, son utilizados como almacenamiento de energía |
| 6. Fructosa o Levulosa | \_\_\_ | Componente principal de la membrana celular se clasifican en fosfoglicéridos y esfingolípidos |
| 7. Almidones | \_\_\_ | Presente como colesterol, precursor de la síntesis de las hormonas esteroídicas, en invertebrados la ecdisona para controlar maduración y desarrollo |
| 8. Glucógeno o Glicógeno | \_\_\_ | Alanina, prolina, glicina, serina, asparagina, aspértico, glutámico, glutamina, cisteñina y tirosina. |
| 9. Celulosa | \_\_\_ | Presente en la leche se forma de glucosa más galactosa |
| 10. Ácidos Grasos | \_\_\_ | Arginina, valina, leucina, isoleucina, lisina, fenilalanina, trptófano, treonina, metionina e histidina. |
| 11. Triglicéridos | \_\_\_ | Es un zimógeno o proenzima que se convierte en una enzima activa llamada pepsina |
| 12. Fosfolípidos | \_\_\_ | Liberada como tripsinógeno cataliza uniones peptídicas de aminoácidos básicos |
| 13. Esteroides | \_\_\_ | Liberada como quimotripsinogeno, cataliza uniones de aminoácidos aromáticos o sin carga. |
| 14. Aminoácidos Esenciales | \_\_\_ | Desdobla proteínas y péptidos, en sitios específicos de unión peptídica |
| 15. Aminoácidos no Esenciales | \_\_\_ | Son fuente de energía vital para los animales y se encuentran en tejidos como gotas lipídicas |
| 16. Pepsina | \_\_\_ | Constituyente fundamental del tallo de los vegetales |
| 17. Sacarosa | \_\_\_ | Semejante al almidón y se encuentra como reserva en el hígado y músculos |
| 18. Tripsina | \_\_\_ | Como la desoxirribosa y la ribosa |
| 19Quimiotripsina | \_\_\_ | Es la azúcar presente en la leche |
| 20.Pepsinógeno | \_\_\_ | Se encuentra en la cebada germinada se forma de glucosa más glucosa |