1. El plasma intersticial: es un liquido con funciones defensiva y que queda entra las células, se origina a partir de la sangre y se contenido en el intersticio o espacio entre las células.

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

2. Los glóbulos rojos se los llama también:

a. Linfocitos \_\_\_\_ b. Eosinófilos\_\_\_\_ c. Eritrocitos\_\_\_\_ d. Neutrófilos\_\_\_\_

3. Cuáles de las siguientes funciones son realizadas por la linfa:

* Oxigenar a la Sangre.
* Recolectar y devolver el líquido intersticial a la sangre.
* Transportar el dióxido de carbono.
* Defender el cuerpo contra los organismos patógenos.
* Absorber los nutrientes del aparato digestivo y volcarlos en las venas subclavias.
* Definir los distintos grupos sanguíneos.

4. Aumentan en enfermedades producidas por parásitos, en las alergias y en el asma. Su núcleo, característico, posee dos lóbulos unidos por una fina hebra de cromatina, y por ello también se las llama "células en forma de antifaz"

a. Basófilos\_\_\_\_\_\_ b. Neutrófilos\_\_\_\_\_\_ c. Esinófilos \_\_\_\_\_

5. Reconocen a las células infectadas por los virus y las destruyen con ayuda de los macrófagos. Amplifican o suprimen la respuesta inmunológica global, regulando a los otros componentes del sistema inmunitario, y segregan gran variedad de citoquinas o citocinas.

a. Linfocitos B\_\_\_\_\_\_ b. Monocitos\_\_\_\_\_\_ c. Linfocitos T \_\_\_\_\_

6. Cuando mencionamos estructuras responsables de la condición del fluido corporal, por ejemplo arterias, venas y capilares, corresponde a :

 a. Fluido\_\_\_\_\_ b. Vasos conductores\_\_\_\_\_ c. Corazón\_\_\_\_\_

1. La teoría greco-romana teoría mantiene que el cuerpo humano está lleno de cuatro sustancias básicas, llamadas humores (líquidos), cuyo equilibrio indica el estado de salud de la persona. Tanto griegos y romanos como el resto de posteriores sociedades de Europa occidental que adoptaron y adaptaron la filosofía médica clásica.

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

1. Cual fue el filósofo que con otros autores elaboraron una relación entre los humores y el carácter de las personas. Clasificando a los individuos con mucha sangre sociables, mucha flema calmados, con mucha bilis coléricos, y con mucha bilis negra melancólicos.
	1. Teofrasto \_\_\_\_\_\_ b. Aristóteles \_\_\_\_\_\_\_ c. Sócrates \_\_\_\_\_\_\_ d. Platón \_\_\_\_\_\_\_\_

9.- Colocar el numeral que corresponda:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Sistema Circulatorio Abierto o Lagunar | \_\_\_ | Es un músculo situado entre el tórax y el abdomen, que delimita estos espacios , siendo el suelo de tórax y el techo del abdomen. Tiene forma de paracaídas, o de bóveda, de forma que la parte convexa es superior y la cóncava es inferior.  |
| 2. El Tórax | \_\_\_ | Es un tubo musculoso situado en el cuello y revestido de membrana mucosa; conecta la nariz y la boca con la tráquea y el esófago. |
| 3. Circulación Cerrada Simple | \_\_\_ | El fluido se transporta por vasos abiertos, llegando a salir a las lagunas tisulares, que constituyen el hemocele, bañando los órganos internos |
| 4. Hemoglobina | \_\_\_ | Tienen un corazón con cuatro cavidades. No hay mezcla de sangre venosa y arterial en el corazón los glóbulos rojos son nucleados. El corazón presenta arco aórtico derecho.  |
| 5. Respiración Branquial | \_\_\_ | Este tipo de respiración se da en el aire, es propia de insectos y otros artrópodos terrestres. |
| 6. Respiración Traqueal | \_\_\_ | Es un órgano tubular, constituido por varios cartílagos, que comunica la faringe con la tráquea. Se halla delante de la faringe y en comunicación con ésta. Es una estructura músculo-cartilaginosa, situada en la parte anterior del cuello |
| 7. Respiración discontinua o cíclica | \_\_\_ | Proteína conjugada que contiene hierro, es de color rojo. Presente en anélidos y vertebrados. |
| 8. Hemocianina | \_\_\_ | Es un órgano del aparato respiratorio de carácter cartilaginoso y membranoso que va desde la laringe a los bronquios, su función es brindar una vía abierta al aire inhalado y exhalado desde los pulmones. |
| 9. Circulación cerrada doble | \_\_\_ | Lo presentan arañas y escorpiones (que además tienen traqueal). Consiste en una cámara que se abre al exterior por un orificio. En el interior hay membrana muy replegada dispuesta paralelamente |
| 10. Circulación cerrada doble y completa | \_\_\_ | El corazón presenta una aurícula y un ventrículo que se comunica con el cono arterial, llevando la sangre hacia las branquias para su oxigenación, y luego circulará hacia los tejidos por una aorta dorsal |
| 11. Respiración cutánea | \_\_\_ | Es característica de insectos con bajas tasas metabólicas. El cambio gaseoso se efectúa a través de pulmones, estos son bolsas membranosas que se encuentran en el interior del cuerpo.  |
| 12. Pulmones en libro | \_\_\_ | Tiene la forma de cono truncado o pirámide cuadrangular y su pared está formada por las costillas y los músculos intercostales por los lados, que se unen por delante al hueso esternón por medio de los cartílagos costales, y por detrás a la columna vertebral dorsal.  |
| 13. La laringe | \_\_\_ | Es la respiración que se efectúa en el agua. Cuando una branquia está en el agua, capta O2. El agua de esa zona se queda sin O2. |
| 14. La faringe | \_\_\_ | Es una fina membrana transparente que recubre los pulmones y que además reviste el interior de la pared torácica. |
| 15. La tráquea | \_\_\_ | El intercambio de gases ocurre a través de la pared del cuerpo. La pared del cuerpo debe estar por tanto siempre húmeda por lo que solo la tendrán animales que puedan permitirse esta condición.  |
| 16. El Diafragma | \_\_\_ | Proteína conjugada que presenta cobre, es de color azul. Típico en moluscos y en la mayoría de artrópodos. |
| 17. La Pleura | \_\_\_ | El corazón con 2 aurículas y un ventrículo. La sangre pasa dos veces por el corazón, observándose una mezcla de sangre arterial con sangre venosa en el ventrículo. |