

No escribas tu nombre, solo tu número de ficha: _____

1. Describe detalladamente las funciones del aparato circulatorio humano
2. Indica en donde está contenida la sustancia llamada tialina
3. ¿A qué sistema o aparato pertenece el páncreas? Describe su función
4. El epiglotis es un elemento del aparato respiratorio, ¿Cuál es su función?
5. Indica las partes del aparato locomotor y describe su función
6. Para que los huesos estén sanos y se desarrollen bien, la alimentación debe de ser rica en: _____
7. ¿Cómo se llama el elemento que comunica el oído medio con la faringe?
8. La tercera y última parte del órgano auditivo es el oído interno, ¿cómo se comunica con el oído medio?
9. El oído medio o caja del tímpano, que es una cavidad, llena de aire, en la que hay cuatro huesitos llamados:
10. La visión es el sentido que nos permite percibir la luz, distinguiéndola de la oscuridad, y conocer y diferenciar los colores, así como contemplar cuanto existe a nuestro alrededor. De los elementos siguientes indica cuáles pertenecen a este sentido
estribo, coroides, esclerótica, membrana pituitaria, laberinto, humor vítreo, cordones nerviosos, humor acuoso, lenticular
11. El encéfalo está constituido por tres partes esenciales, ¿cuáles son?

12. ¿dónde está alojada la médula espinal?
13. Los seres vivos se clasifican en reino animal y reino vegetal, dentro de este último se encuentran las fanerógamas y criptógamas, ¿cuál es la diferencia entre estas?
14. El color verde de los vegetales, principalmente de las hojas, se debe a una sustancia llamada clorofila que en presencia de la luz solar descompone al aire en: _____
15. Si nuestros ojos sólo percibieran las ondas de mayor longitud de que color veríamos los objetos
16. Considera que tenemos un globo que pesa 50 Kg, si al dejarlo en el aire desplaza un volumen de aire que pesa 75 Kg ¿qué le pasará al globo? Explicar
17. Suponga que tiene un par de cilindros hechos con hoja de papel de tal forma que los coloca uno al lado del otro, si sopla en medio de ellos con un popote, ¿qué sucederá? Explicar
18. La presión depende no sólo del peso de los cuerpos, sino también de la superficie donde se apoyan. Si se tiene una barra que pesa 25 Kg y tiene una forma de un prisma cuadrangular que mide en la base 5 cm por lado y tiene una altura de 50 cm. ¿cuál es la presión si se coloca la barra sostenida de su lado más largo y cuál será la presión si se coloca en la base cuadrada?
19. El sonido viaja a distintas velocidades, según el medio en que se propaga. El sonido se propaga con mayor velocidad en el aire que en cualquier otro medio, por ejemplo en el agua. Explicar
20. Existen vibraciones llamadas: _____ que nuestros oídos no perciben, al igual que hay ondas luminosas que nuestros ojos no ven, como las : _____
21. Dibuja un circuito eléctrico en serie y un circuito en paralelo
22. La cuenta del consumo de energía eléctrica de una familia es de \$60.50 al mes. Imagínate que un kilovatio-hora cuesta 10 centavos. ¿Cuántos kilovatios-hora consumió la familia durante el mes?
23. ¿cómo se puede coleccionar y usar la energía solar?
24. ¿qué función controla la glándula tiroides?