



Escuela Mary Anne School
Prof. Jéssica Escobar Jara
Ciencias Naturales

Nota



PRUEBA DE CIENCIAS NATURALES C/1- 8º A 2021

Fecha: Fecha: 12-04-21 Curso: _____
Puntaje total 60 (1 punto C/U) Puntaje real _____

Objetivos:

Unidad 1: " Nutrición y salud "Eje Biología

OA5.- Explicar, basados en evidencias, la interacción de sistemas del cuerpo humano

OA6.- Investigar experimentalmente y explicar las características de los nutrientes



Desarrolla esta prueba con las guías 2 3 y 4 más los ppt de las clases de la unidad 1.1

-Lee los planteamientos y todas las alternativas, reflexiona, analiza y luego selecciona la letra de la alternativa correcta

-Encierra la letra de la alternativa correcta y luego traspasa a la hoja de respuestas

I. -Selección única.

La integración funcional los sistemas digestivos, respiratorio, circulatorio y urinario permite que cada célula reciba, utilice y elimine, tanto la materia como la energía.

<p><u>Sistema digestivo</u> 1.- Es el encargado de <u>transformar</u> los alimentos en sustancias más sencillas, los nutrientes: a) sistema digestivo b) sistema respiratorio c) sistema circulatorio d) sistema urinario</p>	<p>2.- Es una mezcla espesa que se forma en la boca producto de la masticación de los alimentos, con ayuda de la saliva a) quimo b) bolo alimenticio c) quilo d) alimento</p>
<p>3.- El bolo alimenticio se mezcla con el jugo gástrico. Esta sustancia transforma el bolo alimenticio en : a) nutriente b) alimento c) quimo d) quilo</p>	<p>4.- Son <u>funciones</u> digestivas y las respectivas estructuras en donde ocurre el proceso: a) ingestión, ocurre en la boca y Digestión en el estómago b) absorción ocurre en el intestino delgado c) egestión ocurre en el intestino grueso d) T.A</p>
<p>5.- En estado de reposo el consumo energético de tu organismo es mínimo y constituye el: a) metabolismo basal. b) hemoglobina c) calorías d) Trifosfato de adenosina</p>	<p>6.- Es una proteína que contienen los glóbulos rojos que permite transportar el oxígeno a todos los tejidos del cuerpo y transportar el dióxido de carbono producido por las células para que sea eliminado: a) Glóbulos rojos b) hemoglobina c) eritrocitos d) Glóbulos blancos</p>
<p>7.-El proceso de la digestión en el estómago, con ayuda de los jugos gástricos transforma el quimo en: a) alimento b) quimo c) quilo d) bolo alimenticio</p>	<p>8.- Es un proceso que acontece en el intestino delgado, consiste en el paso de los nutrientes y el agua que ingerimos desde el tubo digestivo hacia la sangre : a) digestión b) egestión c) eliminación d) absorción de nutrientes</p>
<p>9.- Es una estructura en donde se absorben algunas sustancias, como el agua. Sin embargo, su principal función es almacenar desechos, los que luego son eliminados a través del recto. Ésta función la cumple: a) Intestino grueso. b) recto c) intestino delgado d) estomago</p>	<p>10.- La digestión química es la descomposición de las moléculas del alimento mediante la acción de: a) .Glóbulos rojos b) enzimas digestivas c) hemoglobina d) sangre</p>
<p>11.- Los alimentos no digeridos llegan al intestino grueso, donde el agua y los minerales no absorbidos pasan al torrente sanguíneo mientras se forman las a) quimo b) quilo c) heces fecales d) bolo alimenticio</p>	<p>12.-Es el <u>poder energético</u> de los alimentos: a) metabolismo basal. b) hemoglobina c) calorías d) ATP</p>

<p>13.- Es una estructura en que viven bacterias que se alimentan del material que pasa a través de él. Algunas de ellas fabrican vitamina K, la que participa en la fijación de calcio en los huesos.</p> <p>a) intestino grueso b) intestino delgado c) estomago d) boca</p>	<p><u>Sistema Circulatorio</u> 14.- Actúa como un medio de transporta que lleva oxígeno, nutrientes y hormonas a las células y elimina los productos de desecho, como el dióxido de carbono.</p> <p>a) sistema digestivo b) sistema circulatorio c) sistema circulatorio d) sistema respiratorio</p>
<p>15.- Es el motor que impulsa la sangre hacia todas las regiones de nuestro cuerpo:</p> <p>a) sangre b) venas c) corazón d) estomago</p>	<p>16.- Son vasos sanguíneos:</p> <p>a) Venas b) Arterias c) Capilares d) T.A.</p>
<p>17.- Son los conductos por los que circula la sangre. En nuestro organismo se distinguen tres tipos: las venas, las arterias y los capilares.</p> <p>a) vasos sanguíneos b) plasma c) glóbulos rojos d) glóbulos blancos</p>	<p>18.- Es un tejido formado por distintos elementos, tales como el plasma y elementos figurados:</p> <p>a) plasma b) sangre c) venas d) arterias</p>
<p>19.-La sangre se pinta de color azul en los libros porque contiene altas concentraciones de :</p> <p>a) O₃ b) O₂ c) CO₂ d) CO</p>	<p>20.- Componentes en nuestra sangre que son indicadores de nuestra salud: Entre otros</p> <p>a) Hormonas b) Nutrientes (azúcar) c) Anticuerpos d) T.A.</p>
<p>21.-La sangre está compuesta por:</p> <p>a) glóbulos blancos, rojos, plaquetas y plasma b) glóbulos blancos, rojos, plaquetas c) glóbulos blancos, plaquetas y plasma d) glóbulos blancos, rojos, y plasma</p>	<p>22.- La sangre en los libros se pinta de color rojo, para indicar que la sangre contiene:</p> <p>a) CO b) O₂ c) CO₂ d) sangre</p>
<p><u>Nutrientes</u> 23.- Son compuestos químicos contenidos en los alimentos que aportan a las células todo lo que necesitan para vivir:</p> <p>a) alimento b) quimo c) Nutrientes d) bolo alimenticio</p>	<p>24.- Son sustancias químicas que aceleran la ruptura de los enlaces químicos de los nutrientes:</p> <p>a) hormonas b) jugo gástrico c) bilis d) enzimas digestivas</p>
<p>25.- funcionan como energía , pudiendo usarse de manera inmediata</p> <p>a) hidratos de carbono b) Proteínas c) agua b) vitaminas y minerales d) lípidos</p>	<p>26.- Son específicas de cada una de ellas y permiten a las células mantener su integridad, defenderse de agentes externos, reparar daños, controlar y regular funciones</p> <p>a) hidratos de carbono b) Proteínas c) lípidos d) vitaminas y minerales</p>
<p>27.- Cumplen diversas funciones pueden utilizarse como reserva energética, debido a que aportan más del doble de energía que la producida por los glúcidos:</p> <p>a) vitaminas y minerales b) Proteínas c) hidratos de carbono d) lípidos</p>	<p>28.- Estimulan el funcionamiento del sistema inmunitario, favorecen el crecimiento y el desarrollo normales y ayudan a las células y a los órganos a desempeñar sus respectivas funciones</p> <p>a) agua b) hidratos de carbono c) lípidos d) vitaminas y minerales</p>
<p>29.- Es una molécula que se encuentra en todos los seres vivos y constituye la fuente principal de energía utilizable por las células para realizar sus actividades:</p> <p>a) ATP b) Trifosfato de adenosina c) solo a d) a y b</p>	<p>30.- La mayoría de los órganos y tejidos contiene más de un 70% de agua: la sangre y los riñones se componen en un 83% de agua, y los músculos, en un 76%:</p> <p>a) vitaminas y minerales b) hidratos de carbono c) lípidos d) agua</p>