

Prueba 2021 Ciencias
Naturales 8 Básicos
Noviembre

Nombre: _____ Curso:8 _____
Nº de lista _____ Puntaje Ideal:20 Puntaje Real _____

Instrucciones:

Usted ha recibido una prueba de **20** preguntas de **Selección Múltiple** con 4 alternativas respectivamente. Una de las cuales y solo **una** es la correcta. Lea atentamente cada pregunta. Recuerde **traspasar** su elección en la hoja de Respuestas.

OA 05

Explicar, basados en evidencias, la interacción de sistemas del cuerpo humano, organizados por estructuras especializadas que contribuyen a su equilibrio, considerando: La digestión de los alimentos por medio de la acción de enzimas digestivas y su absorción o paso a la sangre. El rol del sistema circulatorio en el transporte de sustancias como nutrientes, gases, desechos metabólicos y anticuerpos. El proceso de ventilación pulmonar e intercambio gaseoso a nivel alveolar. El rol del sistema excretor en relación con la filtración de la sangre, la regulación de la cantidad de agua en el cuerpo y la eliminación de desechos. La prevención de enfermedades debido al consumo excesivo de sustancias como tabaco, alcohol, grasas y sodio, que se relacionan con estos sistemas.

OA 06

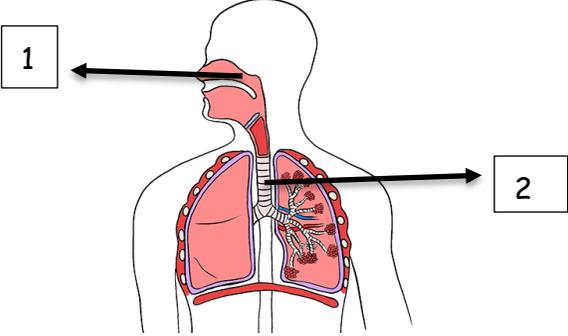
Investigar experimentalmente y explicar las características de los nutrientes (carbohidratos, proteínas, grasas, vitaminas, minerales y agua) en los alimentos y sus efectos para la salud humana.

<p>1. Alimentos como la papas, miel y cereales son ricos en:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Lípidosb) Carbohidratosc) Proteínasd) Sales minerales	<p>2. La pirámide alimenticia fue reemplazada por un:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Plato alimenticiob) Caja alimenticiac) Plato alimenticio + actividad físicad) Bandeja alimenticia
<p>3. ¿Qué conducta corresponde a una alimentación saludable?</p> <ul style="list-style-type: none">a) Beber poca aguab) Comer pocas frutasc) Ingerir muchas grasasd) Disminuir la ingesta de azúcar	<p>4. La ingesta inadecuada de alimentos, ya sea por déficit o exceso de ellos ¿Qué enfermedades puede producir?</p> <ul style="list-style-type: none">a) Sobre peso u obesidad y desnutriciónb) Sobre peso y caloríasc) Sobre peso u obesidad y bulimiad) Sobre peso y dieta

<p>5. ¿La bulimia se caracteriza por?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Se define como el rechazo a consumir alimentos causados por el miedo a ganar peso b) Se caracteriza por ingestas de comida desmedidas y convulsivas seguidas de vómitos inducidos c) Se produce al consumir más calorías de las necesarias d) Las personas ingieren menos calorías de las requeridas 	<p>6. ¿Cuál es la función del intestino grueso?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Consiste en almacenar oxígeno b) Consiste en almacenar sangre en el organismo c) Consiste en la degradación de alimentos en moléculas simples d) Almacenar desechos para después eliminarlos
--	--

<p>7. Podemos distinguir dos tipos de digestión estas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Mecánica y química b) Mecánica y física c) Química y física d) Física y cuántica 	<p>8. ¿Cuál es la travesía de los alimentos?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Dientes, esófago, páncreas, recto b) Glándulas salivales, estómago, intestino delgado y recto c) Glándulas salivales, esófago, estómago, hígado, páncreas, intestino grueso, recto y ano d) Boca, esófago, estómago, páncreas, recto y ano
---	---

<p>9. ¿Cuál es el trayecto del aire al ingresar al organismo?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios, pulmones, bronquiolos, alveolos. b) Faringe, fosas nasales, laringe, tráquea, bronquios, pulmones, diafragma, bronquiolos, alveolos c) bronquios, pulmones, diafragma, bronquiolos, alveolos, fosas nasales, laringe, tráquea d) ninguna de las anteriores. 	<p>10. Los nutrientes, el oxígeno y las sustancias de desechos son transportados gracias al:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Sistema digestivo b) Sistema respiratorio c) Sistema circulatorio d) Sistema excreto
--	---

<p>Observa la siguiente imagen y responde las preguntas 11, 12 y 13</p> 	<p>11. ¿Qué parte del sistema respiratorio corresponde el n° 1?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Fosas nasales b) Bronquios c) Diafragma d) Tráquea
---	--

<p>12. ¿Qué parte del sistema respiratorio corresponde el nº 2?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Bronquiolos b) Alvéolos c) Pulmones d) Tráquea 	<p>13. Se contrae, permitiendo que los pulmones se expandan y contraigan. Esta definición corresponde a que parte del sistema respiratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Tráquea b) Laringe c) Diafragma d) Inhalación
<p>14. Los alvéolos pulmonares están rodeados de muchos capilares sanguíneos. Tanto alvéolos como capilares poseen delgadísimas paredes que permiten el intercambio gaseoso</p> <ul style="list-style-type: none"> a) entre la atmósfera y el clima b) entre la sangre y el pulmón c) entre el aire y la sangre d) entre el aire y el oxígeno 	<p>15. Los nutrientes, el oxígeno y las sustancias de desechos son transportados gracias al:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Sistema respiratorio b) Sistema esquelético c) Sistema digestivo d) Sistema circulatorio
<p>16. La sangre es un tejido que está compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Plaquetas, glóbulos rojos, glóbulos blancos, plasma b) Plaquetas, sistema circulatorio, CO₂ c) Glóbulos rosados, glóbulos amarillos, O₂ d) Plaquetas, glóbulos rojos, glóbulos transparentes 	<p>17. ¿cuáles son los tres vasos sanguíneos que trasladan la sangre?</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ventrículo derecho, aurícula derecha, ventrículo izquierdo b) Ventrículo derecho, arterias, capilares c) Ventrículo derecho, ventrículo izquierdo, ventrículo diagonal d) Venas, arterias, capilares
<p>18. El corazón está dividido en cuatro capilares estas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Capilares, aurícula, ventrículo y diástole b) Aurícula derecha e izquierda y ventrículos derecho e izquierdo c) Arterias, venas, capilares derecho e izquierdo. d) venas, arterias, capilares, plaquetas 	<p>19. Los nefrones filtran la sangre a través de tres procesos estos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Filtración. Reabsorción y secreción b) Filtración, riñón, orina c) Filtración, nefrón, riñón d) Túbulo colector, secreción y reabsorción

20. Los órganos del sistema urinario son:

- a) Tráquea, alveolos, pulmones
- b) Intestino grueso, recto, páncreas, hígado
- c) Riñones, uretra, uréteres, vejiga
- d) Riñones, alvéolos, pulmones, fosas nasales

Nombre		Curso	7°
Asignatura	Ciencias Naturales	Fecha	/ /2021

Hoja de respuesta Prueba 7°Básicos

Marca solo una alternativa por pregunta.

1	A	B	C	D	17	A	B	C	D
2	A	B	C	D	18	A	B	C	D
3	A	B	C	D	19	A	B	C	D
4	A	B	C	D	20	A	B	C	D
5	A	B	C	D	21	A	B	C	D
6	A	B	C	D	22	A	B	C	D
7	A	B	C	D	23	A	B	C	D
8	A	B	C	D	24	A	B	C	D
9	A	B	C	D	25	A	B	C	D
10	A	B	C	D	26	A	B	C	D
11	A	B	C	D	27	A	B	C	D
12	A	B	C	D	28	A	B	C	D
13	A	B	C	D	29	A	B	C	D
14	A	B	C	D	30	A	B	C	D
15	A	B	C	D					
16	A	B	C	D					