



# 6° Plan de trabajo

## 8° Año *Continuación de la UNIDAD 1 "Cuerpo humano en acción"*

Clase 21	Clase 22	Clase 23	Clase 24
<p>Pág. 31 "Ventilación pulmonar"</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>No olvidar que: <b>-Entrada del aire= Inhalación (O2)</b> <b>-Salida del aire = Exhalación (CO2)</b></p></div> <p>-Observa las láminas e indica la importancia del diafragma y los intercostales.</p> <p>Pág. 32 "Intercambio gaseoso"</p> <p>-Dibuja el pulmón e identifica: los bronquios, bronquiólos y alvéolos.</p> <p>-¿Qué características y función tienen los alvéolos pulmonares?</p> <p>-Dibuja un alvéolo e indica cómo realiza el intercambio de gases.</p>	<p>Pág.36 "Tránsito corporal"</p> <p>-Realiza la experiencia y responde las preguntas.</p> <p>-¿Cuál es la importancia del sistema circulatorio?</p> <p>-¿Cómo está formado?</p> <p>Pág.37 "Sangre"</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Tejido compuesto por plasma, células (glóbulos rojos, blancos y plaquetas)</p></div> <p>-Indica la función de cada uno de los componentes de la sangre.</p> <p>Pág.38 "Transporte sanguíneo"</p> <p>-Dibuja el corazón</p> <p>-Identifica cada parte con su función.</p>	<p>Pág.39 "Vasos sanguíneos"</p> <p>-Escribe los componentes y la función de cada uno</p> <p>Pág. 40-41 "Recorrido de la sangre"</p> <p>-Observa, lee y luego realiza un breve comentario, para explicar en qué consiste la "Circulación Sistemática"</p>	<p>Pág.44 "¿Cómo se forma la orina?"</p> <p>-Lee la página, observa la imagen y resume la respuesta al título.</p> <p><b>Resumen de la unidad</b> <b>El sistema digestivo</b> obtiene los nutrientes a partir de los alimentos, los absorbe y permite que ingresen al sistema circulatorio.</p> <p><b>El sistema respiratorio</b> capta oxígeno del medio, lo entrega al sistema circulatorio y permite eliminar el dióxido de carbono que ha recibido al respirar.</p> <p><b>El sistema circulatorio</b>, gracias a los movimientos del corazón y al transporte de la sangre a través de los vasos sanguíneos, permite que los nutrientes y el oxígeno lleguen a todas las células de nuestro cuerpo</p> <p><b>El sistema renal</b>, que es parte del sistema excretor, filtra y purifica la sangre, eliminando los desechos metabólicos. La formación de orina es el resultado de aquel proceso.</p> <p><b>Todas las funciones descritas no podrían realizarse si los sistemas no trabajaran coordinadamente</b></p>



## EVALUACIÓN 8° AÑO UNIDAD 1 “Cuerpo humano en acción”

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_ Total Ptje 22 Ptos.

OBJETIVO: -Recordar características y funciones de los sistemas digestivo, respiratorio, circulatorio y excretor.

Identificar las respuestas correctas mediante selección múltiple.

HABILIDADES: Recordar, analizar, reconocer, seleccionar.

I Responde las siguientes preguntas marcando la alternativa correcta. 14 Ptos.

**1.-¿Cuál de las siguientes afirmaciones corresponde a un trastorno asociado a una mala alimentación?**

- A. Las personas que tienen un exceso de masa corporal padecen obesidad
- B. . El bajo peso implica una acumulación anormal o excesiva de grasa.
- C. La desnutrición corresponde a grandes ingestas seguidas de vómitos inducidos.
- D. El rechazo a consumir alimentos por miedo a ganar masa corporal se conoce como bulimia.

**2. La cantidad y la calidad de la dieta están relacionadas con:**

- |  |             |
|--|-------------|
| I. La estatura de la persona.              | A. Solo I   |
| II. La actividad física que realiza.       | B. Solo III |
| III. El número de comidas que hace al día. | C. I y II   |
|  | D. II y III |

**3. Un almuerzo que incluye una porción de arroz con un trozo de bistec, ensalada de lechuga y un racimo de uvas de postre, ¿qué nutrientes posee en mayor proporción?**

- A. Proteínas y carbohidratos.
- B. Carbohidratos y lípidos.
- C. Proteínas y vitaminas.
- D. Proteínas y lípidos

**4. ¿Cuál es la función principal del sistema circulatorio?**

- A. Distribuir nutrientes y oxígeno por todo el cuerpo.
- B. Transportar dióxido de carbono al corazón.
- C. Intercambiar gases con el medio externo.
- D. Eliminar los desechos de la digestión



**5. Las venas pulmonares transportan sangre rica en:**

- A. CO<sub>2</sub> hacia los tejidos.
- B. Desechos metabólicos.
- C. Oxígeno hacia el corazón.
- D. CO<sub>2</sub> hacia los alvéolos.

**6. ¿Qué nombres reciben los alimentos ingeridos en su avance por el tracto digestivo?**

- A. Bolo alimenticio, quimo y quilo.
- B. Bolo alimenticio, quilo y quimo.
- C. Quimo, quilo y materia fecal.
- D. Quilo, quimo y materia fecal.

**7. ¿Qué moléculas se encargan de la digestión química de los alimentos?**

- A. Polisacáridos
- B. Enzimas.
- C. Saliva.
- D. Bilis.

**8. ¿Cuál es la función del sistema renal o urinario?**

- A. Transportar el oxígeno hasta los pulmones
- B. Captar y eliminar el CO<sub>2</sub> disuelto en la sangre.
- C. Filtrar y eliminar las toxinas disueltas en la sangre.
- D. Producir bilis para favorecer la disolución de las grasas

**9.- ¿Cuál de los siguientes sistemas corporales realiza una función excretora y también de obtención de sustancias útiles para el organismo?**

- A. Sistema respiratorio.
- B. Sistema circulatorio.
- C. Sistema digestivo.
- D. Sistema renal.

**10. ¿Cuál de los siguientes procesos no se efectúa en el sistema digestivo?**

- A. Absorción.
- B. Ingestión.
- C. Egestión.
- D. Excreción.



**11. ¿Cuál es el recorrido que hace el oxígeno una vez que atraviesa los alvéolos del pulmón?**

- A. Es eliminado en la exhalación
- B. Es distribuido a todo el organismo.
- C. Es transformado en dióxido de carbono.
- D. Es acumulado en grandes cantidades en el pulmón.

**12. ¿Cuál es el recorrido que sigue un alimento cuando ingresa al tubo digestivo?**

- A. Boca, intestino delgado, estómago, hígado y esófago.
- B. Boca, esófago, intestino delgado, estómago y páncreas.
- C. Boca, estómago, esófago, intestino delgado e intestino grueso.
- D. Boca, esófago, estómago, intestino delgado, intestino grueso y ano.

**13. A la gente que tiene mucha actividad física, les conviene tomar un desayuno rico en:**

- A. Proteínas
- B. Carbohidratos.
- C. Grasas
- D. Colesterol.

**14. Si se toma una muestra de sangre cercana al intestino delgado, ¿cómo crees que sería?**

- A. Rica en nutrientes.
- B. Rica en desechos.
- C. Rica en oxígeno.
- D. Igual que en otras partes del cuerpo.

4 Ptos

4 Ptos

**II Observa la imagen y ubica sus partes**

**III Observa la imagen y ubica tres de sus partes**

