



**GUÍA DE ACTIVIDADES.**

**SISTEMA DIGESTIVO, RESPIRATORIO Y CIRCULATORIO.**

PROFESOR/A: CYNTHIA POBLETE GARRIDO

CURSO: 6°

NOMBRE ALUMNO/A: \_\_\_\_\_

FECHA: / /2020

**UNIDAD: REPASO**

**OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:**

1. Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.
2. Identificar y describir, por medio de modelos, las estructuras básicas del sistema digestivo y sus funciones en la digestión, la absorción de alimentos y la eliminación de desechos.
3. Explicar por medio de la respiración (inspiración – espiración- intercambio gaseoso), identificando estructuras básicas del sistema respiratorio.
4. Explicar la función de transporte del sistema circulatorio, identificando sus estructuras básicas.

**INSTRUCCIONES GENERALES:**

1. Lee comprensivamente la guía entregada y luego responda lo que se indica.
2. Puede apoyarse de los apuntes de su cuaderno, contenidos de la guía de sistema circulatorio e internet.
3. Responda la guía con letra legible.
4. En caso de no poder imprimir la guía, la puedes desarrollar en tu cuaderno (Escribiendo únicamente las respuestas)

**AUTORIZACIÓN COORDINACIÓN ACADÉMICA**

*Timbre CA de Ciclo*

**NIVELES DE ORGANIZACIÓN.**

- 1) Observa atentamente las siguientes imágenes y luego nombra el nivel de organización que corresponda.

Below the images are five yellow arrows pointing upwards, each corresponding to a box for labeling the level of organization.

--	--	--	--	--



- 2) Claudia clasificó en una tabla algunas estructuras presentes en el ser humano según su nivel de organización biológica, tal como se muestra a continuación:

Estructura	Nivel
Estómago	Sistema
Cuerpo humano	Tejido
Glóbulos rojos	Célula
Sangre	Órgano

Revisa la tabla elaborada por claudia y corrige, de ser necesario, aquellas estructuras que estén clasificadas de forma incorrecta.

---

---

---

### **SISTEMA DIGESTIVO.**

- 3) Ordene las siguientes estructuras del tubo digestivo en el orden correcto.

Esófago- Faringe- Intestino grueso- estómago- Intestino delgado- ano.

--	--	--	--	--	--

- 4) Relaciona las palabras de la columna A, con los significados de la columna B según corresponda. (1 punto c/u)

Columna A

Columna B

1.- Dientes	_____ Se produce la absorción de nutrientes. El alimento digerido pasa a la sangre a través de las paredes de las vellosidades.
2.-Higado	_____ Conducto que une la boca con el esófago.
3.- Páncreas	_____ Transformación de los alimentos en nutrientes.
4.- Intestino delgado	_____ Produce la bilis la que ayuda a digerir las grasas.
5.- Faringe	_____ Trituran el alimento formando el bolo alimenticio.
6.- Digestión	_____ Glándula anexa.
7.- Egestión	_____ Proceso de eliminación de los alimentos no digeridos en forma de heces.



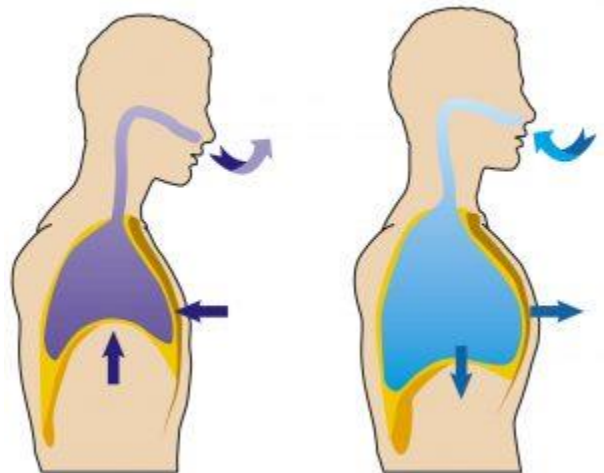
**SISTEMA RESPIRATORIO.**

5) Encuentra y encierra los órganos y estructuras que pertenecen al sistema respiratorio.

I E S C D N O I C A L I T N E V	alveolos	intercostales
N N A L P S H S A L A D G I M A	amígdalas	laringe
O O T I X A R O T E G N I R A F	aorta	lóbulos
I R F E N M D A S O L O E V L A	bronquios	nariz
C G P U R A Ñ Q S O L U B O L G	células	órganos
A A N O I C A R I P X E E X Y A	diafragma	oxígeno
L N E A T R O A L Q Ñ A R I J M	expiración	pulmones
A O Z I R A N S H U K E G G S G	Faringe	respira
H S A L U L E C T Z C M N E O A	glóbulos	sangre
N U E G N I R A L A H B A N L R	inhalaación	tórax
I S O I U Q N O R B L Y S O U F	inspiración	ventilación
V A R Y M E A R I P S E R T B A		
A N O I C A R I P S N I S W O I		
P I A S A S E N O M L U P K L D		

6) Observa la imagen y luego responde:

¿Qué ocurre en la inspiración?



¿Qué ocurre en la espiración ?



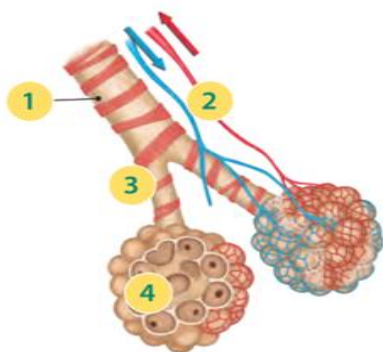
7) Sara sabe que cuando el aire ingresa a nuestro cuerpo, viaja por estructuras como las siguientes.

1) Los bronquios	2) La tráquea	3) Fosas nasales
4) Alvéolos	5) Laringe	6) Bronquiolos

Sin embargo, desconoce en qué orden. Ordena las estructuras anteriores desde la más externa a la más interna.

--	--	--	--	--	--

8) Observa la siguiente imagen. Luego, responde.



a) ¿En qué número se produce el intercambio gaseoso? \_\_\_\_\_

b) ¿Qué función cumple la estructura? Explica

--

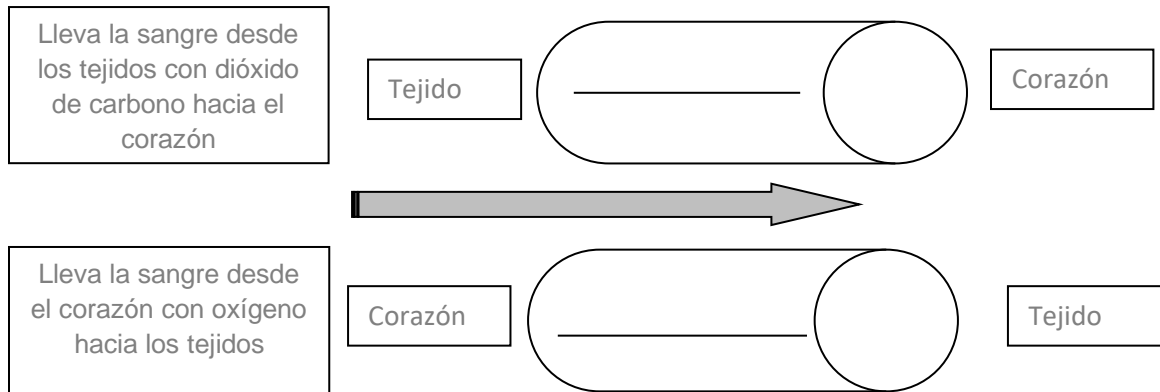
### **SISTEMA CIRCULATORIO.**

9) ¿Cómo le explicarías a un amigo la importancia del sistema circulatorio?

--



10) Observa cada imagen, nombra dentro del cilindro el vaso sanguíneo al cual corresponde (vena o arteria). Luego pinta la vena de color azul y la arteria de color rojo según corresponda.



11) Lee comprensivamente, luego identifica la respuesta correcta y finalmente enciérrala en un círculo según corresponda.

<p><b>La organización de los procesos digestivos consecutivamente es:</b></p> <p>a) Absorción, ingestión, digestión, egestión.          b) Ingestión, absorción, digestión, egestión.          c) Egestión, absorción, digestión, ingestión.          d) Ingestión, digestión, absorción, egestión.</p>	<p><b>¿Por qué el intestino delgado constituye el principal lugar de absorción?</b></p> <p>a) Porque en él se producen movimientos musculares que llevan en alimento hacia el estómago.          b) Porque presenta una gran superficie de absorción, ya que en él se encuentran vellosidades que conectan con el sistema circulatorio.          c) Porque secreta jugo intestinal que mata las bacterias de los alimentos, en él se forma una pasta llamado quimo.          d) Porque se lleva a cabo la digestión química de los alimentos.</p>
<p><b>“Son enfermedades o afecciones que hacen que los elementos de la sangre necesarios para la coagulación no trabajen apropiadamente. Estos trastornos pueden llevar a que se presente sangrado intenso y prolongado después de una lesión. El sangrado también puede iniciarse de manera espontánea”.</b>  <b>Con respecto a la información ¿Qué células sanguíneas presentan un mal funcionamiento?</b></p> <p>a) Plaquetas.          b) Glóbulos blancos.          c) Glóbulos rojos.          d) Capilares.</p>	<p><b>¿Cuál de estos sistemas NO elimina desechos del cuerpo?</b></p> <p>a) Digestivo.          b) Respiratorio.          c) Urinario.          d) Circulatorio.</p>
<p><b>Alrededor de las paredes de cada alvéolo, en los pulmones, existe una red de:</b></p> <p>a) Capilares.          b) Venas.          c) Válvulas.          d) Arterias.</p>	<p><b>La sangre contiene:</b></p> <p>a) Agua y oxígeno          b) Sólo glóbulos blancos          c) Plasma, plaquetas, glóbulos rojos y glóbulos blancos.          d) Gérmenes</p>



<p><b>La función de los glóbulos blancos es:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Defensa del organismo</li><li>b) Transporte de O<sub>2</sub></li><li>c) Coagulación de la sangre</li><li>d) Transporte de sustancias nutritivas</li></ul>	<p><b>Efecto del diafragma cuando se produce la inspiración:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Relajación.</li><li>b) Contracción.</li><li>c) Cambio posición.</li><li>d) Ningún efecto.</li></ul>
<p><b>Por qué es necesaria la donación de sangre</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Para que el corazón siga latiendo</li><li>b) La medicina actual salva muchas vidas gracias a ella</li><li>c) Para que seamos mejores personas</li><li>d) Los médicos la analizan en el laboratorio</li></ul>	<p><b>El corazón se divide en dos partes, cada parte funciona como una bomba:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) única que bombea sangre.</li><li>b) que bombea sangre por un solo camino.</li><li>c) que envía sangre a los pulmones.</li><li>d) independiente que bombea sangre por caminos diferentes.</li></ul>
<p><b>¿Qué tipos de vasos sanguíneos existen?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Arterias, venas y capilares</li><li>b) Arterias y capilares</li><li>c) Capilares, venas y glóbulos</li><li>d) Aorta, venas y capilares</li></ul>	<p><b>El corazón del hombre tiene:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) tres partes o cámaras.</li><li>b) dos partes o cámaras.</li><li>c) cuatro partes o cámaras.</li><li>d) cinco partes o cámaras.</li></ul>
<p><b>“La anemia es una enfermedad de la sangre, la consecuencia principal es disminuir el transporte de oxígeno a todas las células del cuerpo”. Con respecto a la información anterior ¿Qué tipo de célula presenta un mal funcionamiento?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Células de la piel.</li><li>b) Células adiposas.</li><li>c) Células musculares.</li><li>d) Células sanguíneas.</li></ul>	<p><b>La imagen corresponde al nivel de organización denominado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Célula</li><li>b) Tejido</li><li>c) Órgano</li><li>d) Sistema</li></ul> 