

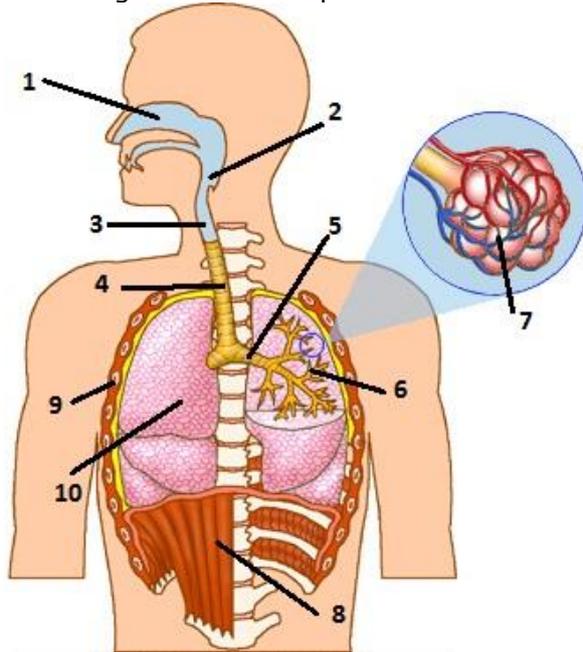
EVALUACION MENSUAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Apellidos y Nombres: _____

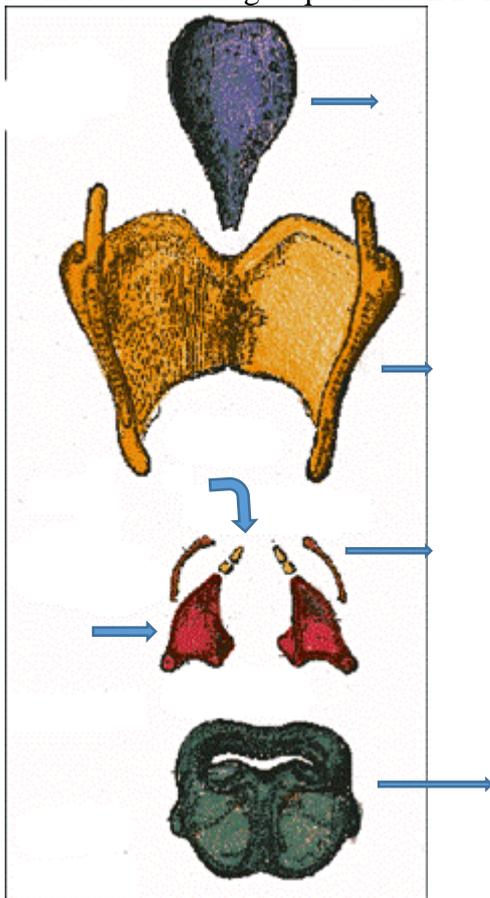
Grado: **QUINTO** Sección: _____ Fecha: ____-07-19 Prof. LUIS ZARATE AMPUERO

1. El intercambio gaseoso se realiza fundamentalmente a nivel de las membranas:
 - a. Acimocapilares
 - b. Capilares distales
 - c. Branqueocapilares
 - d. Capilares proximales
 - e. Alveolocapilares
2. La respiración en el hombre tiene como finalidad:
 - a. Intercambian el oxígeno del aire por el anhídrido carbónico producido en el organismo
 - b. Aumenta la fuerza de las contracciones musculares
 - c. Disminuye la presión arterial
 - d. Aumentan la frecuencia de los latidos cardíacos
 - e. Movilizan los pulmones
3. El sapo tiene respiración:
 - a. Pulmonar, braquial y cutánea
 - b. Pulmonar, branquial y traqueal
 - c. Branquial, cutánea y traqueal
 - d. Pulmonar, cutánea y traqueal
 - e. Tisular, branquial y traqueal
4. El conjunto de reacciones enzimáticas que convierten la glucosa en dos moléculas de ácido pirúvico se denomina:
 - a. Metabolismo celular
 - b. Respiración celular
 - c. Glucogenolisis
 - d. Ciclo de Krebs
 - e. Glicólisis
5. EL sistema respiratorio de los arácnidos se llama:
 - a. Pulmonar
 - b. Branquial traqueal
 - c. Branquial pulmonar
 - d. Branquial
 - e. Traqueal
6. No corresponde a la respiración aeróbica:
 - a. Glucólisis
 - b. Liberación de CO₂ y ATP
 - c. Acetilación
 - d. Glucogenolisis
 - e. Transporte de electrones
7. En los mamíferos el transporte de gases respiratorios es realizado por:
 - a. La sangre
 - b. Los sacos alveolares
 - c. La linfa
 - d. Los alvéolos
 - e. La membrana alveolar
8. **El sistema circulatorio tiene por funciones principales.**
 - a. Transportar sustancias nutritivas, gases, hormonas, otras sustancias.
 - b. Sacar la sangre del corazón y originar el pulso arterial.
 - c. Transportar proteínas y formar células.
 - d. Distribuir la sangre y purificarla.
 - e. Formar glóbulos rojos y proteínas.
9. **Indique el animal que presenta sistema circulatorio cerrado.**
 - a. Crustáceo.
 - b. Insecto.
 - c. Anélido.
 - d. Arácnido.
 - e. Ninguna.
10. **La circulación completa significa.**
 - a. Que la sangre se purifica en los pulmones.
 - b. Que la temperatura del cuerpo es variable.
 - c. Que existe absoluta separación entre la sangre venosa y la sangre arterial.
 - d. Que da la vuelta al cuerpo entero.
 - e. Que la sangre venosa y arterial van siempre juntas.
11. **El sistema circulatorio humano comprende, para su estudio.**
 - a. El sistema vascular sanguíneo e inmunológico.
 - b. El sistema vascular sanguíneo y el sistema vascular linfático.
 - c. El sistema vascular sanguíneo, el linfático y el sistema de Havers.
 - d. Todas las anteriores.
 - e. Ninguna de las Anteriores.
12. **Todos los animales producen y como resultante de las oxidaciones metabólicas.**
 - a. Anhídrido carbónico – agua.
 - b. Anhídrido carbónico – oxígeno.
 - c. Anhídrido carbónico – hidrógeno.
 - d. Oxígeno – agua.
 - e. Ninguna.
13. **La válvula tricúspide está entre el (la).**
 - a. Ventrículo izquierdo y la Aorta.
 - b. Ventrículo derecho y el izquierdo.
 - c. Ventrículo derecho y la arteria pulmonar.
 - d. La aurícula derecha y el ventrículo derecho.
 - e. Ninguna.
14. **Cuando los ventrículos se contraen, expulsan la sangre por las arterias aorta y pulmonar, siendo impedido su retorno a estas cavidades por el (las).**
 - a. Válvulas atrio ventriculares.
 - b. Válvulas mitral y tricúspide.
 - c. Válvulas sigmoideas.
 - d. Músculo Cardíaco.
 - e. Cuerdas tendinosas.
15. **La vena cava inferior desemboca en.**
 - a. La aurícula derecha.
 - b. La aurícula izquierda.
 - c. El ventrículo derecho.

- d. El ventrículo izquierdo.
 - e. Orificio aurículo - ventricular izquierdo.
16. Indica los órganos de la respiración:



17. Nombra los cartílagos que forman la laringe:



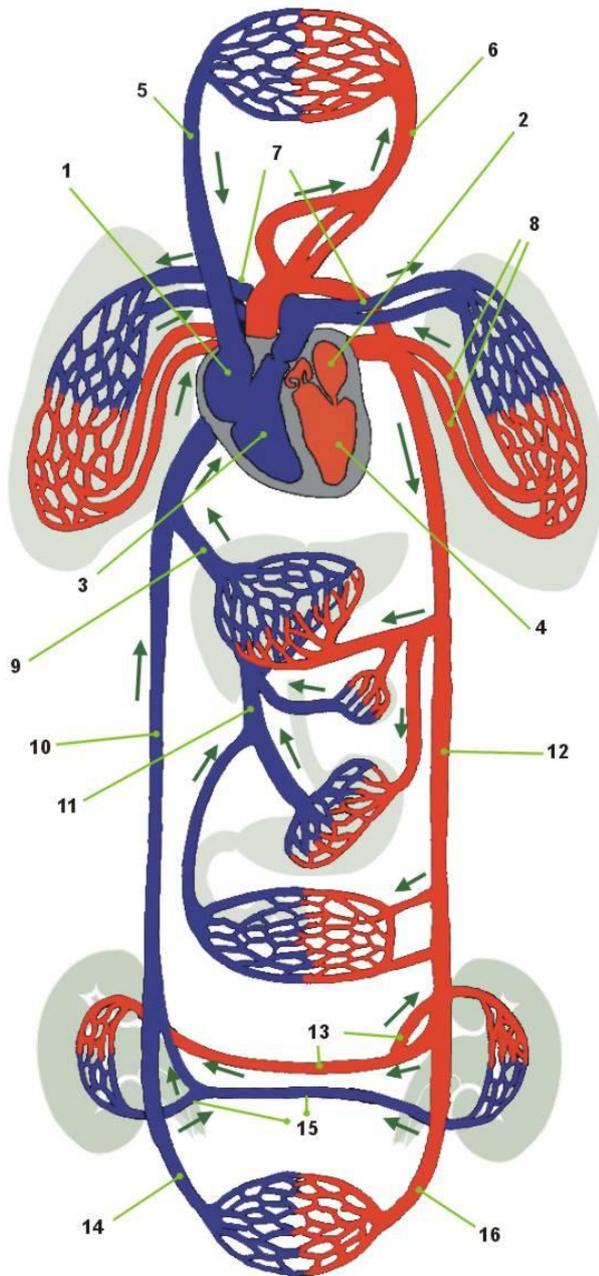
18. Realizan la diapédesis:

- a. Leucocitos.
 - b. Hematíes.
 - c. Trombocitos.
 - d. Plaquetas.
 - e. Sarcómera.
3. Cuando los ventrículos se contraen, expulsan la sangre por las arterias

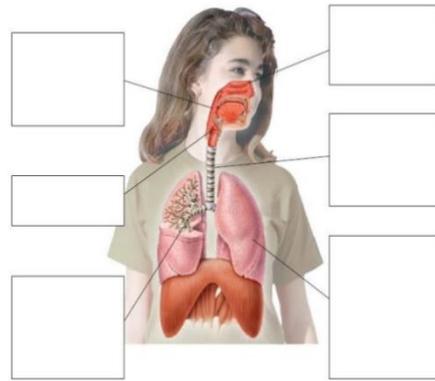
aorta y pulmonar, siendo impedido su retorno a estas cavidades por el (las):

- a. Válvulas atrioventriculares.
 - b. Válvula mitral y tricúspide.
 - c. Válvulas semilunares.
 - d. Músculo cardíaco.
 - e. Cuerdas tendinosas
4. La vena cava inferior desemboca en:
- a. La aurícula derecha.
 - b. La aurícula izquierda.
 - c. El ventrículo derecho.
 - d. El ventrículo izquierdo.
 - e. Orificio auricular - ventricular izquierdo.
5. Presenta la válvula de Eustaquio:
- a. Arteria aorta.
 - b. Arteria pulmonar.
 - c. Vena cava superior.
 - d. Vena cava inferior.
 - e. Vena coronaria.
1. Indique la estructura que presenta la válvula de Eustaquio:
- a. Vena cava superior.
 - b. Vena coronaria.
 - c. Vena portahepática.
 - d. Vena cava inferior.
 - e. Venas pulmonares.
2. Indique qué vena no es parte de la porta hepática:
- a. La del estómago o estomáquica.
 - b. La del intestino o mesentérica.
 - c. La del bazo o esplénica.
 - d. La del páncreas.
 - e. Ninguna de las anteriores.
3. Indique el enunciado incorrecto.
- a. La circulación mayor corresponde a la arteria aorta.
 - b. La circulación menor corresponde a la arteria pulmonar.
 - c. El pericardio es una serosa.
 - d. La válvula tricúspide se encuentra en el corazón derecho.
 - e. Las válvulas conniventes se encuentran en las arterias.
4. La válvula mitral se encuentra entre:
- a. Aurícula izquierda y aurícula izquierda.
 - b. Ventrículo izquierdo, ventrículo derecho.
 - c. Aurícula izquierda, ventrículo izquierdo.
 - d. Aurícula derecha, ventrículo derecho.
 - e. Ninguna de las anteriores.
6. Los glóbulos rojos son:
- a. Células anucleadas que tienen hemoglobina.
 - b. Células nucleadas que transportan sustancias.
 - c. Células nucleadas que tiene la propiedad de la fagocitosis.
 - d. Células que viajan en el torrente sanguíneo y que tienen la propiedad de la diapédesis.
 - e. Ninguna de las anteriores

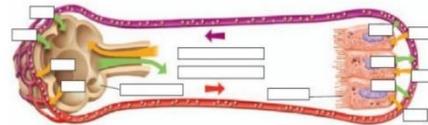
7. Completar los nombres en las imágenes mudas: circulación humana



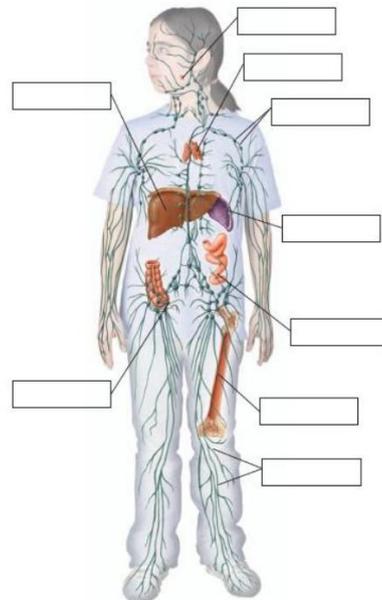
RESPIRACIÓN E INTERCAMBIO DE GASES



INTERCAMBIO DE GASES EN LOS ALVEÓLOS Y EN LOS TEJIDOS

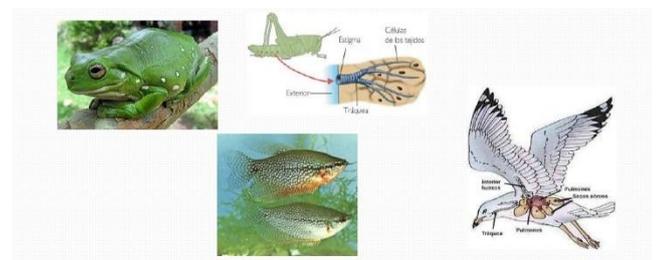
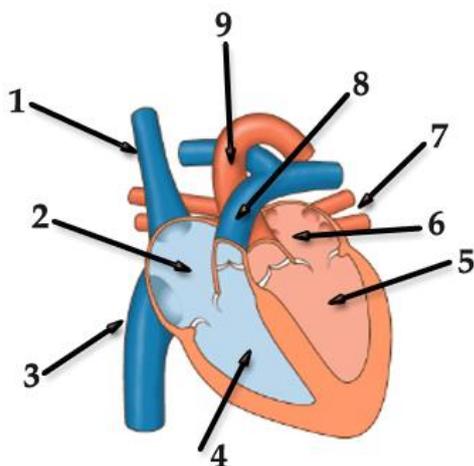


EL SISTEMA LINFÁTICO



Indica los tipos de respiración:

ESTRUCTURA DEL CORAZÓN



1.	2.
3.	4.