

EVALUACIÓN-FORMATIVA 4-C.NATURALES- QUINTOS-AB-OA1-SEMANA21

Objetivo: Demostrar dominio conceptual de los contenidos tratados en la unidad, reconociendo las estructuras básicas del sistema respiratorio y a través de que modelos ocurre la respiración.

OA 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.

Indicador: Identifican los niveles de organización de los seres vivos (célula, tejido, órgano, sistema, organismo).

Profesora: Judith Canales-Angie Videla Fredes

***Obligatorio**

1. Nombre del estudiante *

2. Curso: *

Marca solo un óvalo.

5 año A

5 año B

Instrucciones

1. -Lee y Observa con atención cada una de las pregunta.

2. -Es importante que leas con mucha atención cada pregunta y que pienses la respuesta antes de contestar.

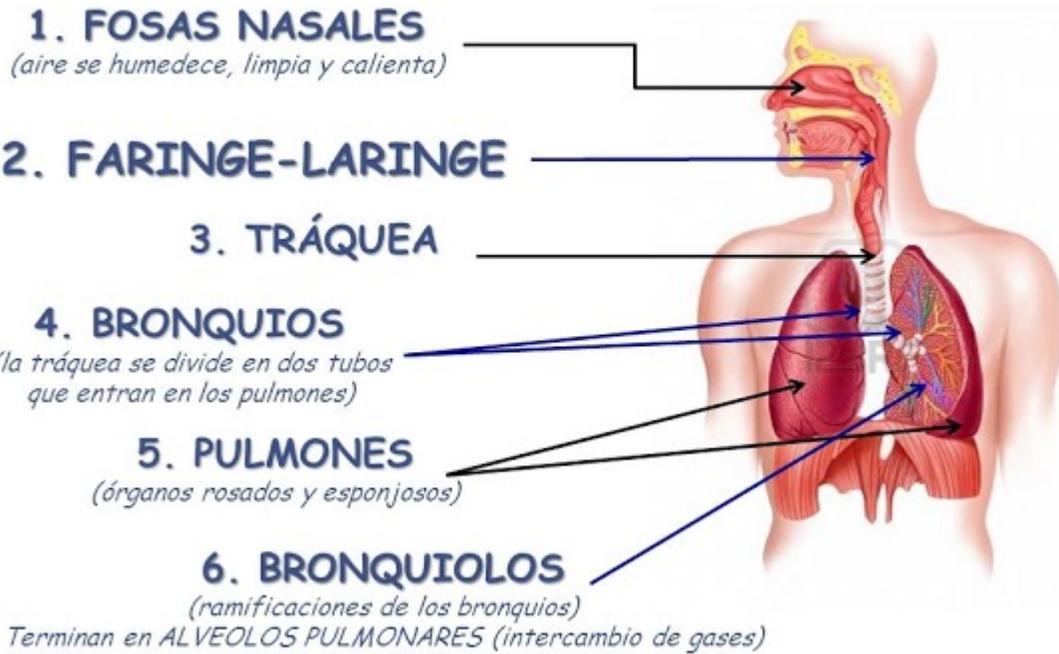
3. -Marca la alternativa haciendo clic en aquella que creas que es correcta.

4. -Intenta contestar todas las preguntas y da tu mayor esfuerzo.

SISTEMA RESPIRATORIO

Aparato RESPIRATORIO

Conjunto de órganos encargado de la respiración (inspirar oxígeno y expulsar dióxido de carbono)



3. 1 ¿Cuál es la función del aparato respiratorio?

1 punto

Marca solo un óvalo.

- a) Eliminar sustancias líquidas del cuerpo.
- b) Captar el oxígeno del aire para pasarlo a la sangre y expulsar el CO₂.
- c) Transportar nutrientes y oxígeno a través de la sangre.
- d) Generar y repartir instrucciones como correr y jugar

RECORDEMOS LO APRENDIDO

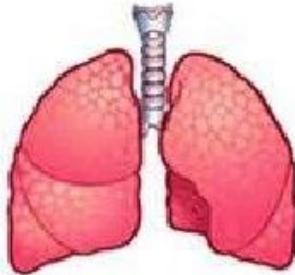
EL SISTEMA RESPIRATORIO

¿Qué es?

Es el sistema que nos permite respirar.

¿Cuál es su función?

Es el encargado de captar oxígeno y expulsar el dióxido de carbono.



¿Qué conductos y órganos tiene?

Faringe, laringe, tráquea, bronquios, alveolos.

¿Cómo funciona?

Al inspirar los pulmones se llenan de oxígeno y al espirar botamos el dióxido de carbono

¿Cómo cuidarlo?

De los olores fuertes, de los resfriados y visitando al médico.

4. 2. Pedro y Andrea corren durante todo el recreo. ¿Cómo estarán su frecuencia cardiaca y respiratoria, comparadas con un momento de reposo? *

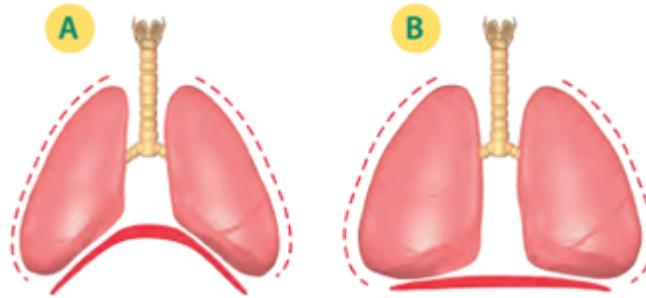
1 punto

Marca solo un óvalo.

- a) Más altas que en reposo.
- b) Más altas que durante el recreo.
- c) Solo la frecuencia cardiaca está más alta en el recreo.
- d) No habrá diferencias entre ambos momentos.

5. 3 ¿Cuál de los siguientes procesos ocurre en la respiración? *

1 punto

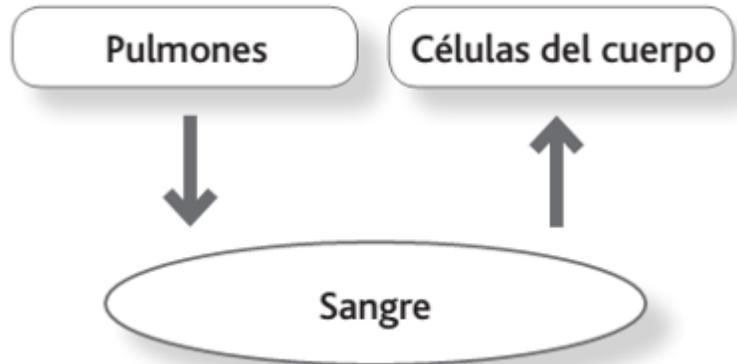


Marca solo un óvalo.

- a) En la inhalación el diafragma baja.
- b) En la exhalación el diafragma baja.
- c) En la inhalación la capacidad del tórax disminuye.
- d) En la exhalación el aire ingresa a los pulmones.
- Otro: _____

6. 4 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es una interpretación correcta de lo que muestra el esquema? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) La sangre le entrega el oxígeno a los pulmones y los nutrientes a las células.
- b) La sangre transporta todos los nutrientes y desechos de nuestro organismo.
- c) Los pulmones son el único órgano que no reciben nada de la sangre.
- d) El oxígeno es transportado por la sangre desde los pulmones a las células de todo el cuerpo.

7. 5. ¿Por donde viaja el dióxido de carbono? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- 1. Por unos sacos muy pequeños llamados alvéolos pulmonares.
- 2 Por los capilares de vuelta al corazón.
- 3 Por unos sacos llamados paranasales.
- 4 Ninguna de las anteriores.

8. 6 ¿Cuál es el principal órgano respiratorio? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Laringe
- B) Faringe
- C) El corazón
- D) Pulmones

9. 7 Las vías respiratorias está constituido por: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

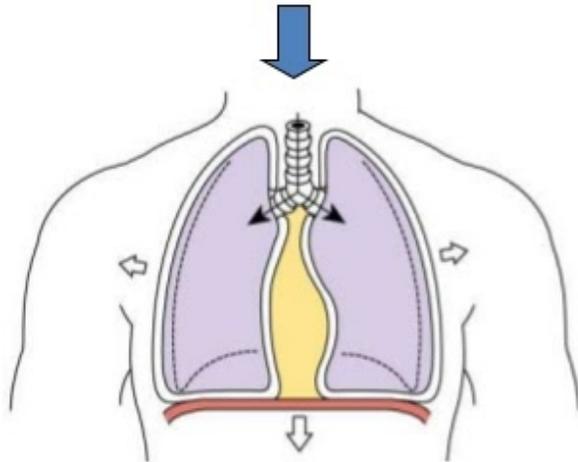
- a) Nariz, laringe, tráquea, pulmones, lóbulos
- b) Fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios, pulmones
- c) Fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios, lóbulos
- d) Fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios

DATO CURIOSO



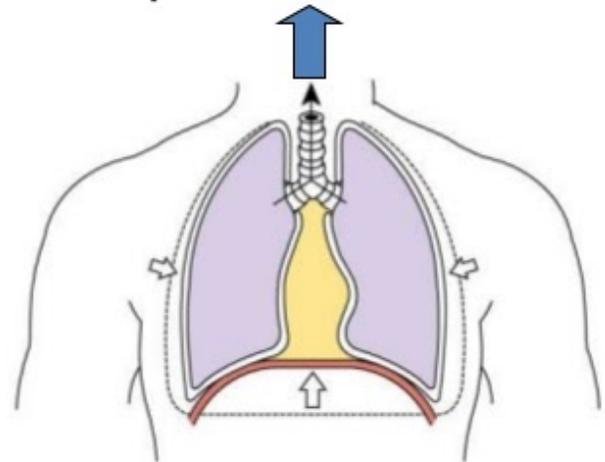
Los movimientos respiratorios que ocurren en el cuerpo son la inspiración y la espiración. Al inspirar, el aire entra por la nariz y también por la boca para continuar por un tubo, que es la tráquea. La tráquea posee anillos de cartilago que impiden al tubo cerrarse. El aire continúa por la tráquea, el que se divide en dos partes dando origen a los bronquios. Los bronquios se ramifican en bronquiolos, que a su vez se ramifican en millones de pequeños sacos de tejido rodeado de vasos sanguíneos

llamado alvéolos. El aire pasa a través de los bronquios y llega a los alvéolos donde ocurre el intercambio de gases. El conjunto de bronquios, bronquiolos y alvéolos forman los pulmones que están adentro de la caja torácica (tórax). Luego ocurre la espiración, donde el aire se devuelve desde los alvéolos, pasando por los bronquios, a través de la tráquea hasta llegar a la nariz, para salir al exterior.

Inspiración: Entra aire

Diafragma contraído
el volumen torácico **aumenta**

La **inspiración** siempre es un
movimiento **activo**

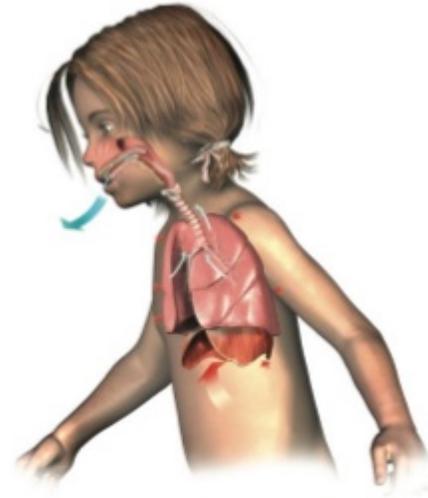
Espiración: Sale aire

Diafragma relajado
el volumen torácico
disminuye

La **expiración** en general es un
movimiento **pasivo**

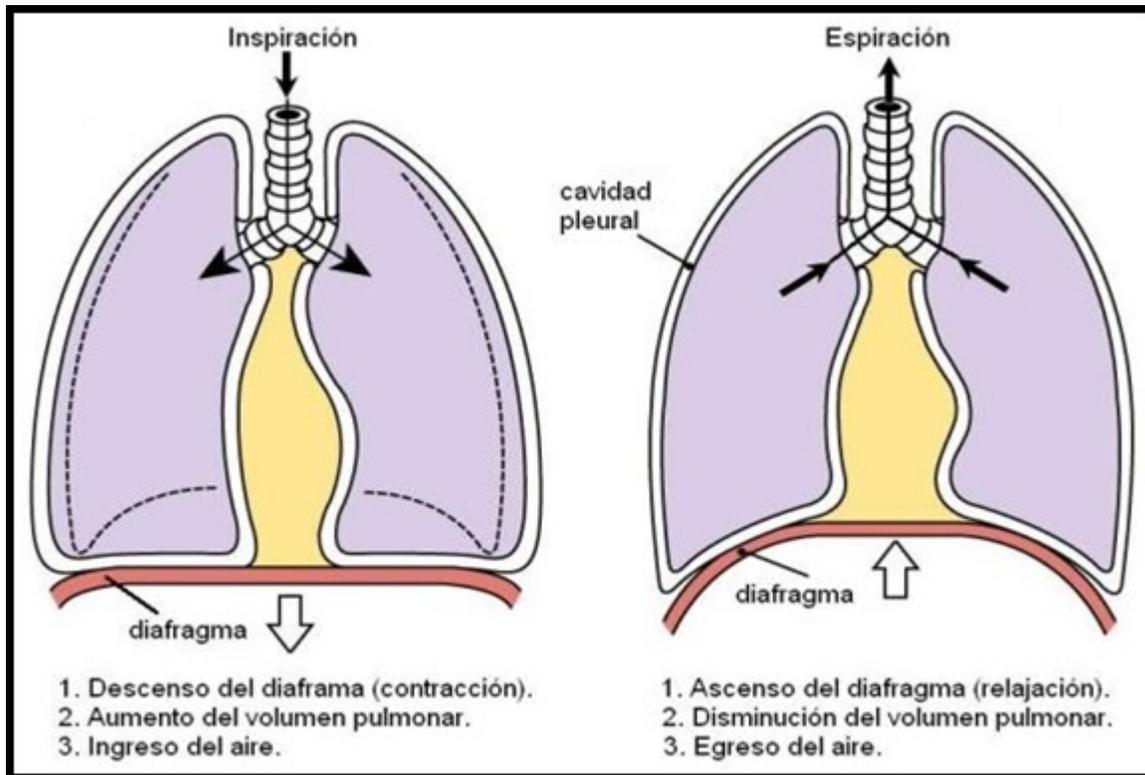
10. ¿Qué movimiento de respiración esta realizando la niña ? *

1 punto



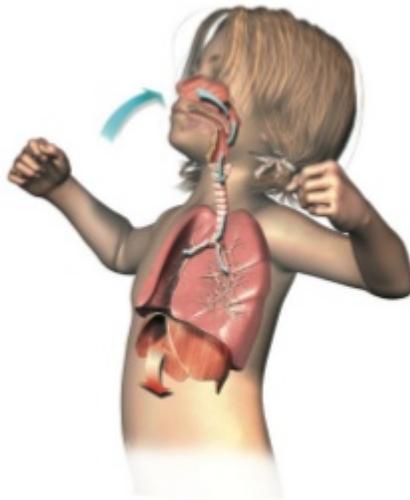
Marca solo un óvalo.

- A) Contracción
- B) Espiración
- C). inspiración
- D) Relajación



11. 9 ¿Qué movimiento de respiración esta realizando la niña ? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) Espiración
- B) Aumento del volumen pulmonar
- C) Inspiración
- D) Membrana

12. 10 ¿Qué conductos y órganos tiene el sistema respiratorio? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) faringe, bronquios y alvéolos.
- B) laringe, traquea.
- C) Membrana
- D) solo A y B

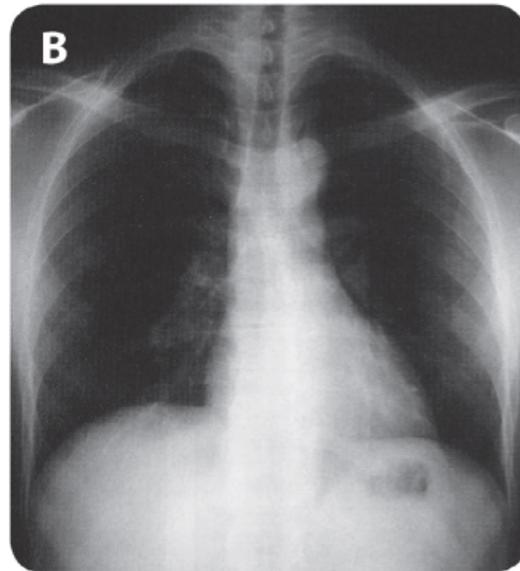
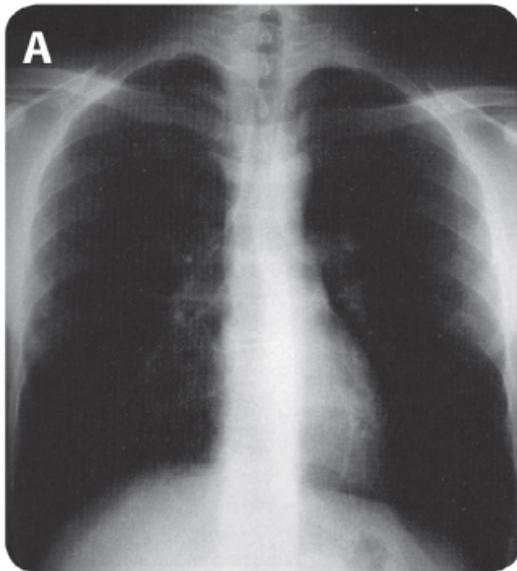
13. 11 - ¿Cuál es la función del sistema respiratorio? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Proceso pulmonar desde los bronquiolos.
- B) Eliminar dióxido de carbono en todo momento.
- C) Mantener la cantidad de oxígeno en los pulmones.
- D) Obtener el oxígeno y eliminar el dióxido de carbono.

Observa y analiza la siguientes radiografía y responde las preguntas 11,12,13,14



14. 11 ¿Qué fase de la respiración se observa en la radiografía A? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Faringe
- B) Inspiración
- C) Espiración
- D) ninguna d las anteriores

15. 12 ¿Qué ocurre con el aire en la radiografía A ? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) El aire sale.
- B) El aire entra.
- C) El aire disminuye.
- D) todas as anteriores.

16. 13.¿Qué ocurrió con los pulmones en la figura A ? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Disminuye
- B) Aumenta
- C) solo B
- D) Ninguna de las anteriores

17. 14. ¿Qué ocurre en la radiografía B con el tamaño de los pulmones?

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Aumenta
- B) Disminuye
- C) El aire entra
- D) ninguna de las anteriores

18. 15. ¿Por donde se inhala el aire? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- 1. Boca
- 2. Nariz
- 3. Laringe
- 4. Entra por la sangre

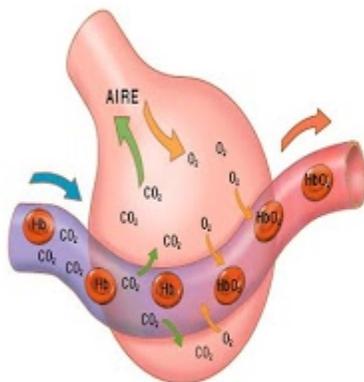
19. 17. ¿Cuál es la principal función del aparato respiratorio? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- 1. La combustión.
- 2. Absorción de nutrientes.
- 3. Incorporar oxígeno al organismo.
- 4. Digestión de proteínas.

INTERCAMBIO GASEOSO



Las membranas de los alvéolos y de los capilares en contacto forman una unidad funcional, la membrana alvéolo capilar, a través de la cual se realiza el intercambio de gases en el pulmón. Una parte del oxígeno que hay en el aire alveolar pasa a la sangre del capilar pulmonar y la mayor parte se une a la hemoglobina formando oxihemoglobina.

20. 18. ¿Cómo crees tú que se produce la combustión en el sistema respiratorio? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- 1.incorporando mucho oxígeno al organismo.
- 2 Liberando energía.
- 3 incorporando oxígeno al organismo y que llegue a la célula.
- 4 Ninguna de las anteriores.

21. 19. Según el intercambio gaseoso ¿qué sustancia adquiere y pierde la sangre respectivamente cuando pasa por los pulmones? *

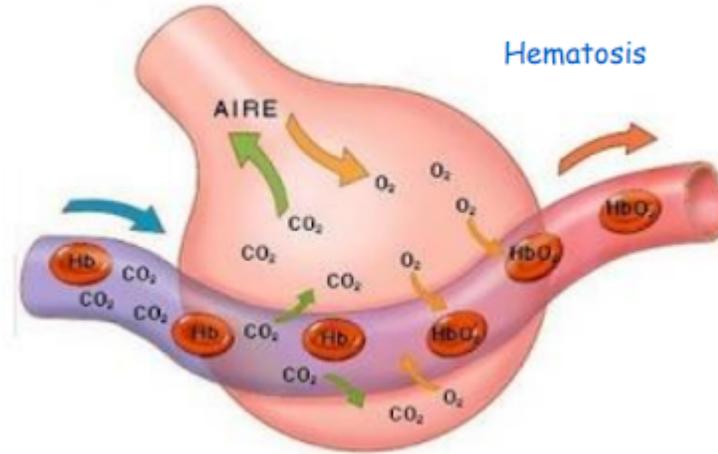
1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Oxígeno - Nutrientes.
- B) Oxígeno – Dióxido de carbono.
- 3. Exhalar todo el aire.
- 4. Ninguna de las anteriores.

22. 20 ¿Cuál es el proceso que muestra la siguiente imagen, y en qué lugar se lleva a cabo? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) Alveolo, transporte de nutrientes.
- B) Alveolo, intercambio gaseoso.
- C) salida y entrada de oxígeno.
- D) ninguna de las anteriores

Felicitaciones por realizar Tú cuarta evaluación !!!!

¡TE EXTRAÑO MUCHO!
TE PROMETO QUE PRONTO NOS
VOLVEREMOS A VER
Y JUNTOS VOLVEREMOS A
Sonreír Pintar Cantar
Baillar Aprender Jugar

Por eso quédate en tu casita, no salgas a la calle, quiero verte sano cuando regresemos a nuestra aula, te esperaré con mucha alegría y con mucho amor, pero por favor **CUÍDATE**.



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios