



## TITULO: DOSSIER SEGUNDOS BÁSICOS A-B-C "CIENCIAS NATURALES"

Para trabajar en el hogar en las fechas indicadas, continuando con el horario del curso.

SEMANA 3	
ASIGNATURA	Ciencias Naturales
FECHA	Semana 30 al 10 de abril 2020
CLASE N°	Semanal
OBJETIVO	Identificar la ubicación de algunas partes del cuerpo humano fundamentales para vivir: el corazón, estómago y pulmones.
HABILIDADES	Identificar, explicar, aplicar.
CONTENIDO	Ubicación y función de algunas partes del cuerpo: corazón, pulmones, estómago, esqueleto y músculos.
DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	1. Ubicación de los órganos del cuerpo humano. 2. Función de los órganos del cuerpo humano. 3. órganos del cuerpo humano: corazón, pulmones, esqueletos y músculos.
EJERCICIOS	Guía de aplicación
EVALUACIÓN	Rúbrica

**OA 7** Identificar la ubicación y explicar la función de algunas partes del cuerpo que son fundamentales para vivir: corazón, pulmones, estómago, esqueleto y músculos.

**Nombre del estudiante:**

**Nombre del apoderado:**

**Firma:**

**Fecha:**



## GUÍA DE ESTUDIO



Hola amigos, hoy comenzamos la unidad 1, en ciencias naturales.

Para introducirnos al tema, selecciona el siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=KYUQ-kySe2E>

### ÓRGANOS IMPORTANTES PARA VIVIR

#### EL CORAZÓN

El **corazón** es un órgano muy importante del cuerpo, ya que su funcionamiento nos mantiene con vida. Este órgano envía con fuerza la **sangre** a todo el cuerpo a través de los **vasos sanguíneos** y cada vez que bombea, es un latido. Su tamaño corresponde aproximadamente, en cada persona, al de su mano empuñada, y se ubica en el **tórax**, protegido por las **costillas**.

Para mantener saludable el corazón es fundamental alimentarse bien, evitando las grasas y la sal y aumentando el consumo de frutas, verduras y leche. Hacer ejercicio también es muy bueno para este órgano.

*Pon la mano en tu pecho, ¿sientes los latidos de tu corazón?*

Observa y responde:

1. Observa la ubicación del corazón dentro de tu cuerpo y responde las preguntas.

1.1 ¿Con qué estructuras está conectado el corazón?

**Respuesta:**

1.2 ¿Qué huesos protegen el corazón?

**Respuesta:**

2. Resuelve

2.1 ¿Dónde se ubica el corazón?

**Respuesta:**

2.2 ¿Cómo se relacionan el corazón y la sangre? Explica.

Respuesta:

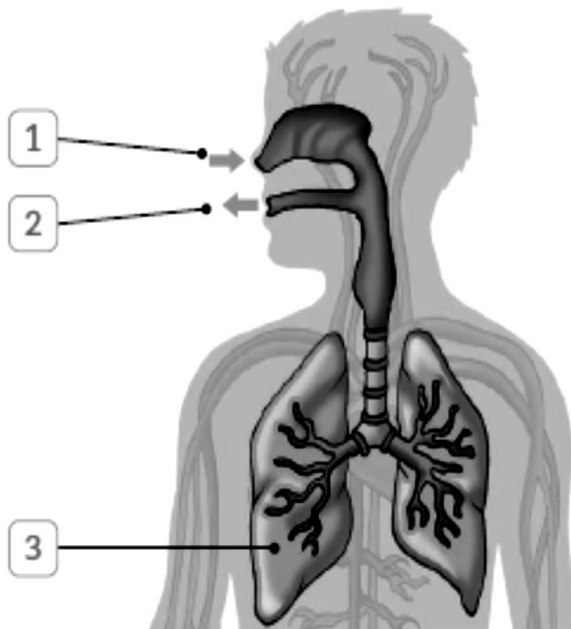
3. Completa:

El órgano que bombea la \_\_\_\_\_ para enviarla a todo el \_\_\_\_\_ se llama \_\_\_\_\_. Se ubica en el tórax y está protegido por las \_\_\_\_\_.

## LOS PULMONES

Los **pulmones** son órganos que permiten respirar y se ubican en el **tórax**. Cuando inhalamos, el **aire entra** a ellos y el **oxígeno** del aire llega al **corazón** a través de la **sangre**, que desde allí es bombeada y enviada a todo el cuerpo. Luego, nuestro organismo realiza sus funciones y **elimina aire con menos** oxígeno del que tenía el inhalado, exhalándolo desde los pulmones.

Debemos cuidar nuestros pulmones. Hacer ejercicio es bueno, pues nos obliga a respirar más rápido y consumir más oxígeno.



1. Al **inhalar**, el aire entra por la nariz (o la boca).
2. Al **exhalar**, el aire sale por la nariz (o la boca) con **menos oxígeno** que el que tenía el aire inhalado.
3. **Pulmones**.

### ¿Qué significa?

aire: mezcla de gases. Entre estos, el **oxígeno** que es un gas fundamental para vivir, ya que todo el cuerpo lo necesita.

Observa y responde:

1. Así como nuestro corazón late todo el tiempo sin que lo notemos, también respiramos sin darnos cuenta. Observa la imagen y responde las preguntas.

1.1 Cuando nos agitamos, necesitamos más oxígeno. Entonces, ¿por qué respiramos más rápido?

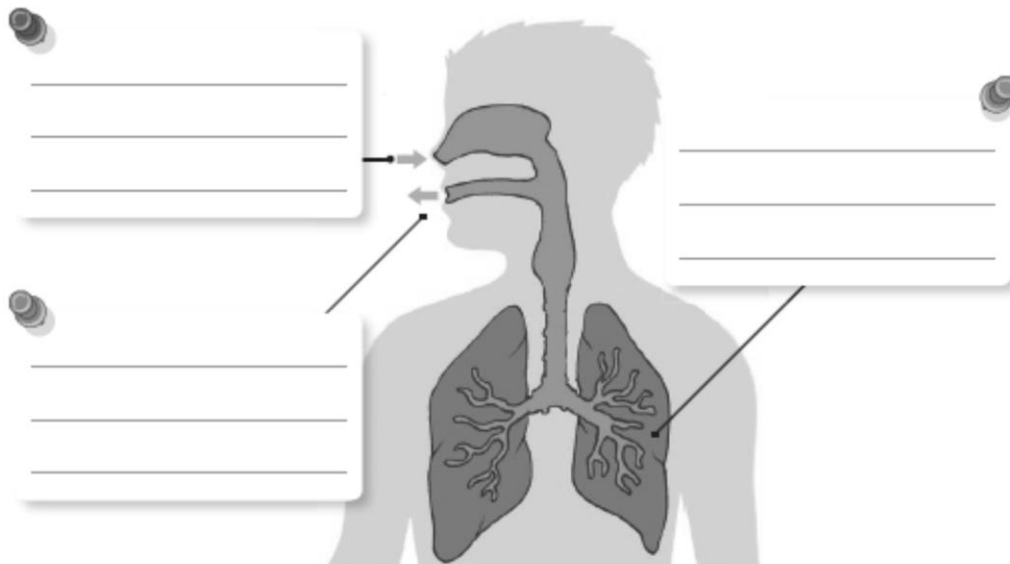
**Respuesta:**

1.2 El aire con oxígeno debe llegar a todo el cuerpo a través de la sangre. ¿Qué órgano permite que esto suceda?

**Respuesta:**

2. Resuelve

2.1 Completa el siguiente esquema con lo que sucede **al respirar**.



2.2 ¿Qué sucede con el oxígeno del aire cuando ingresa a los pulmones?

**Respuesta:**

## EL ESTÓMAGO

Los **alimentos** nos aportan energía para realizar todas nuestras actividades. Estos entran por la boca, donde se mastican y se transforman en pequeños pedazos, bajan por el esófago y llegan al **estómago**.

En el estómago los alimentos se mezclan y se transforman en una papilla que pasa al intestino. Después, esta papilla se convierte en pedacitos mucho más pequeños que llegan a todo el cuerpo a través de la sangre, y nos permiten mantenernos con vida. Es importante comer alimentos saludables, como frutas y verduras, y beber mucha agua, para que tu cuerpo crezca fuerte y sano. Acostúmbrate a comer lento y masticar bien los alimentos.

1. Responde:

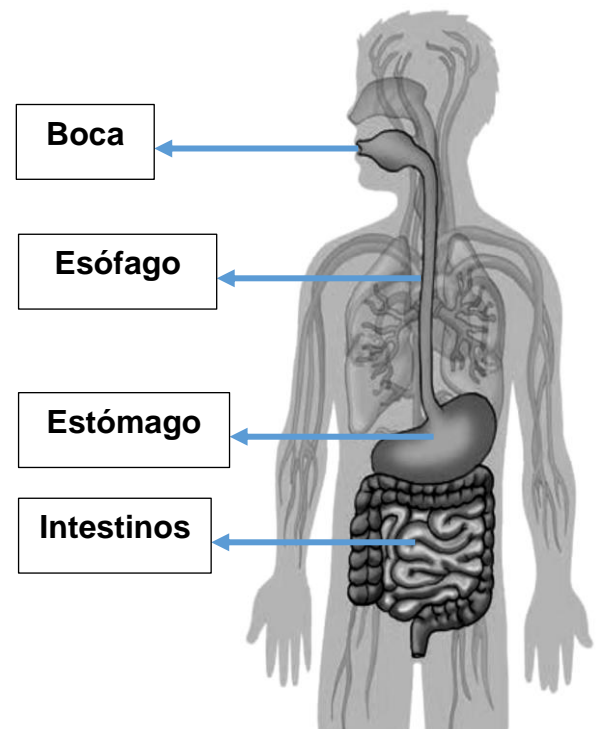
¿Dónde se va lo que estamos comiendo? Yo creo que cae en el estómago, que es como una bolsa que tenemos dentro.



No, el estómago es una parte de un tubo digestivo que pasa por todo el tronco de nuestro cuerpo.

1.1 Observa el esquema de los órganos que nos permiten aprovechar los alimentos. Vuelve a leer lo que comentan los niños, ¿quién tiene la razón? Explica.

Respuesta:

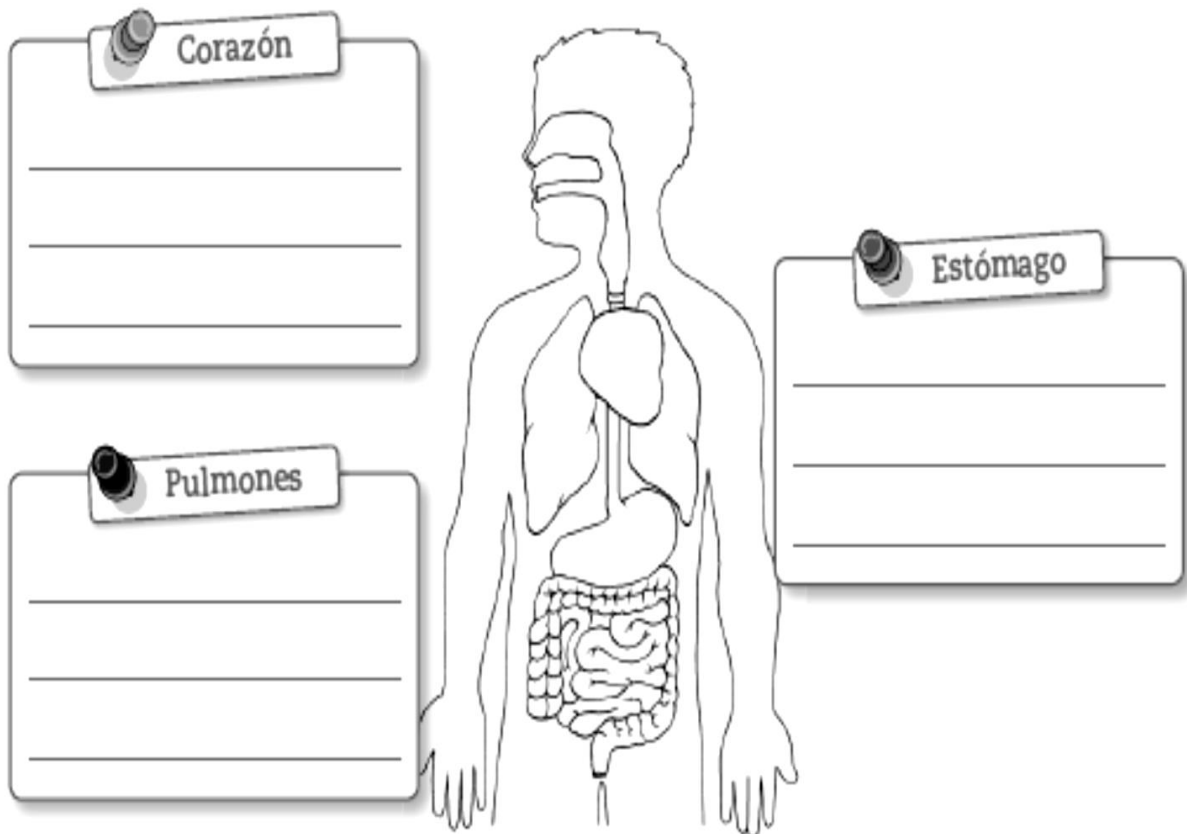


2. Completa:

Los alimentos pasan de la al esófago y después al \_\_\_\_\_, donde se mezclan y se transforman en una papilla que pasa al intestino.

3. Resumen:

Ubica el corazón, los pulmones y el estómago en el cuerpo que aparece en la ilustración. Píntalos de diferentes colores y explica las funciones que cumple cada uno.





## RÚBRICA PARA EVALUAR GUÍA DE ESTUDIO

Nombre del estudiante:

Puntaje: \_\_\_ / 12 puntos

Objetivo: Identificar la ubicación de algunas partes del cuerpo humano fundamentales para vivir: el corazón, estómago y pulmones.

DESCRIPTORES	3	2	1
Comprensión	Hay comprensión de la pregunta demostrada en la respuesta del estudiante, la cual denota amplia consistencia en la reflexión, sintaxis y exposición ordenada de las ideas.	Hay regular comprensión de la pregunta demostrada en la respuesta del estudiante, la cual denota amplia consistencia en la reflexión, sintaxis y exposición ordenada de las ideas.	No hay comprensión de la pregunta demostrada en la respuesta del estudiante, la cual denota amplia consistencia en la reflexión, sintaxis y exposición ordenada de las ideas.
Organización de la escritura	El espacio de la escritura está correctamente utilizado y adecuado.	El espacio de la escritura está regularmente utilizado y adecuado.	El espacio de la escritura no está correctamente utilizado y adecuado.
Vocabulario	Utiliza un vocabulario amplio en la respuesta.	Utiliza un regular vocabulario en la respuesta.	No utiliza un vocabulario amplio en la respuesta.
Ortografía	Correcta ortografía puntual y literal.	Presenta de dos a cuatro errores ortográficos.	Presenta más de cuatro errores ortográficos.