



Profesora Adriana Moncada Ulloa

2° Básico.

Cuadernillo de Ciencias Naturales (JUNIO)



Objetivo:	Identificar la ubicación y explicar la función de algunas partes del cuerpo que son fundamentales para vivir.
Nombre:	
Curso:	
Fecha:	

El aparato respiratorio

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- El **aparato respiratorio** se encarga de conseguir el **oxígeno** del aire.
- En el aparato respiratorio se encuentran los **pulmones**, la **tráquea** y los **bronquios**.
- El **oxígeno** es necesario, entre otras cosas, para conseguir la energía que nos aportan los alimentos.

1. Completa con las siguientes palabras.

nariz

boca

pulmones

tráquea

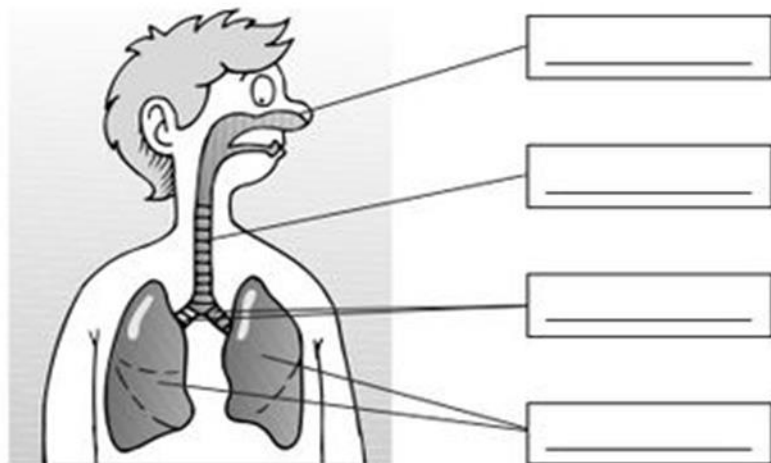
bronquios

El aire que tomamos por la _____ y por la _____
llega a los _____ a través de la _____
y los _____. En los pulmones, el oxígeno del aire pasa
al interior del cuerpo para que se pueda utilizar.

2. ¿Para qué necesitamos el oxígeno? Contesta.

3. Completa el esquema del aparato respiratorio.

nariz
tráquea
bronquios
pulmones

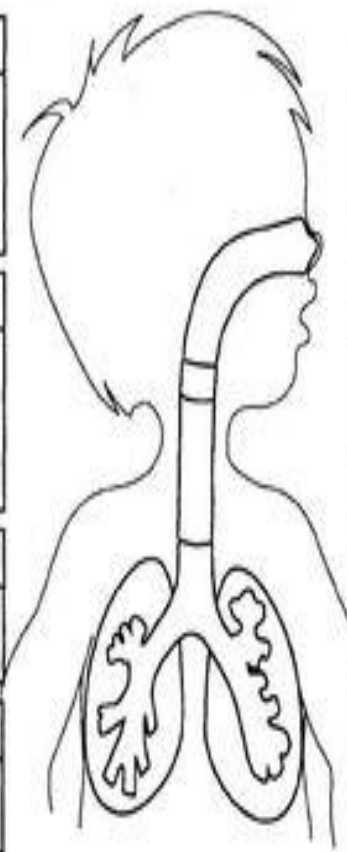


El aparato respiratorio está compuesto por las vías respiratorias y los pulmones. Las vías respiratorias son los conductos por donde circula el aire que proviene del exterior hasta los pulmones y viceversa.

Cuando inspiras, se llenan de aire tus pulmones para que la sangre tome oxígeno y cuando expiras sale el aire que no le sirve a tu cuerpo.

Pega los órganos que forman el aparato respiratorio junto con sus funciones.

Fosas nasales
7
Laringe
4
Bronquios
2
Tráquea
5



Faringe
6
Pulmones
3
Bronquiolos
1



3 En ellos se purifica el aire que llega con dióxido de carbono y sale oxigenado.

5 Tubo rígido para que pase el aire.

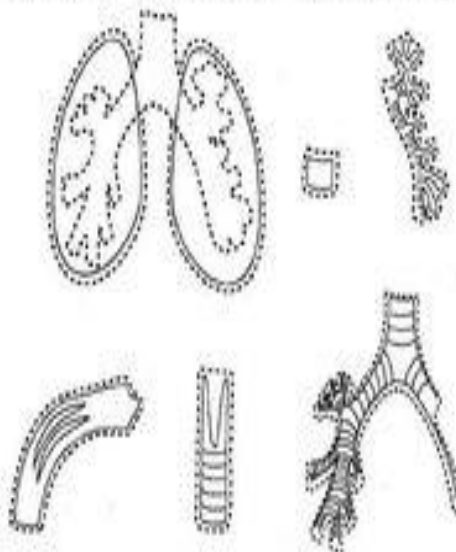
7 Por ellas penetra el aire. Sus vellos internos detienen el polvo y los microbios.

2 Conductos en que se divide la tráquea.

6 De las fosas nasales pasa el aire a la faringe.

4 Por este conducto el aire continúa purificándose y calentándose.

1 Tubos pequeños que provienen de los bronquios y terminan en unas bolsas llamadas alveolos.



Aparato Respiratorio



Sem. 12
Ficha 54



La digestión y el aparato digestivo

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- La **digestión** es el proceso por el cual los alimentos se descomponen en sus nutrientes.
- El **aparato digestivo** se encarga de descomponer los alimentos y conseguir sus nutrientes. Tiene forma de tubo, comienza en la **boca** y termina en el **ano**. Algunos de sus órganos son el **estómago** y el **intestino**.

1. Contesta.

- ¿Qué es la digestión? _____

- ¿Qué parte de nuestro cuerpo se encarga de descomponer los alimentos y conseguir sus nutrientes? _____

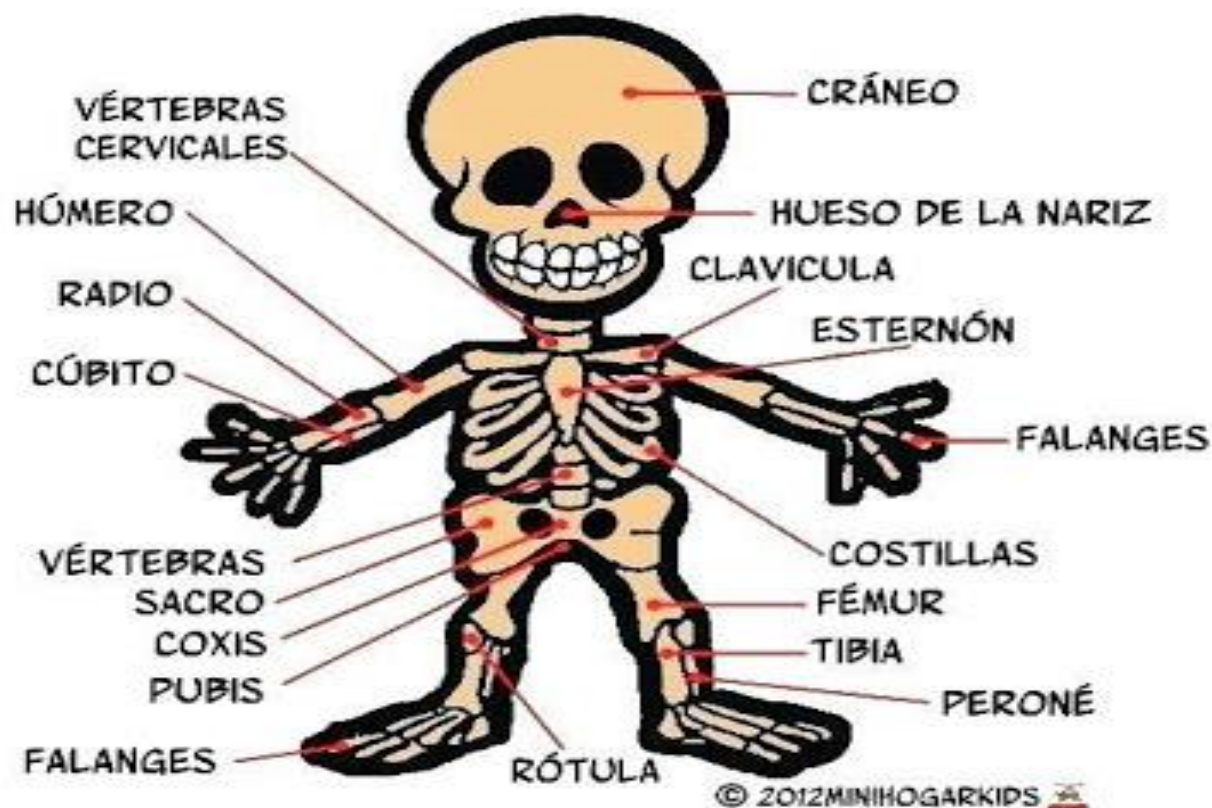
2. Rodea las palabras que se refieren al aparato digestivo.

estómago	riñón	hueso	boca
intestino	ojo	ano	nariz

3. Completa el esquema del aparato digestivo.



LOS HUESOS DEL CUERPO HUMANO



CUANDO NACISTE Y ERAS UN BEBÉ, TODO TU CUERPO ERA MUY PEQUEÑO, INCLUIDOS TUS HUESOS. EN AQUEL ENTONCES TENÍAS APROXIMADAMENTE 300 HUESOS. ALGUNOS DE ELLOS COMPUESTOS COMPLETAMENTE POR CARTÍLAGO Y OTROS PARCIALEMENTE. EL CARTÍLAGO ES MUY BLANDITO Y FLEXIBLE.

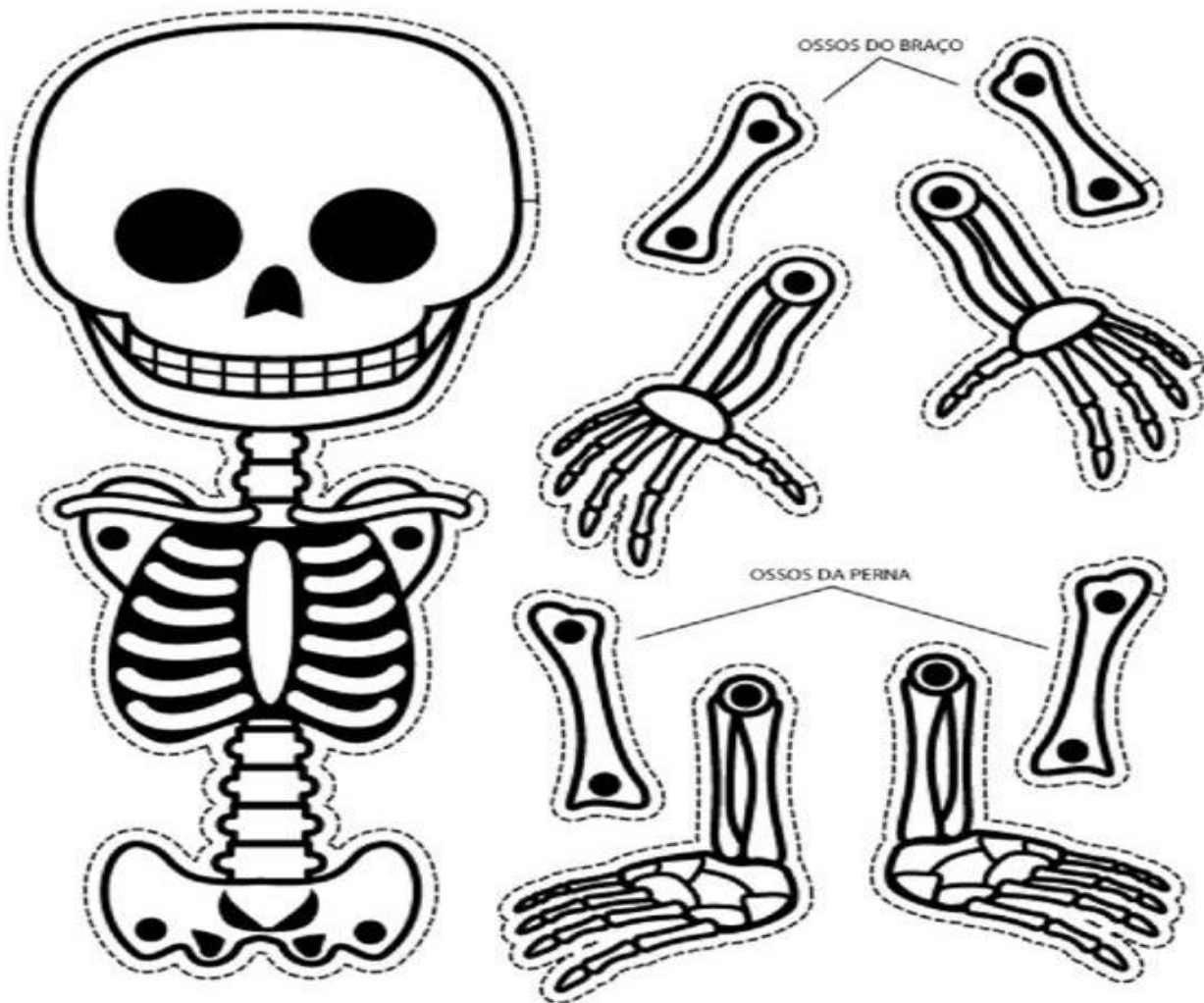
LUEGO HAS IDO CRECIENDO Y EL CARTÍLAGO TAMBIÉN LO HA HECHO, Y HA IDO CONVIRTIÉNDOSE EN HUESO CON LA AYUDA DEL CALCIO.

CUANDO TENGAS APROXIMADAMENTE 25 AÑOS, EL PROCESO DE CRECIMIENTO DE TUS HUESOS HABRÁ TERMINADO, Y YA NO CRECERÁS MÁS. TODO TUS HUESOS HABRÁN ALCANZADO SU TAMAÑO MÁXIMO.

EL ESQUELETO DE UNA PERSONA ADULTA TIENE 206 HUESOS.

Construye tu propio esqueleto.

- 1.- Pega el esqueleto en cartón .
- 2.- Recorta con cuidado cada pieza y sin extraviar ninguna.
- 3.- Con ayuda de un adulto une cada pieza con aguja e hilo o chinchas mariposa



Los Músculos

Los músculos son las partes carnosas y blandas que están debajo de la piel y encima del esqueleto.

Los músculos le dan forma a nuestro cuerpo y Los músculos también son necesarios para el movimiento: son las masas de tejido elástico y resistente que tiran de los huesos cuando nos movemos.



LOS MÚSCULOS

Los músculos son las partes carnosas y blandas que están debajo de la piel y encima del esqueleto.
Los músculos le dan forma a nuestro cuerpo y además permiten el movimiento porque son elásticos.



Completa las frases con las palabras del recuadro:

blandas

movimiento

elásticas

contraer

músculos

Los se encuentran debajo de la piel y permiten el del cuerpo.

Los músculos son las partes y del cuerpo por que se pueden estirar y



Marca con una X en lo que debes de hacer para desarrollar tus músculos.

- Tomar pastillas para desarrollarlos ☐
- Alimentarte adecuadamente ☐
- Realizar ejercicios físicos ☐
- Tener una postura correcta ☐



Lee las oraciones y luego coloca dentro del paréntesis la letra "v" si es verdadera y "f" si es falsa.

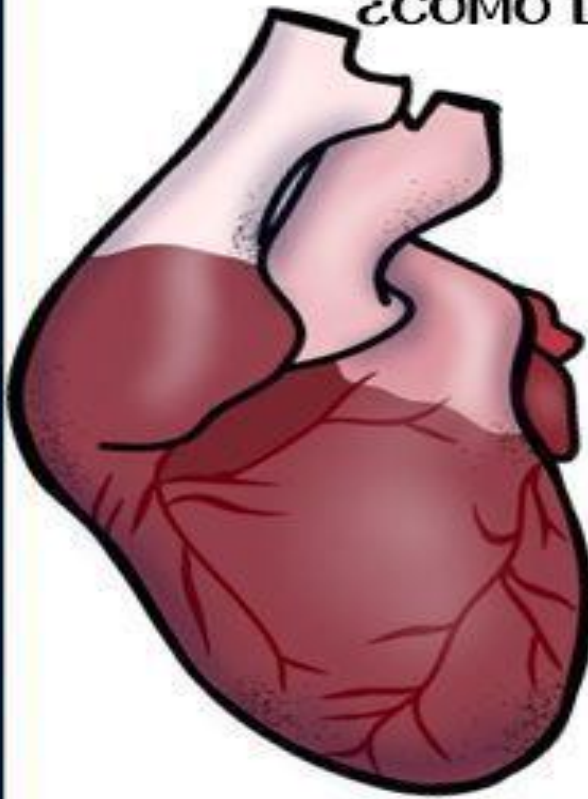
- Los músculos que nos obedecen son involuntarios ()
- Los músculos constantemente se estiran y se contraen ()
- Los músculos son blandos y elásticos ()
- Los huesos son protegidos por los músculos ()

● **INDICADORES:** Señala y escribe el nombre de los músculos de las diferentes partes del cuerpo.

El Corazón

El corazón es un músculo, es como dos bombas en una. El lado derecho del corazón recibe sangre del organismo y la bombea a los pulmones, el lado izquierdo del corazón hace exactamente lo opuesto, recibe sangre de los pulmones y la bombea a todo el cuerpo.

¿COMO LATE EL CORAZON?



Antes de cada latido, el corazón se llena de sangre. Luego se contrae para expulsarla. Cuando algo se contrae, se tensa intenta cerrar la mano formando un puño. Eso es parecido a lo que hace el corazón para poder expulsar la sangre. El corazón hace esto todo el día y toda la noche, todo el tiempo.



