

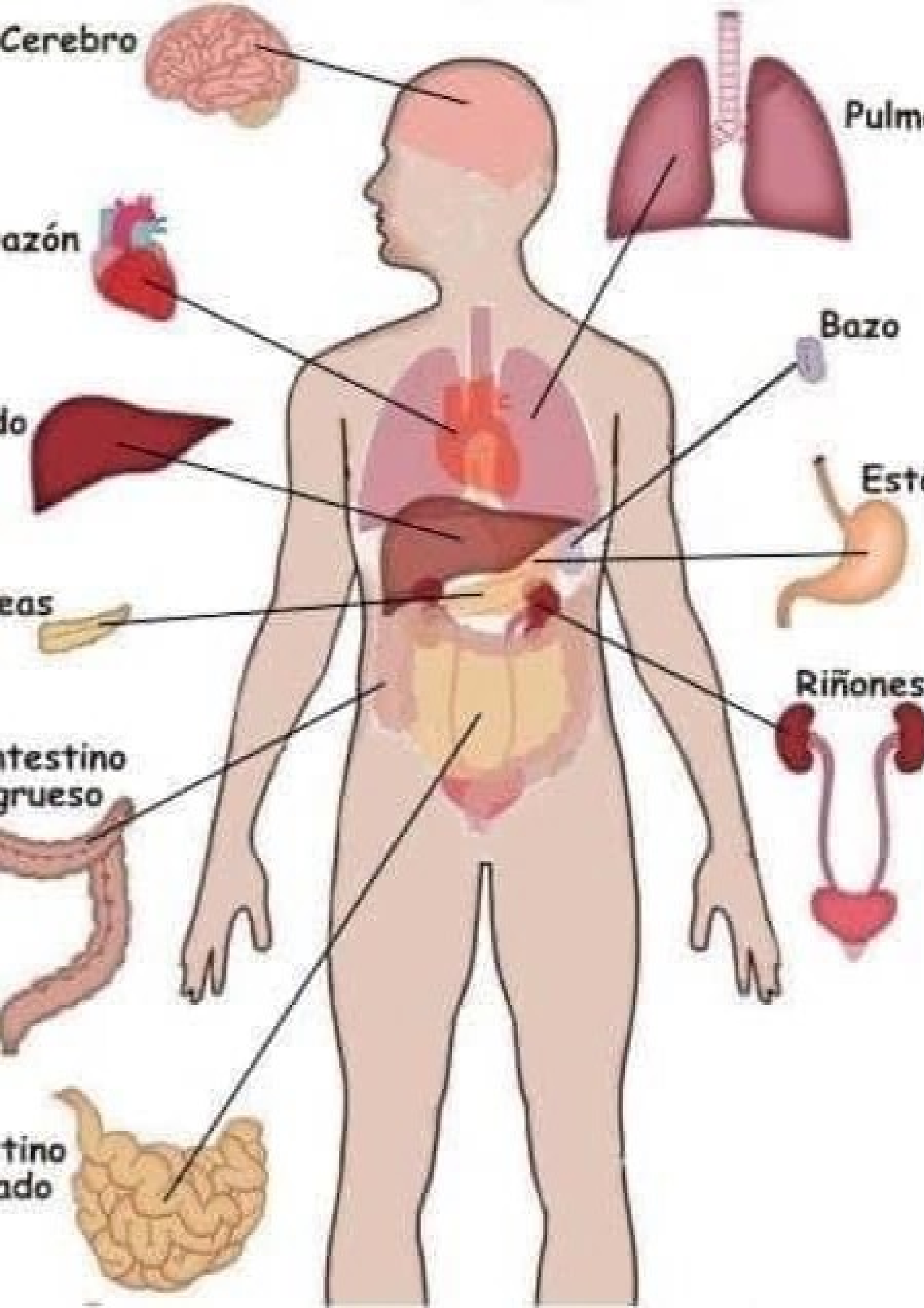
IDEAS EN IMÁGENES

VISTAS EN INTERNET



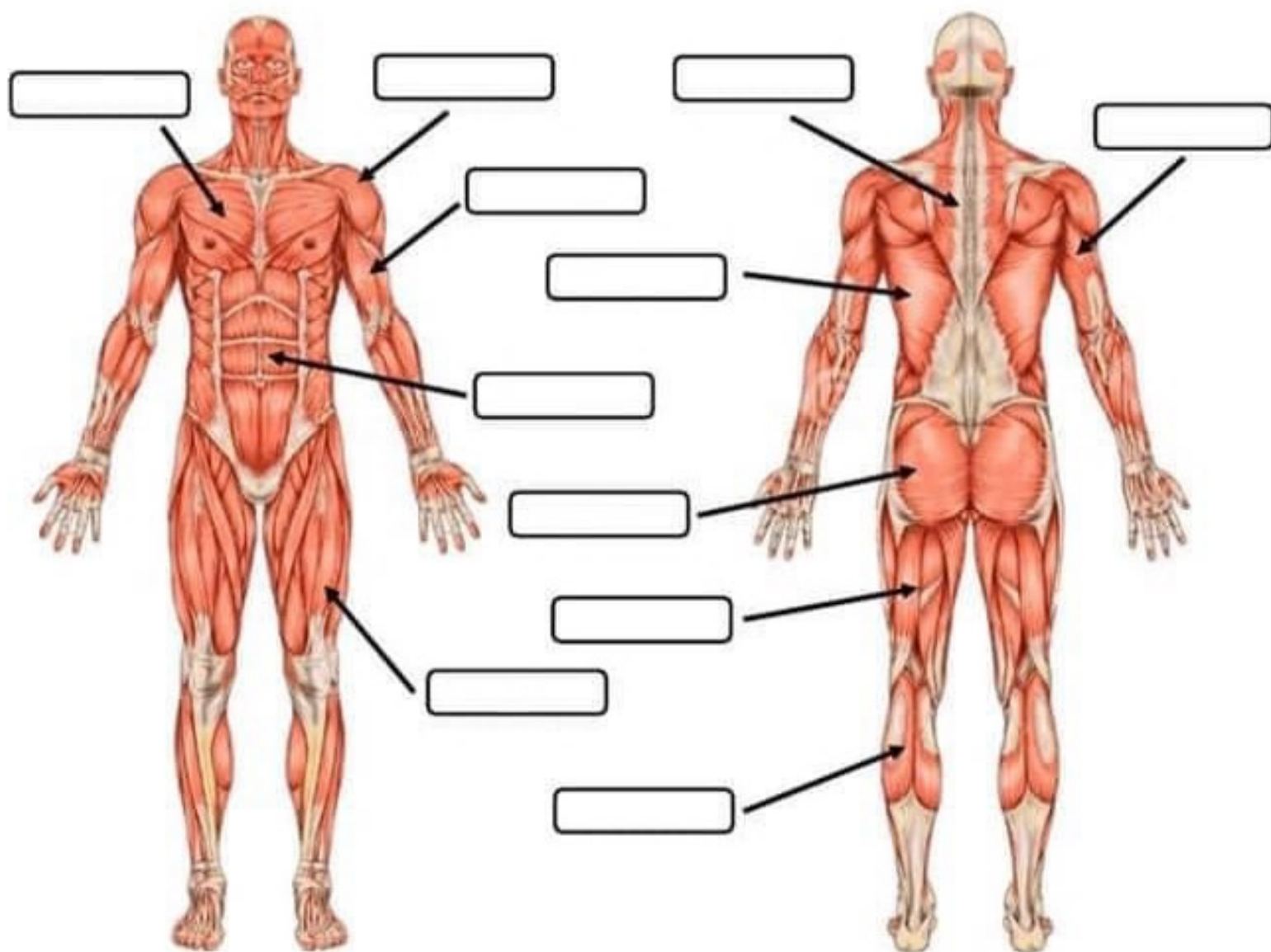
WWW.MINISTERIOINFANTIL.COM







MÚSCULOS DEL CUERPO HUMANO



Gemelos

Bíceps

Tríceps

Cuádriceps

Dorsal ancho

Trapezio

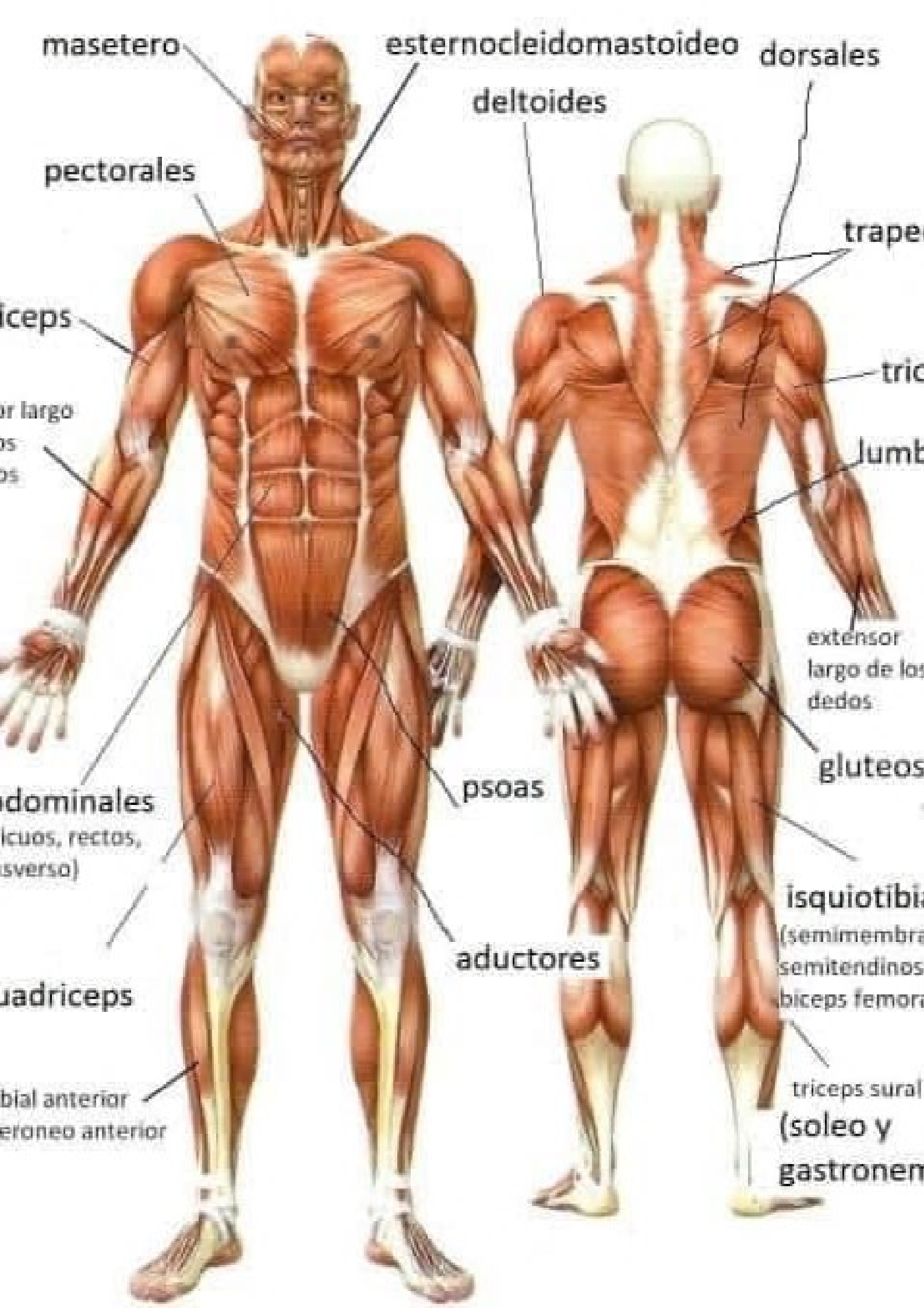
Abdominales

Pectoral

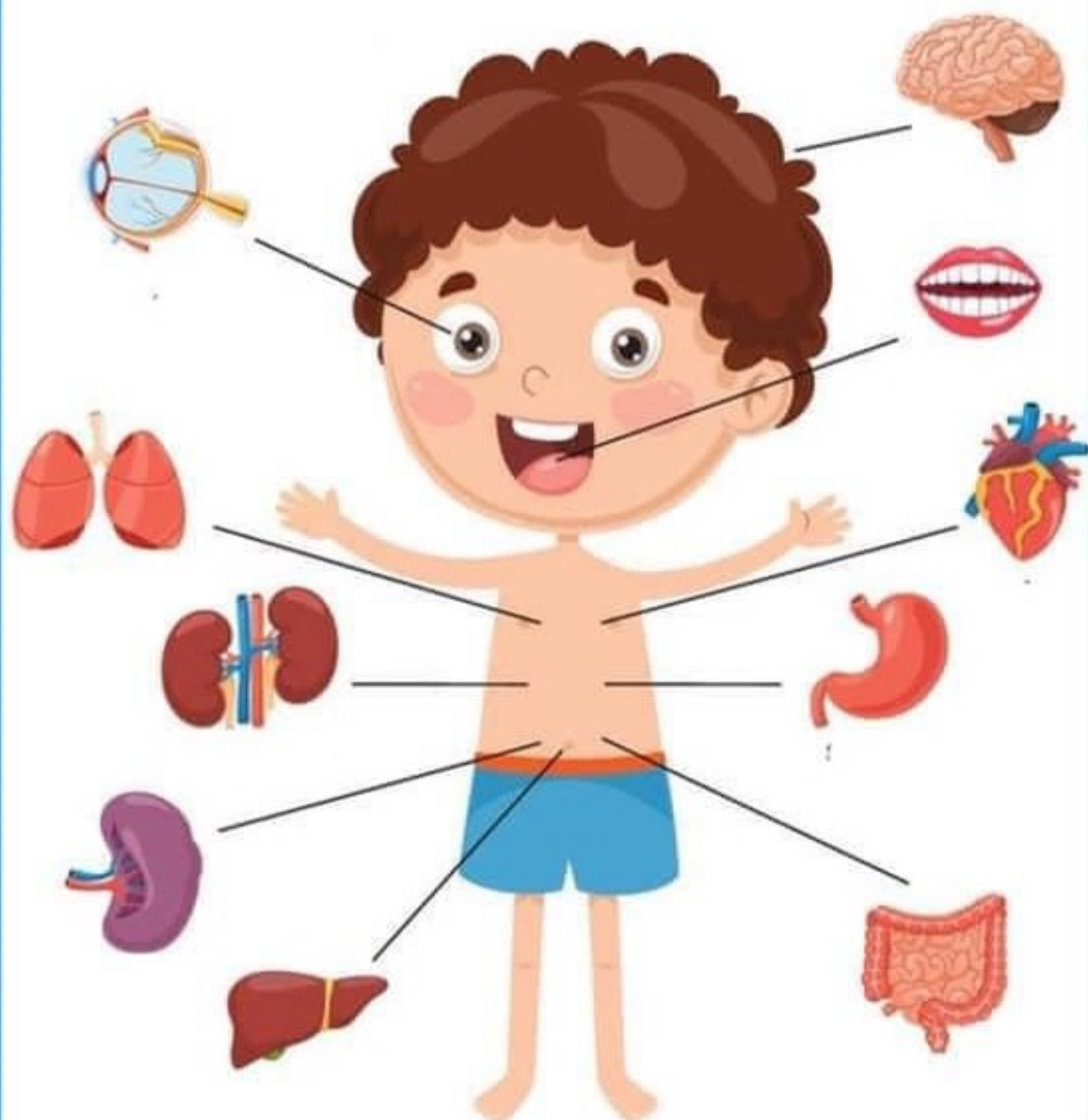
Deltoides

Glúteos

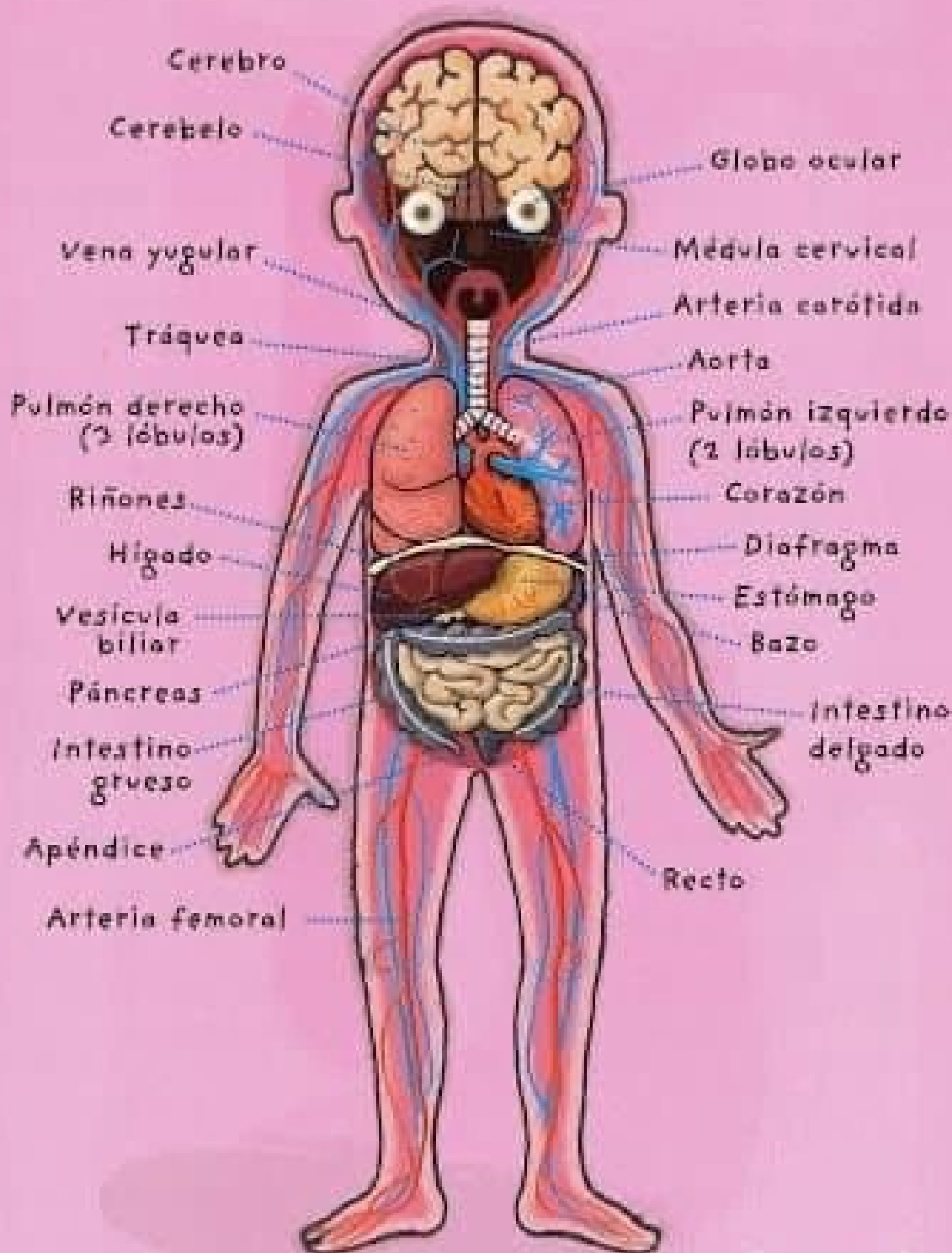
Isquiotibiales



Mis organos



LOS ÓRGANOS



HUESOS

Columna
vertebral

Costillas

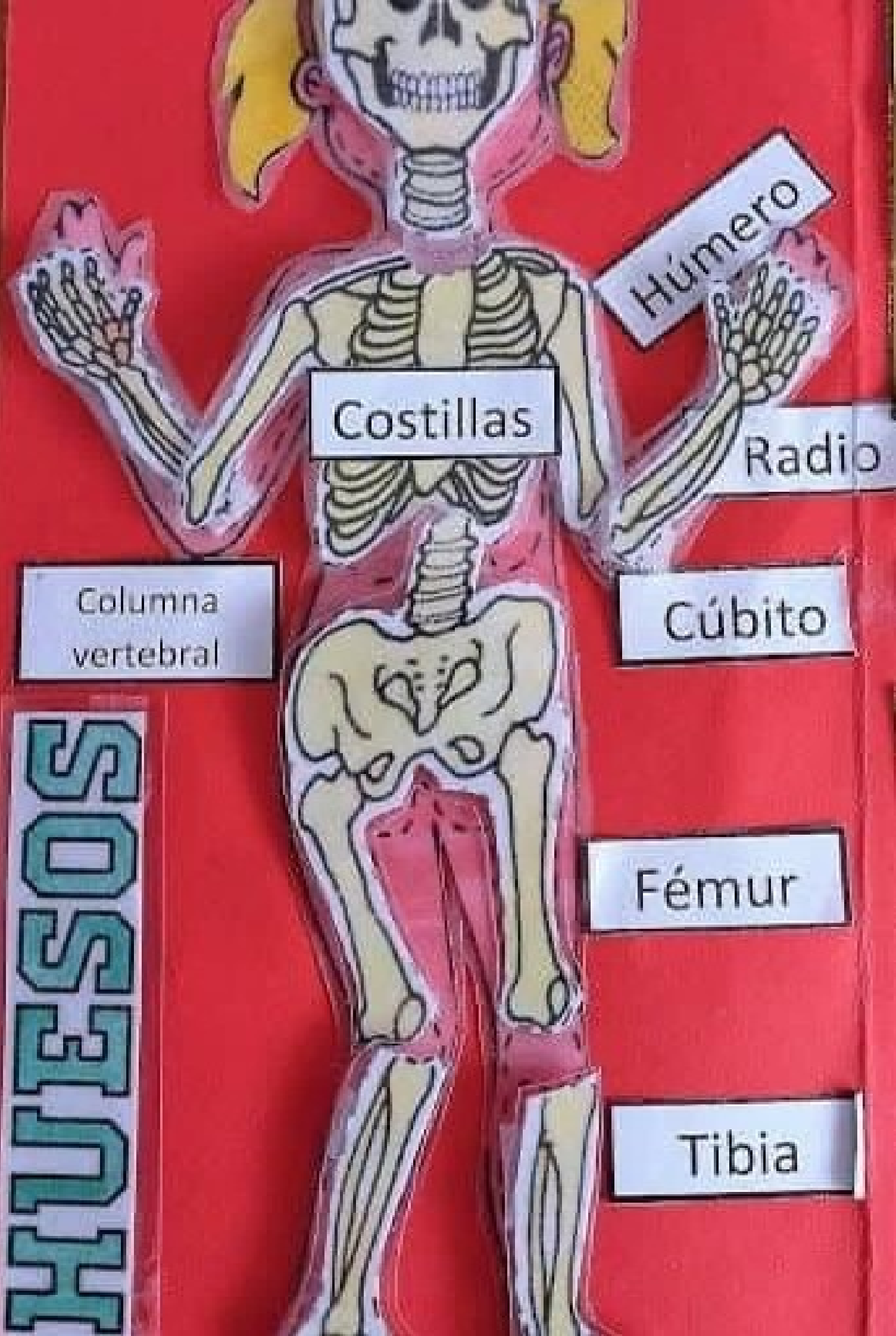
Húmero

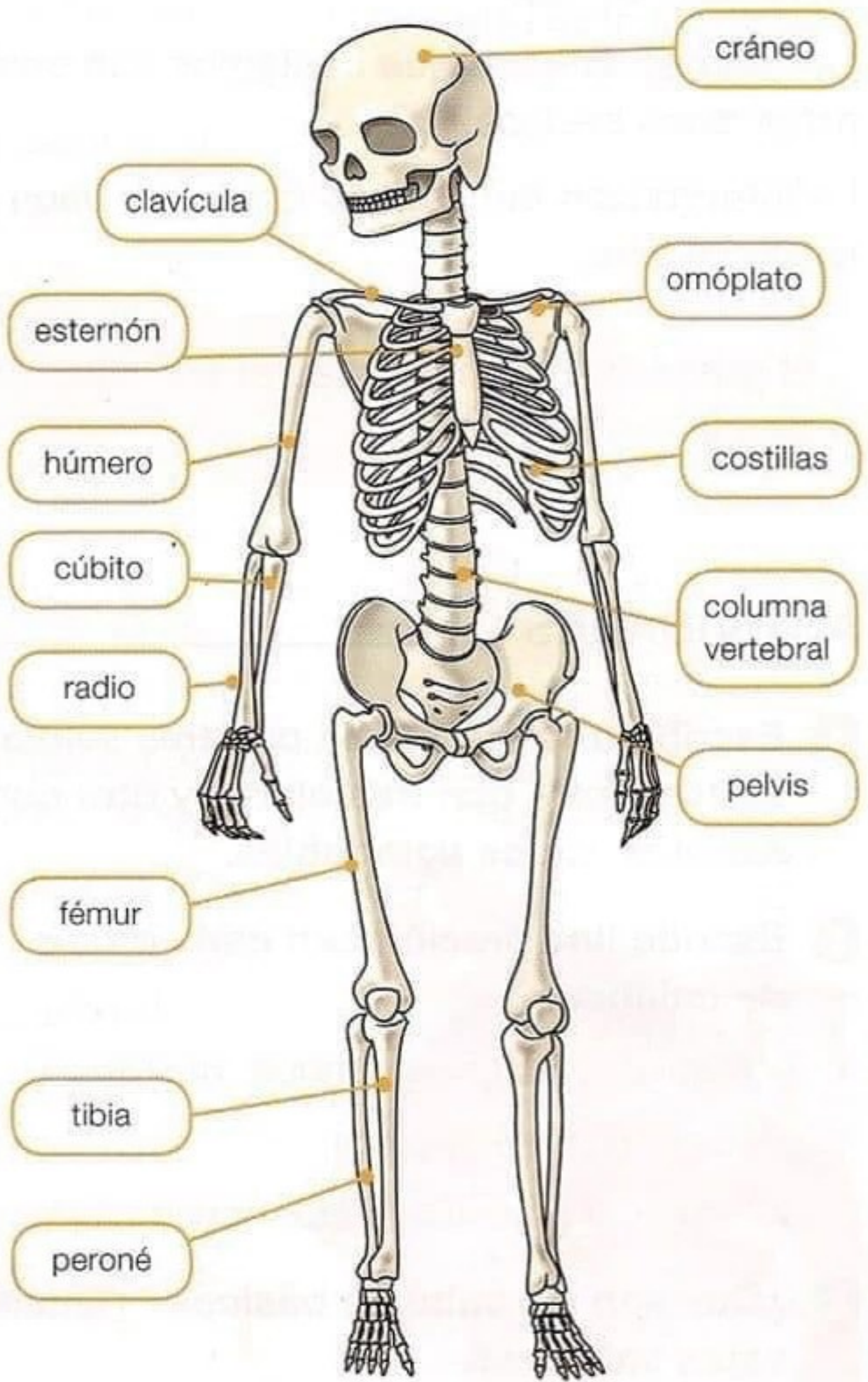
Radio

Cúbito

Fémur

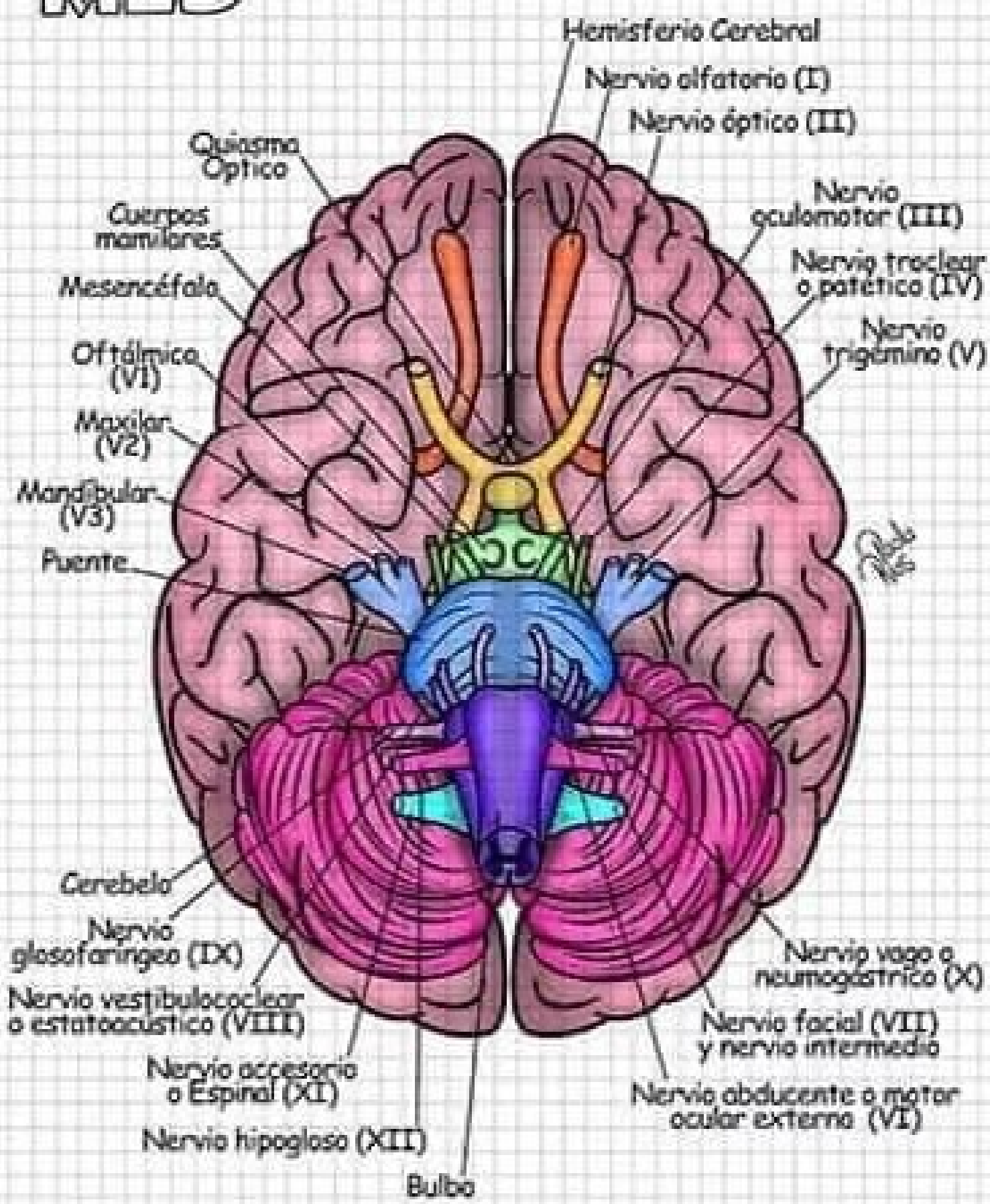
Tibia



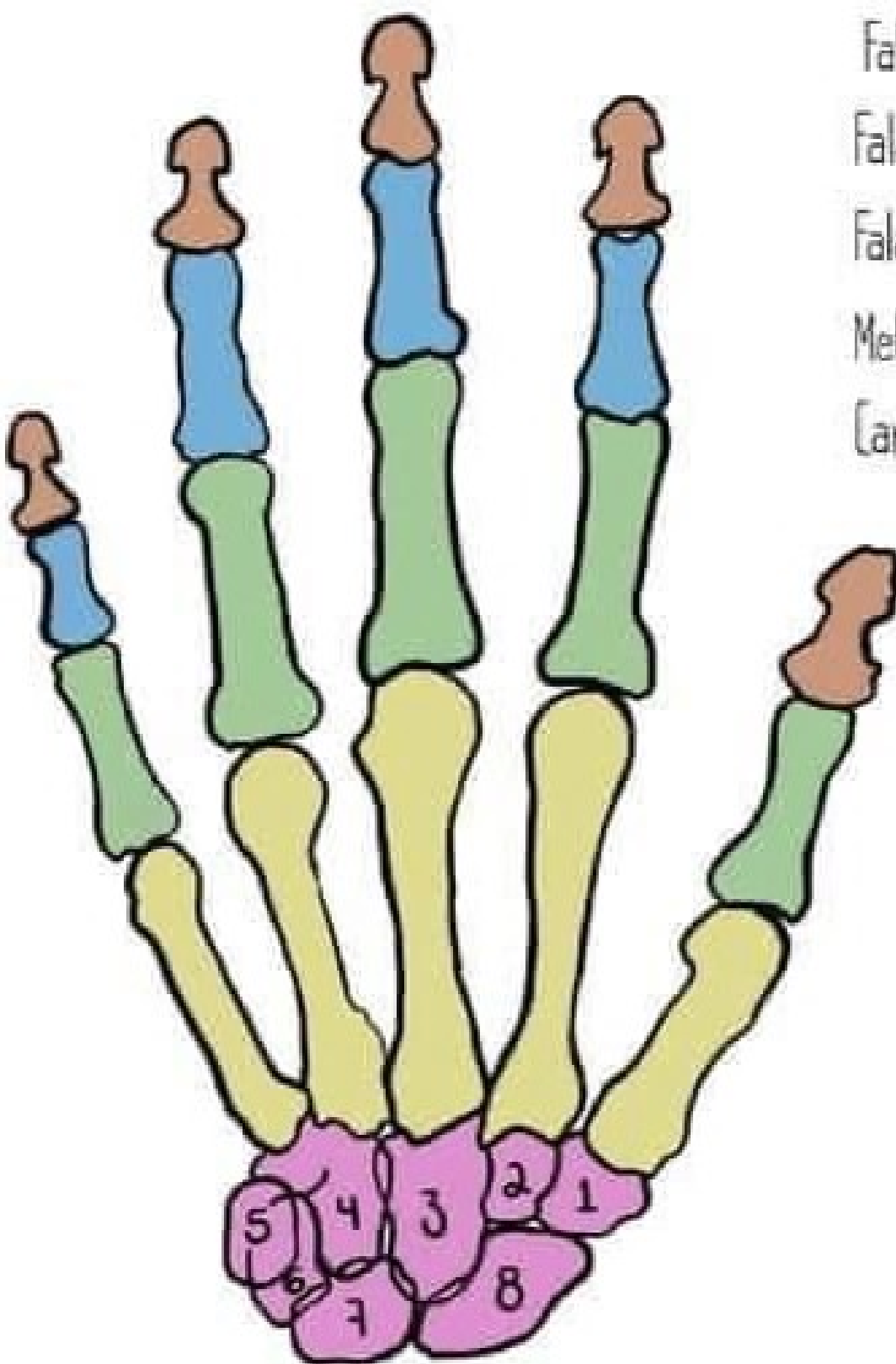


PARES CRANEALES

Inferior



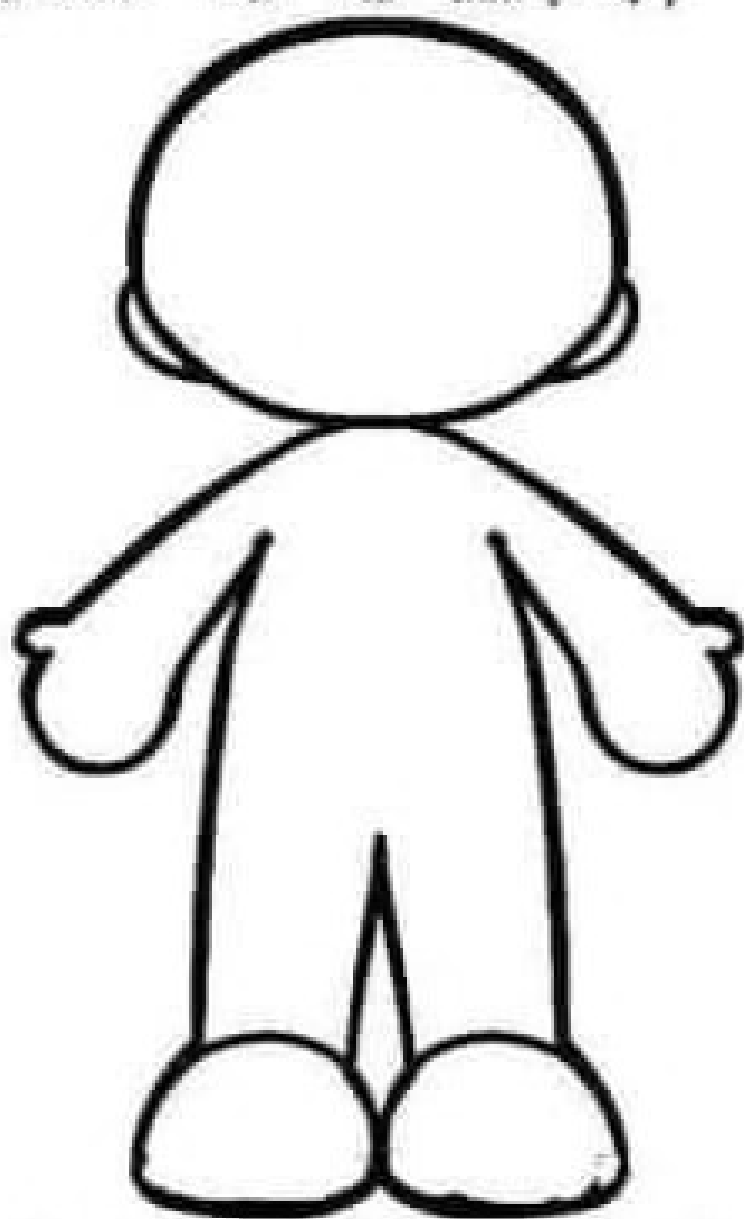
Huesos de la mano



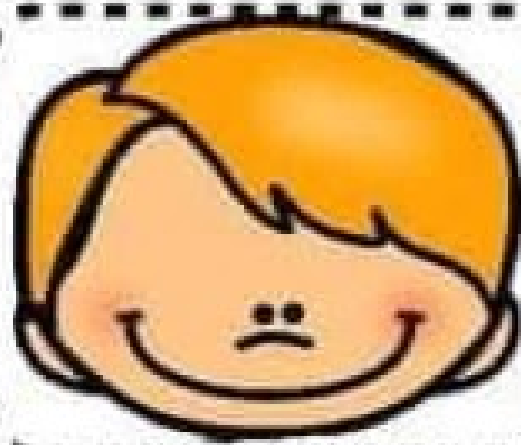
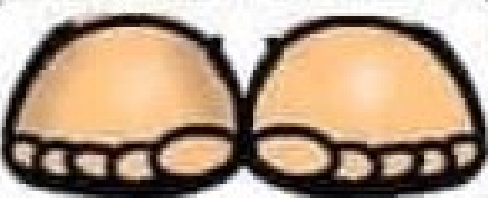
Falanges distales 
Falanges medias 
Falanges proximales 
Metacarpios 
Carpianos 

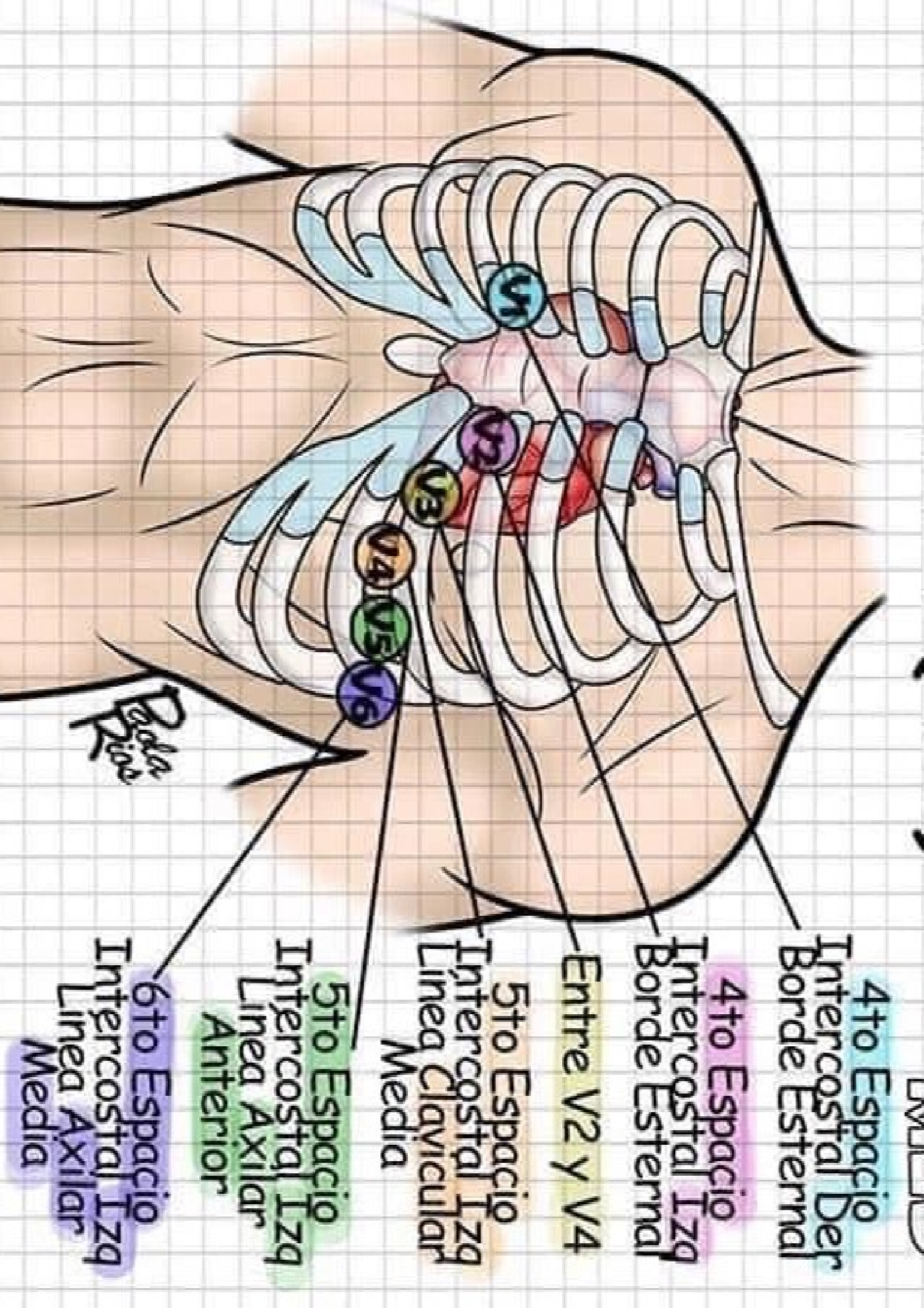
- 1 Trapecio
- 2 Trapezoide
- 3 Grande
- 4 Ganchoso
- 5 Pisiforme
- 6 Piramidal
- 7 Semilunar
- 8 Escafoides

EL CUERPO



Elaboró y Diseñó Diana Monterrubio





4to Espacio
Intercostal Der
Borde Esternal

4to Espacio
Intercostal Izq
Borde Esternal

Entre V2 y V4

5to Espacio
Intercostal Izq
Linea Clavicular
Media

5to Espacio
Intercostal Izq
Linea Axilar
Anterior

6to Espacio
Intercostal Izq
Linea Axilar
Media

P2

EL RIÑÓN

@SUSTANCIAP

Órgano par, ubicado en la región retroperitoneal

El riñón derecho se encuentra más abajo al ser desplazado por el hígado

UNIDAD FUNCIONAL LA NEFRONA

1 millón en cada riñón

MEDIDAS

12cm x 6cm x 3cm

Aproximadamente

Peso

150-170 gr

Hilio renal

- Arteria
- Vena
- Vasos linfáticos
- Pelvis renal
- Inervación

Fibras simpáticas del plexo celiaco principalmente

Se divide en 3 regiones principalmente

→ Médula interna

→ Médula externa

→ Corteza

TASA DE FILTRACIÓN GLOMERULAR

≈ 125 ml/minuto

SISTEMA NERVOSO

PERIFÉRICO

CENTRAL

AUTÔNOMO

SOMÁTICO

↳ atividade elétrica

ENCÉFALO

MEDULA ESPINAL

↳ reflexos medulares

SIMPÁTICO

PARASSIMPÁTICO

↳ noradrenalina

↳ acetilcolina

CÉREBRO

PONTE
↳ conexão

MESENCÉFALO
↳ processamento

BULBO
↳ transmite informações sensoriais ao tálamo

CEREBELO
↳ coordenação motora, equilíbrio e postura

HEMISFÉRIOS CEREBRAIS

↳ áreas motor e sensorial

TÁLAMO

↳ centro de transmissão e processamento de informações sensoriais

HIPOTÁLAMO

↳ controla produção de hormônios, é o centro de controle de emoções e atividades fisiológicas

TÁLAMO

↳ transmissão de impulsos sensoriais originários da medula espinal, cerebelo, tronco encefálico etc. Também atua na cognição, ajuda na regulação das atividades autônomas

HEMISFÉRIOS CEREBRAIS

↳ raciocínio, planejamento, memória, linguagem, sentido, ações involuntárias

CEREBELO

↳ equilíbrio, postura, coordenação motora, tônus muscular

HIPOTÁLAMO:

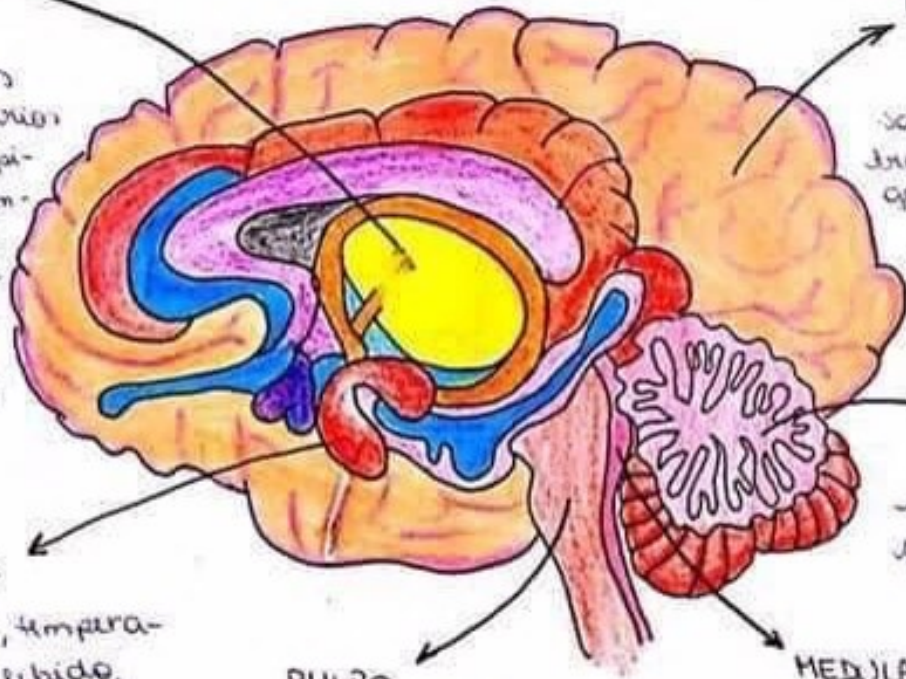
↳ fome, sede, temperatura, emoções, libido, produção de ADH e ocitocina.

BULBO

↳ movimentos reflexos, movimento cardíaco respiratório, deglutição, reflexos (tosse e vômito)

MEDULA ESPINAL

↳ vias ascendentes (sensoriais) e vias descendentes (motoras) de neurônios



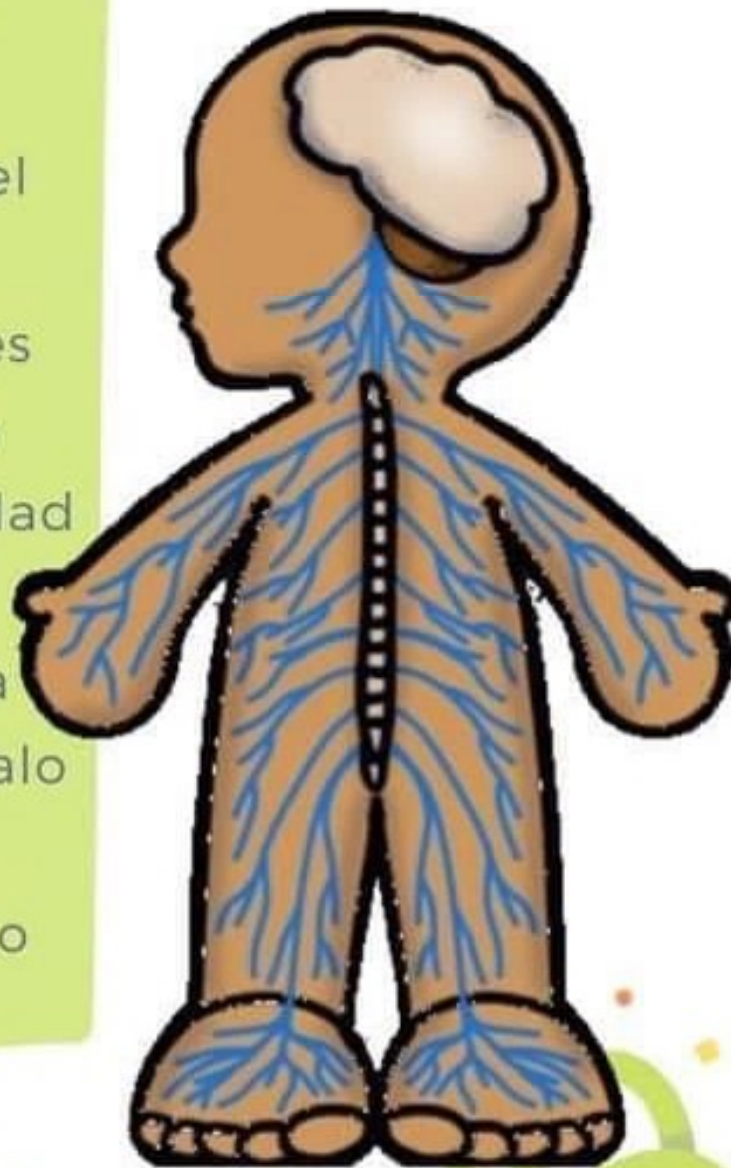
SISTEMA NERVIOSO

Es el sistema más complejo y sofisticado del cuerpo. Tiene la importante misión de regular y coordinar las funciones y actividades del cuerpo.

Una de sus particularidades es que las células que la forman, carecen de capacidad regenerativa.

Está formado por sistema nervioso central, con encéfalo y la médula espinal.

Sistema nervioso periférico con nervios.

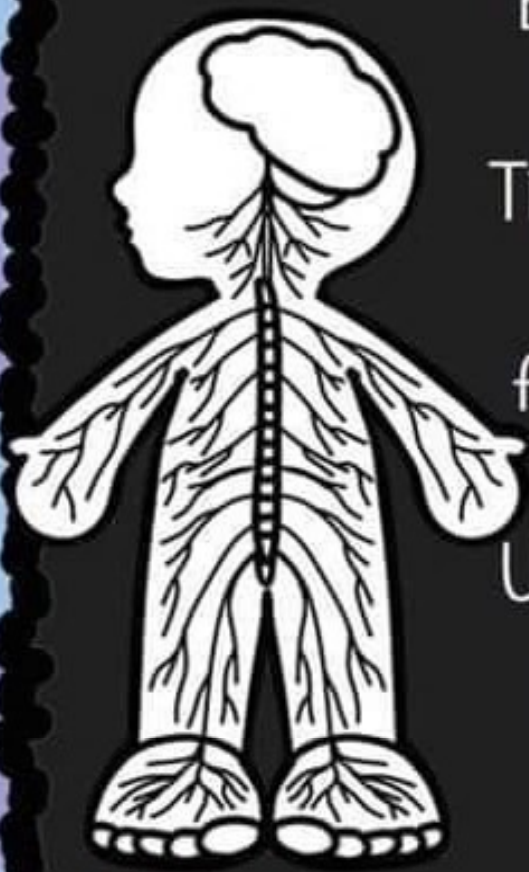


El aparato circulatorio sirve para llevar los alimentos y el oxígeno a las células. Y para recoger los desechos que se han de eliminar después por los riñones, en la orina, y por los pulmones.



La sangre está circulando constantemente. Además, el aparato circulatorio también interviene en las defensas del organismo, regula la

SISTEMA NERVIOSO



Es el sistema más complejo y sofisticado del cuerpo. Tiene la importante misión de regular y coordinar las funciones y actividades del cuerpo.

Una de sus particularidades es que las células que la forman, carecen de capacidad regenerativa.

Imágenes
Educativas.com

Está formado por Sistema nervioso central, con encéfalo y la médula espinal.

Sistema nervioso periférico, con nervios.

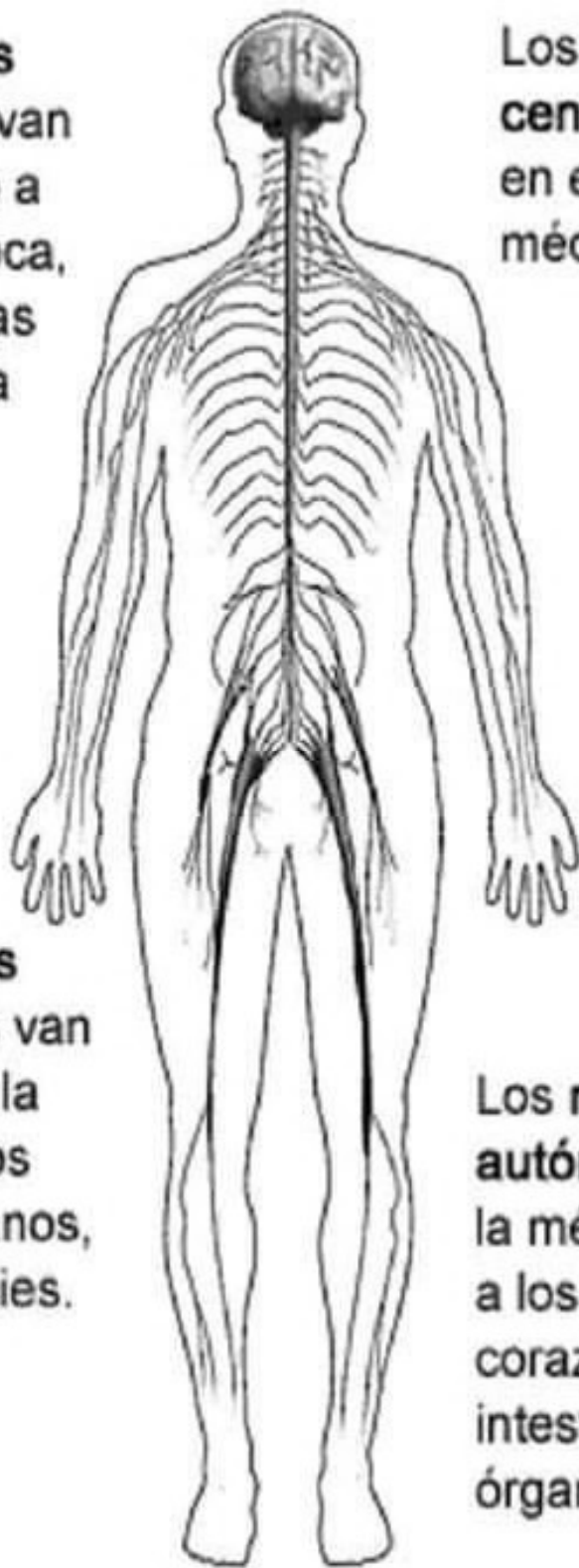
<http://www.imageneseducativas.com/>



SISTEMA NERVIOSO

Los **nervios craneales** van del cerebro a los ojos, boca, oídos y otras partes de la cabeza.

Los **nervios centrales** están en el cerebro y médula espinal.



Los **nervios periféricos** van de la médula espinal a los brazos, manos, piernas y pies.

Los **nervios autónomos** van de la médula espinal a los pulmones, corazón, estómago, intestinos, vejiga y órganos sexuales.

SISTEMA ÓSEO

Imágenes
Educativas.com



En el interior de nuestro cuerpo se encuentran los huesos. Los huesos son rígidos y duros, y se unen entre sí en las articulaciones.

El conjunto de todos los huesos forman el esqueleto. El esqueleto sostiene el peso de nuestro cuerpo.

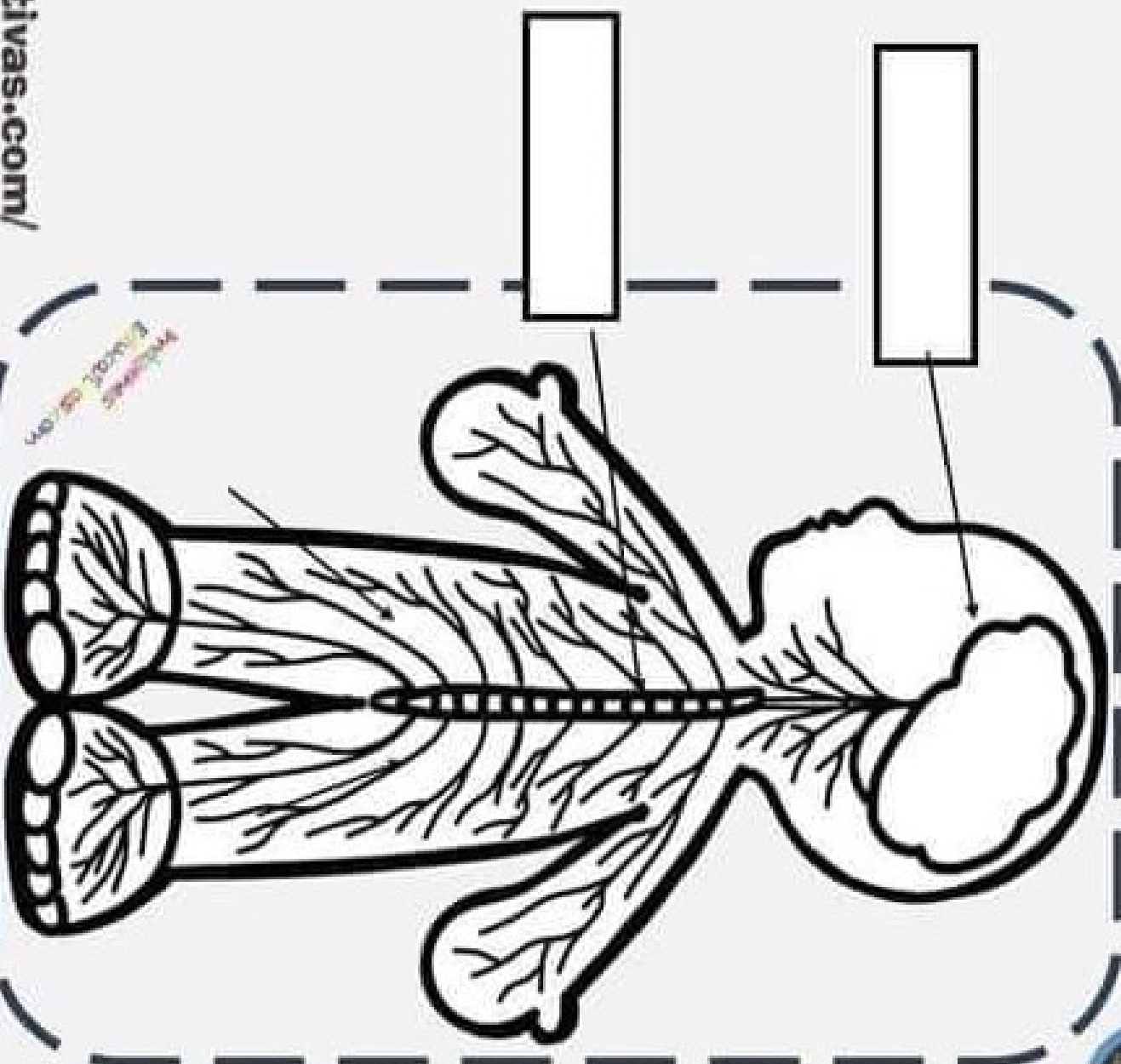


<http://www.imageneseducativas.com/>

Mi sistema Nervioso

Mi cerebro es el _____ central de mi cuerpo.

Mi médula espinal _____ el cerebro con el cuerpo.



APARATO RESPIRATORIO

Para vivir necesitamos tomar oxígeno del aire. Cuando respiramos, tomamos el aire por la nariz o por la boca.

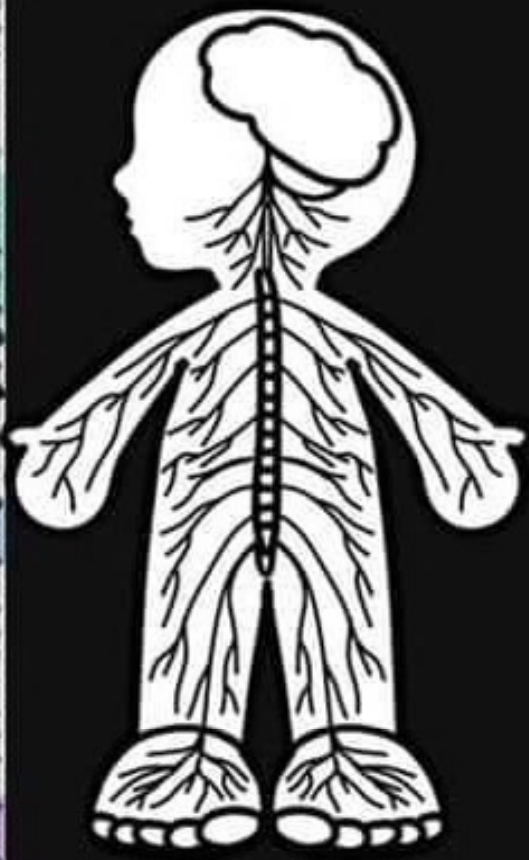


Luego, el aire pasa por un tubo llamado tráquea y llega a los pulmones, que son una especie de bolsas que tenemos en el interior de nuestro cuerpo.

A continuación, expulsamos el aire que hay en los pulmones y tomamos el aire de nuevo.



SISTEMA NERVIOSO



Está formado por
Sistema nervioso central,
con encéfalo y la médula espinal.

Sistema nervioso periférico,
con nervios.



APARATO DIGESTIVO



Los seres humanos necesitamos alimentarnos para que la comida aporte energía a todo el cuerpo y desechar lo que no necesita.

El aparato digestivo es el que realiza este trabajo que se llama digestión. Se encargará de extraer los nutrientes y trasladarlos al aparato circulatorio para que los distribuya a todas las partes del cuerpo.



SISTEMA MUSCULAR



Los músculos se encuentran bajo la piel, recubren el esqueleto y dan forma a nuestro cuerpo.

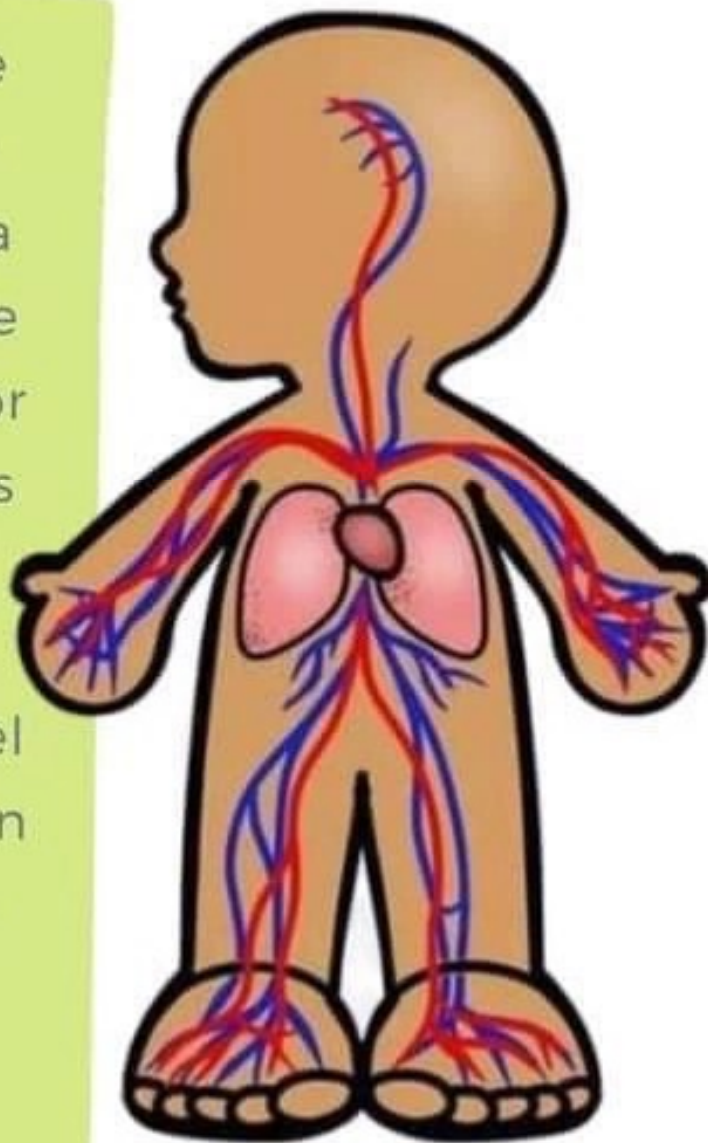
Los músculos son blandos y elásticos: se pueden encoger y estirar. De este modo, tiran de los huesos y permiten que movamos nuestro cuerpo.



SISTEMA CIRCULATORIO

El aparato circulatorio sirve para llevar los alimentos y oxígeno a las células, y para recoger los desechos que se han de eliminar después por los riñones, en la orina, y los pulmones.

La sangre está circulando constantemente. Además, el aparato circulatorio también interviene en las defensas del organismo, regula la temperatura corporal, transporta hormonas



APARATO REPRODUCTOR

El aparato reproductor femenino, está formado por los órganos genitales internos (ovarios, trompas de Falopio, útero y vagina) y los órganos genitales externos o vulva



Imágenes
educativas.com

El aparato reproductor masculino, está formado por los órganos genitales internos (testículos, conductos deferentes, vesículas seminales, uretra y próstata) y los órganos genitales externos



aparato digestivo

Instrucciones: Recorta todas las funciones del aparato digestivo y pégalas debajo de la pestaña del órgano correspondiente. Organiza en orden alrededor del esquema y une con una línea cada parte.

BOCA

Aquí se absorbe la mayor parte del agua de los alimentos y se hace la eliminación de lo que el cuerpo necesita

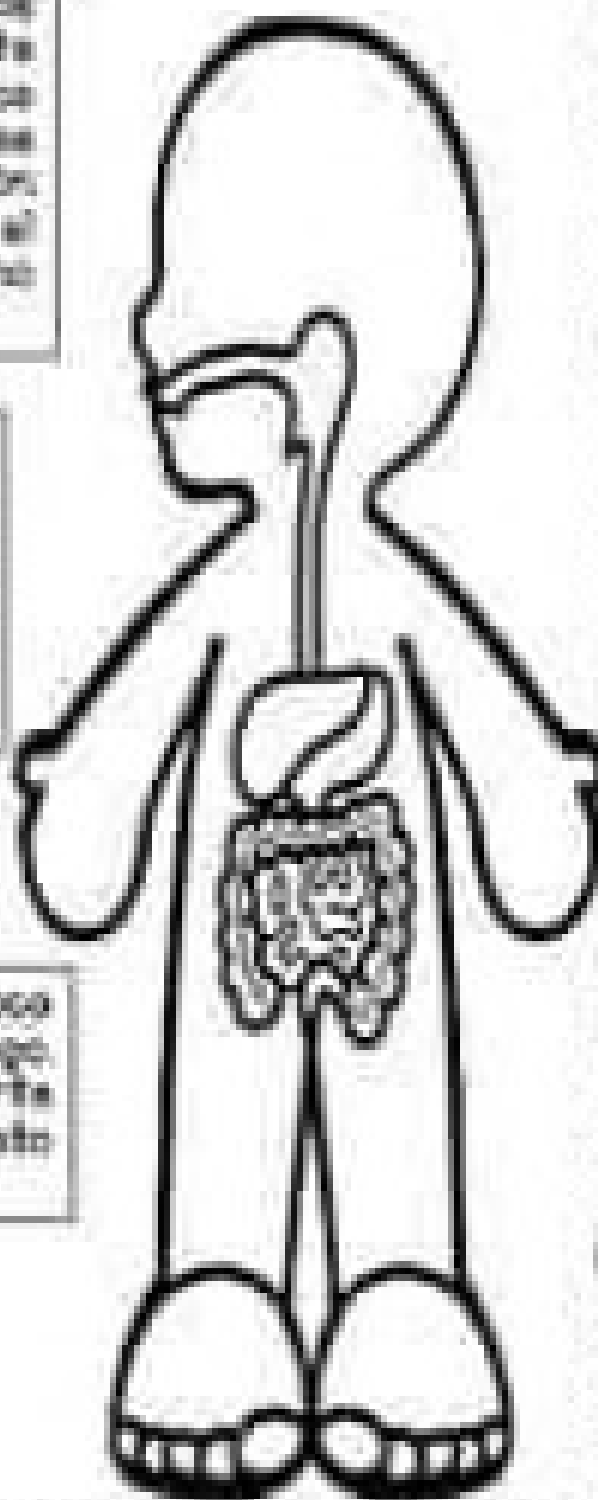
FRINGE

Dentro de este órgano las jugas gástricas devuelven el bolo alimenticio y lo convierten en un líquido espeso

HIGADO,
VESÍCULA Y
PÁNCREAS

Conecta la boca con el estómago. También es parte del aparato respiratorio

ESÓFAGO

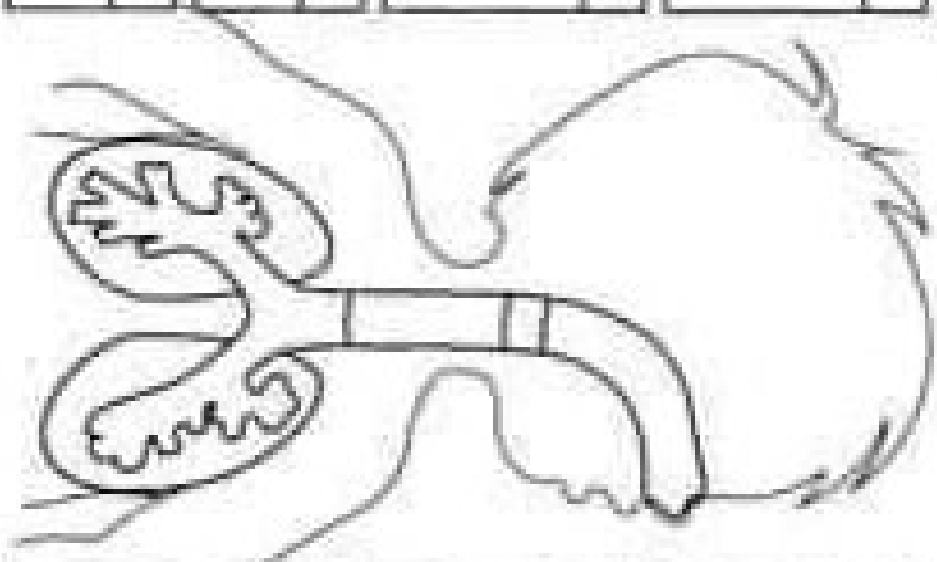


El aparato respiratorio está compuesto por las vías respiratorias y los pulmones. Las vías respiratorias son los conductos por donde circula el aire que proviene del exterior hasta los pulmones y viceversa.

Cuando inspiras, se llenan de aire tus pulmones para que lo 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

2

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

Tubo rígido para que pase el aire.

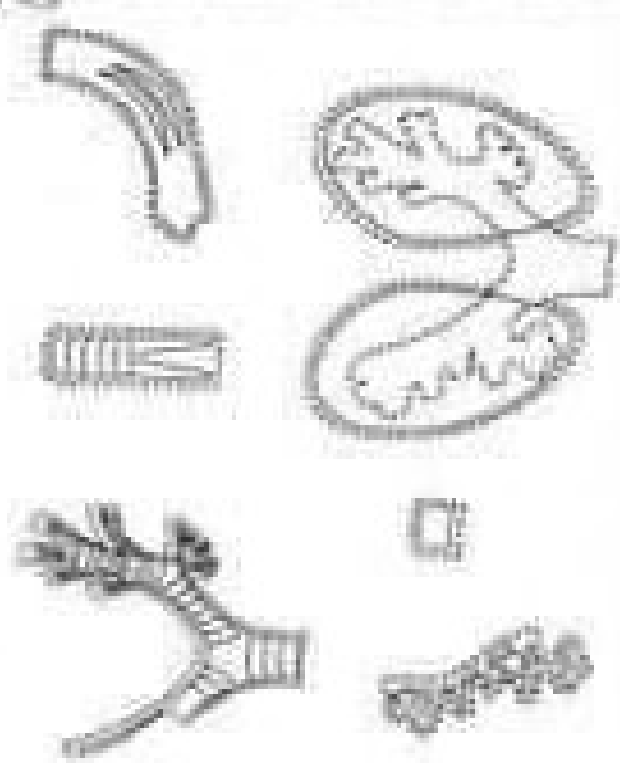
Por esas penetra el aire. Sus vellos internos detienen el polvo y los microbios.

Conductos en que se divide la tráquea.

De las fosas nasales pasa el aire a la faringe.

Por este conducto el aire continúa purificándose y calentándose.

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



Mi sistema Respiratorio

MI cuerpo necesita

del aire

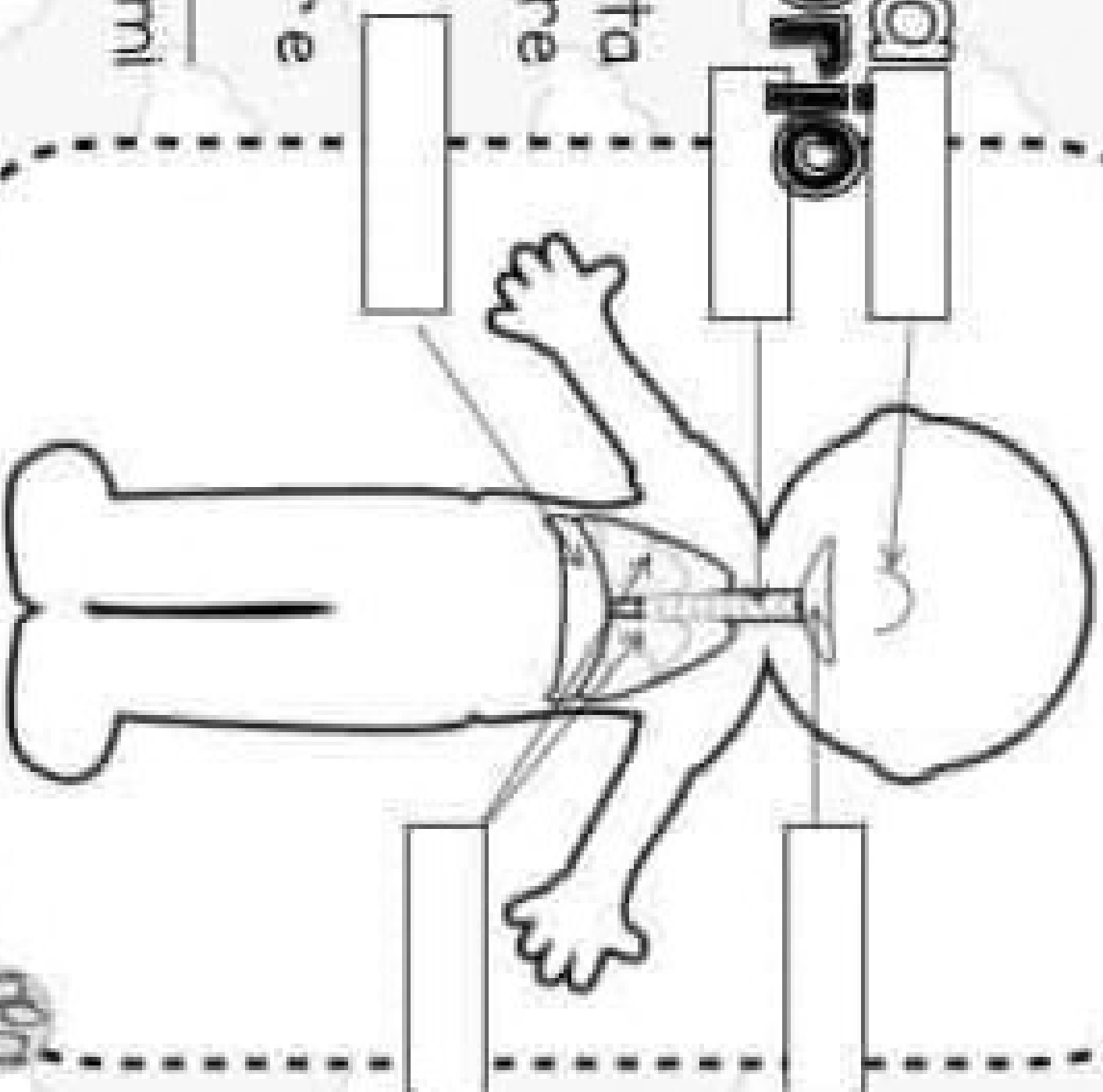
para vivir.

Exhalo un aire

llamado

de que mi

cuerpo no necesita.

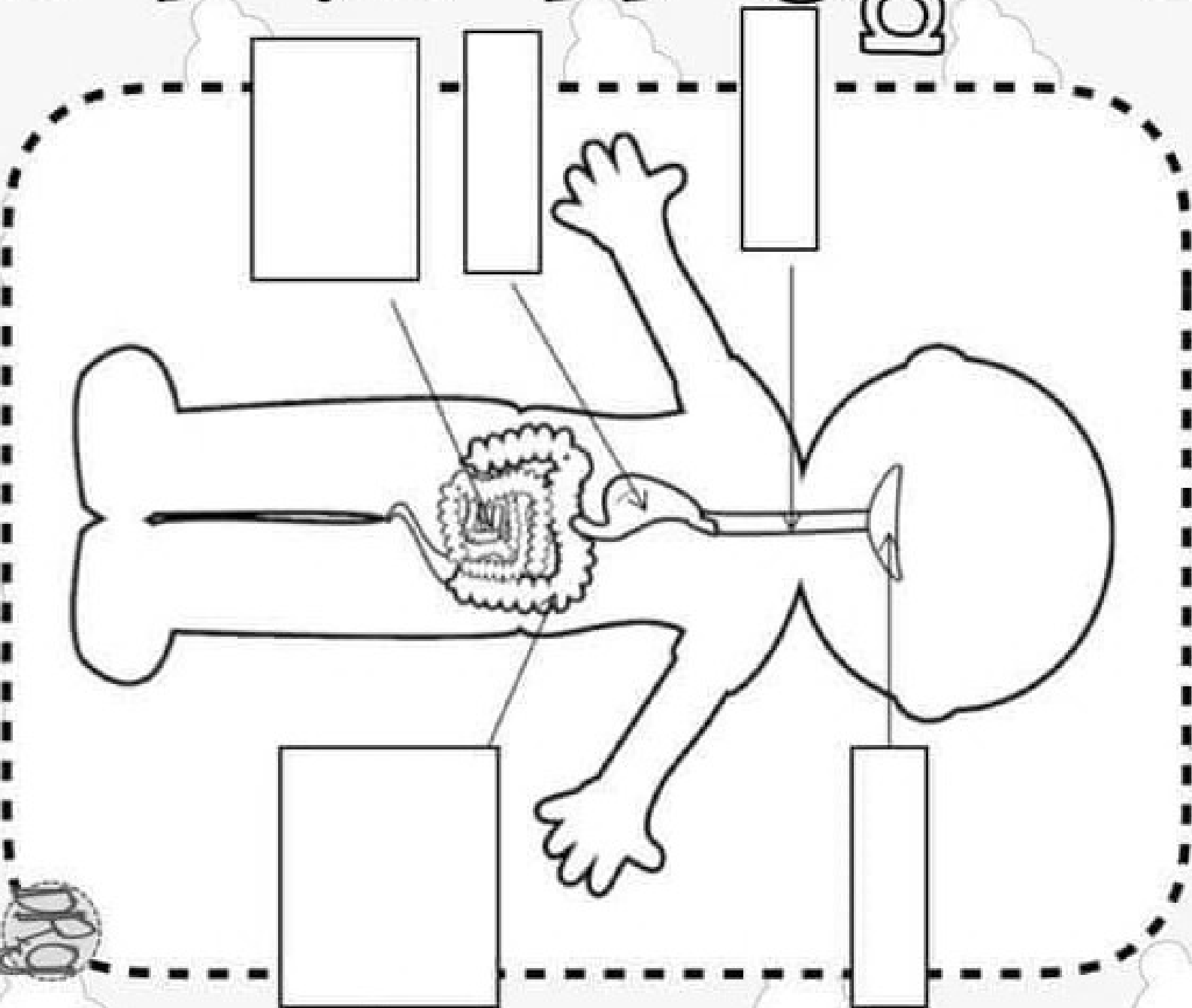


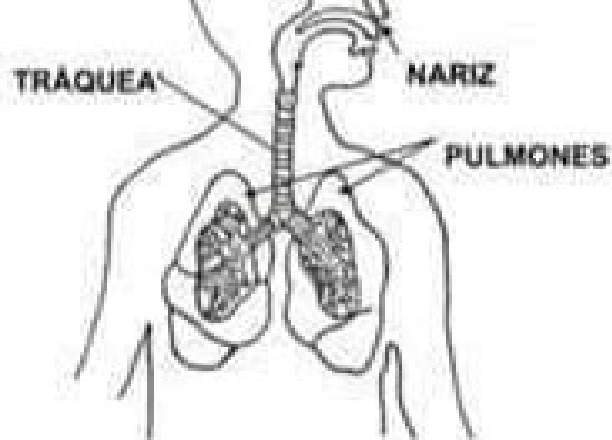
Mi sistema Digestivo

Lo que como baja
por el esófago hacia
el _____.

Mis intestinos

_____ y _____
ayudan a mi cuerpo a
digerir la comida.

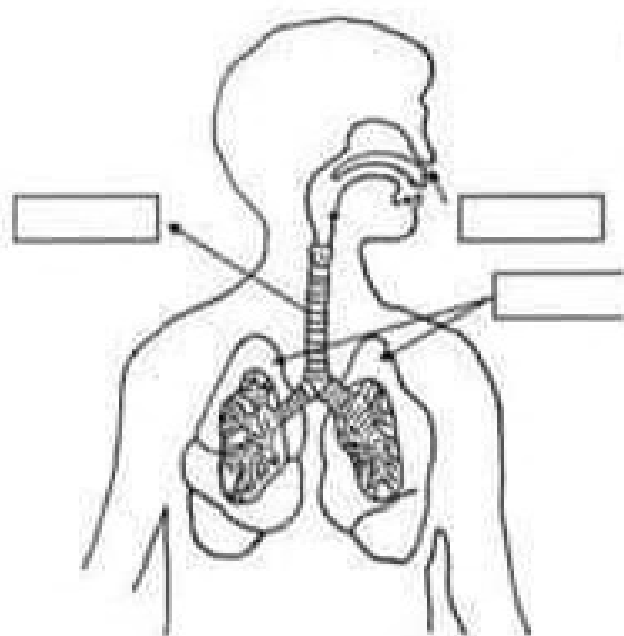




respiramos, tomamos
El aire por la **nariz**, luego pasa por un tubo llamado **tráquea** y llega a los **pulmones**, que son unas bolsas que tenemos en el interior de nuestro cuerpo.

Luego expulsamos el aire que hay en los pulmones y tomamos aire puro de nuevo.

	Si	No
La lectura habla de los dientes.		
Necesitamos del aire para vivir.		
El corazón es un órgano de la respiración.		
Tomamos el aire por los oídos.		
La tráquea es un tubo que llega a los pulmones		
Los pulmones son unas bolsas al interior del cuerpo.		
La nariz es un órgano de la respiración.		

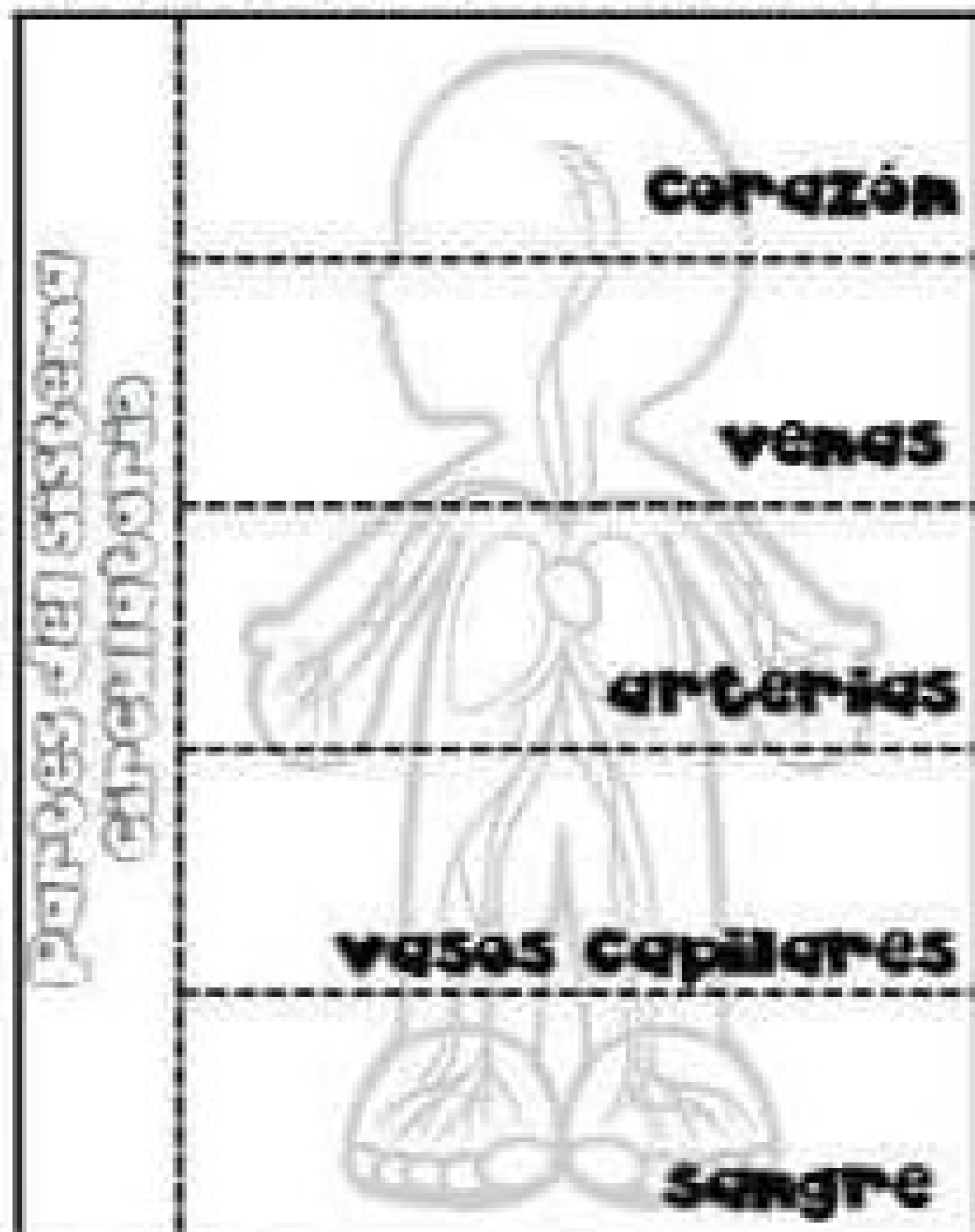


V	N	N	A	A	J	G	A	I	R	E	Z	O	V
E	X	P	U	L	S	A	R	T	Z	S	L	V	U
Q	F	H	Q	U	I	Q	Y	W	U	G	X	V	Y
E	T	T	R	U	I	B	L	B	O	Z	O	N	W
T	R	F	Z	U	W	U	E	P	T	O	M	X	I
Y	U	I	N	C	U	E	R	P	O	M	K	E	B
B	A	K	U	R	E	S	P	I	R	A	R	F	P
E	S	E	W	W	F	G	Q	Q	N	A	R	I	Z
C	Y	D	F	C	E	A	H	O	W	Y	F	E	R
P	U	L	M	O	N	E	S	X	Y	E	P	N	M
O	X	I	G	E	N	O	Y	Z	A	E	E	P	K
E	C	I	E	O	L	U	R	P	Y	L	M	Y	A
P	Y	T	U	H	P	O	T	E	E	Q	E	O	E
T	R	A	Q	U	E	A	D	Y	K	O	D	I	U

BUSCAR LAS SIGUIENTES PALABRAS:

APARATO CIRCULATORIO

Recorta y dobla las pestañas para formar tu cuaderno interactivo. A continuación escribe debajo de cada pestaña la función de cada parte del aparato circulatorio.



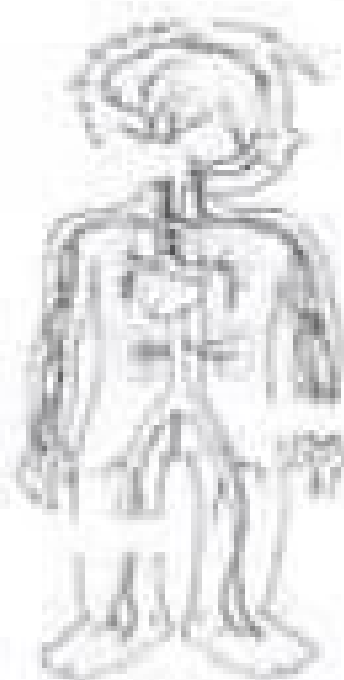
Nombre y apellidos: _____

Grado: _____ Fecha: _____

Completa los espacios en blanco y colorea el nombre de los órganos en las imágenes.



1. El bolo alimenticio se forma en la _____.
2. En el _____ se mezclan los alimentos con los jugos gástricos.
3. Los jugos gástricos son derivados por el _____ y el _____.
4. Los nutrientes son absorbidos en el intestino _____, luego pasan a todo el cuerpo.
5. El intestino _____ acumula los desechos que el cuerpo no necesita.



1. ¿Quién lleva los nutrientes a todo el cuerpo? la _____.
2. Las _____ sacan la sangre del corazón.
3. Las _____ regresan la sangre al corazón.
4. El corazón bombea la _____.

1. Las _____ filtran la sangre.

2. La orina se acumula en la _____.

3. Que expulsa al exterior _____.



Une con una línea los órganos con su respectivo sistema.

Intestino delgado
Boca
Hígados
Venas
Estómago
Arterias
Intestino grueso
Corazón
Estómago

Sistema circulatorio

Sistema urinario

Sistema digestivo

APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

COLOCA CADA
ÓRGANO EN SU LUGAR
CORRESPONDIENTE

PANCREAS

MESENTERIO

CORDÓN

VERTEBRAL

MEJILLA ESPINAL

ESTÓMAGO

BRONQUIOS

NERVIOS

FÉMUR

FOJA NAVAL

PULMONES

HIGADO

HÚMERO

INTESTINOS

CEREBRO

BICEPS

TRÁQUEA

VENAS

ANO

ESÓFAGO

FARINGE

LARINGE

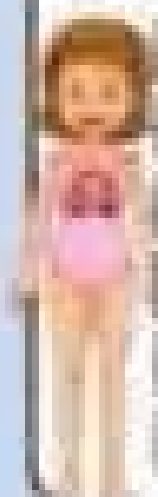
COSTILLAS

ARTERIAS

SISTEMA NERVIOSO



APARATO RESPIRATORIO



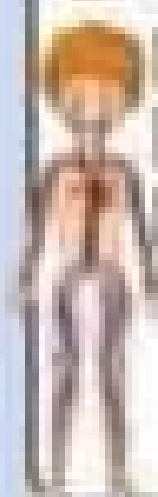
APARATO DIGESTIVO



APARATO LOCOMOTOR



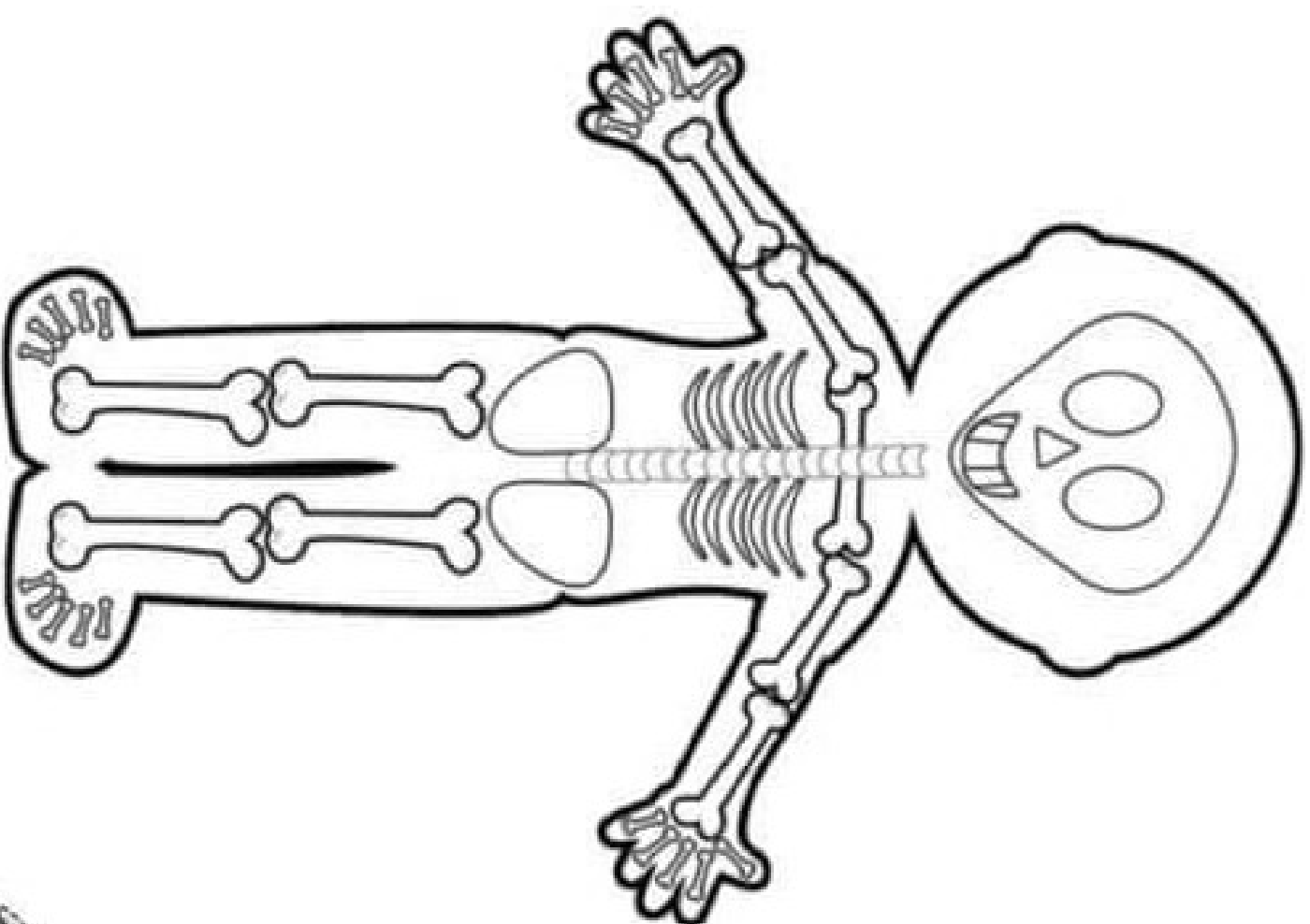
APARATO CIRCULATORIO

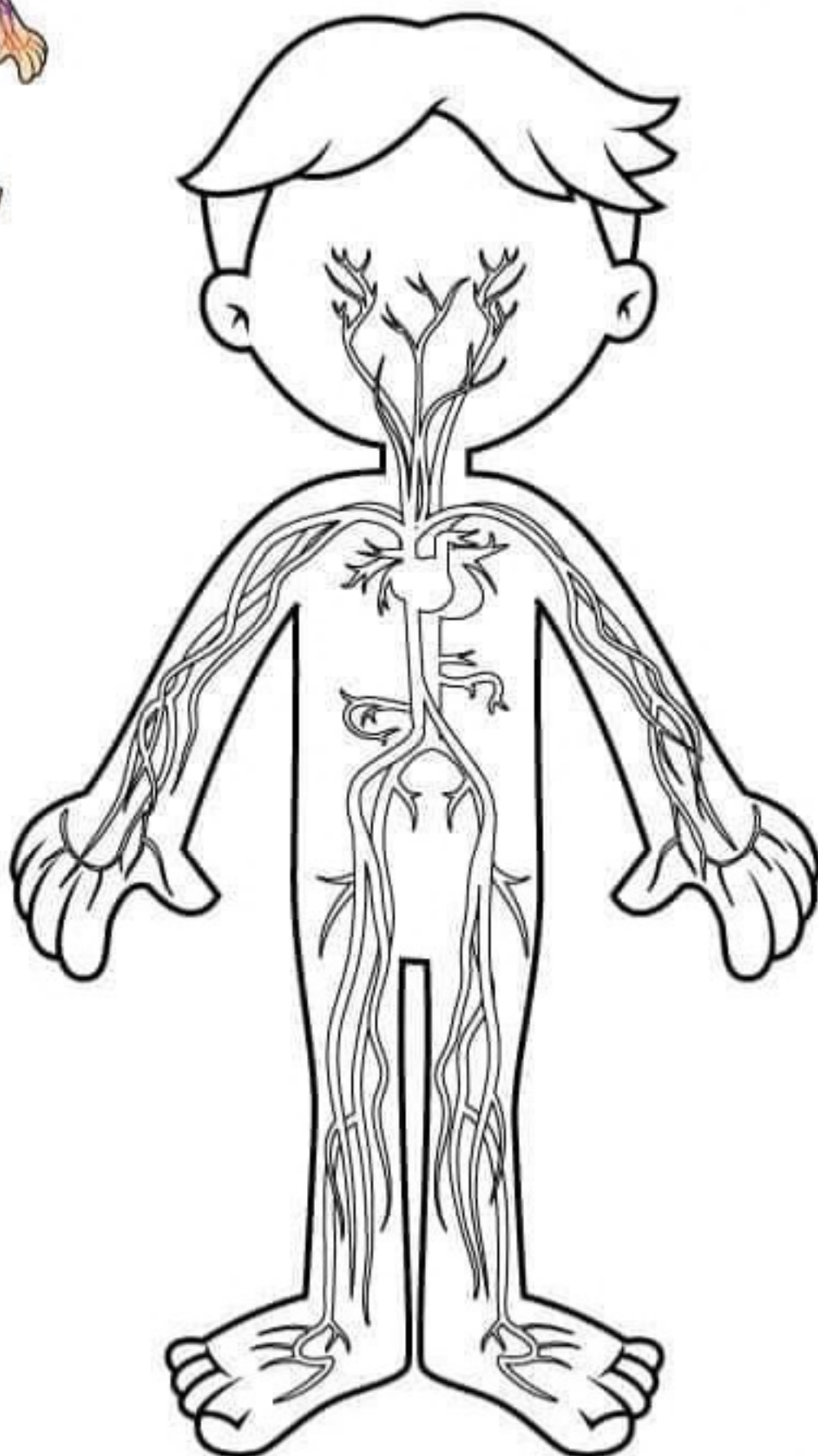
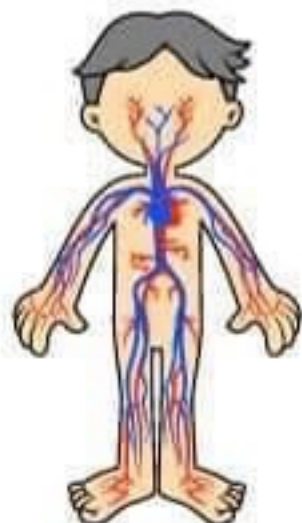


Mi sistema Óseo

Mi esqueleto le da a
mi cuerpo _____
Y _____ mis
órganos.

En mi cuerpo hay
_____ huesos.





© SMARTKIDS

SISTEMA CIRCULATÓRIO

Guarda esta hoja en casa y léela todos los días. Te ayudará a aprender los nuevos conceptos de la Unidad.

Dentro de nuestro cuerpo hay **órganos**, como el estómago, los pulmones y el corazón, sin los cuales no podríamos vivir.

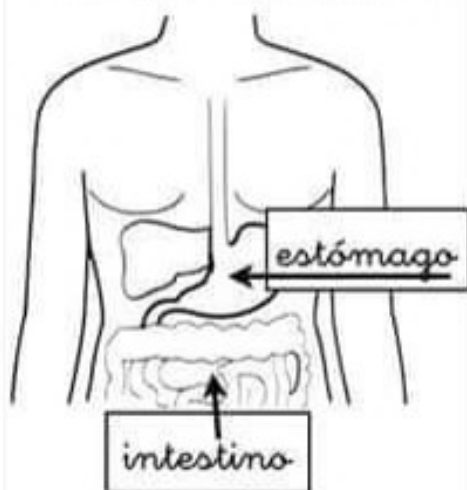
EL APARATO DIGESTIVO: es el conjunto de órganos que intervienen en la digestión. Por ejemplo: la boca, los dientes, el estómago y el intestino.

EL APARATO RESPIRATORIO: es el conjunto de órganos que intervienen en la respiración. Por ejemplo: la nariz y los pulmones.

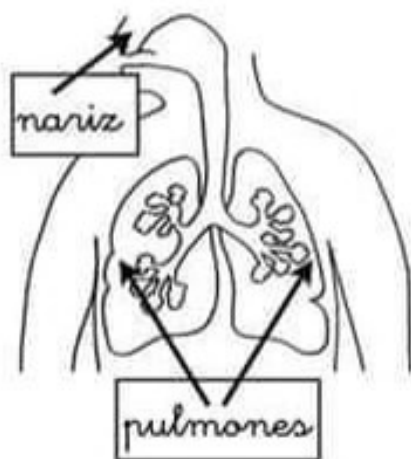
EL APARATO CIRCULATORIO: es el conjunto de órganos que intervienen en la circulación de la sangre. Por ejemplo: el corazón y la sangre.

APARATO	FUNCIÓN	ÓRGANOS
DIGESTIVO	Digestión	boca, dientes, estómago, intestino
RESPIRATORIO	Respiración	nariz, pulmones
CIRCULATORIO	Circulación	corazón, sangre

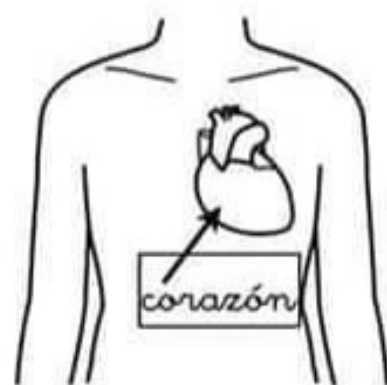
EL APARATO DIGESTIVO



EL APARATO RESPIRATORIO



EL APARATO CIRCULATORIO



Nombre: _____

Mi sistema Digestivo

Lo que como baja por el esófago hacia

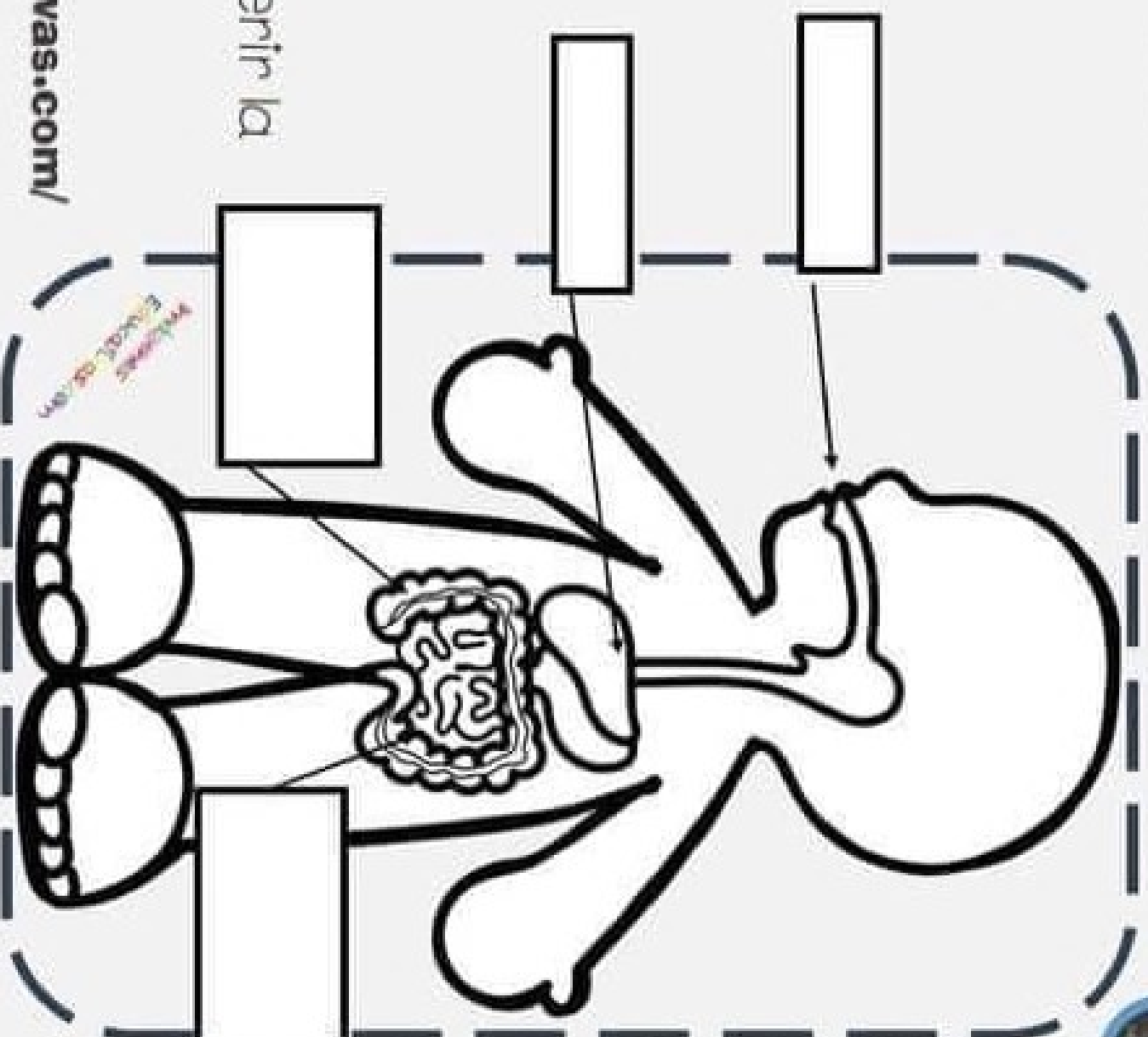
el _____.

Mis intestinos

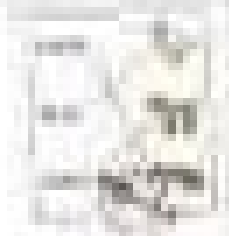
_____ y _____

ayudan a mi cuerpo a digerir la comida.

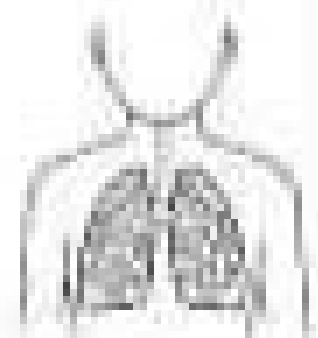
<http://www.imageneseducativas.com/>



UNE CON FLECHAS Y COLOREA



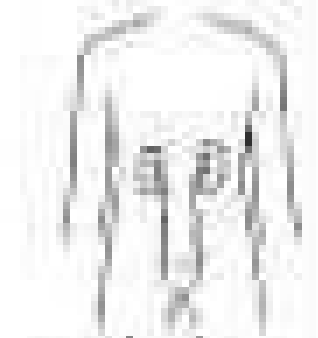
CORAZÓN



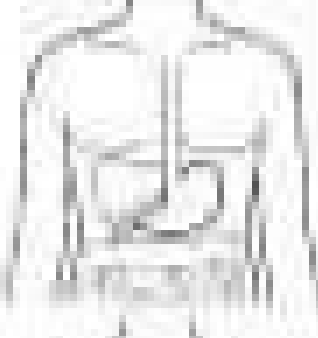
POLAND



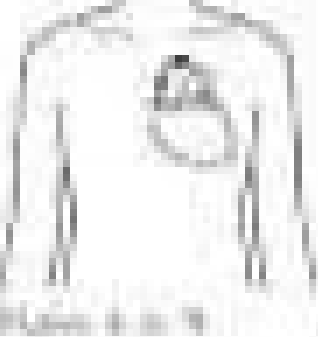
CENFERO



ESTÓMAGO



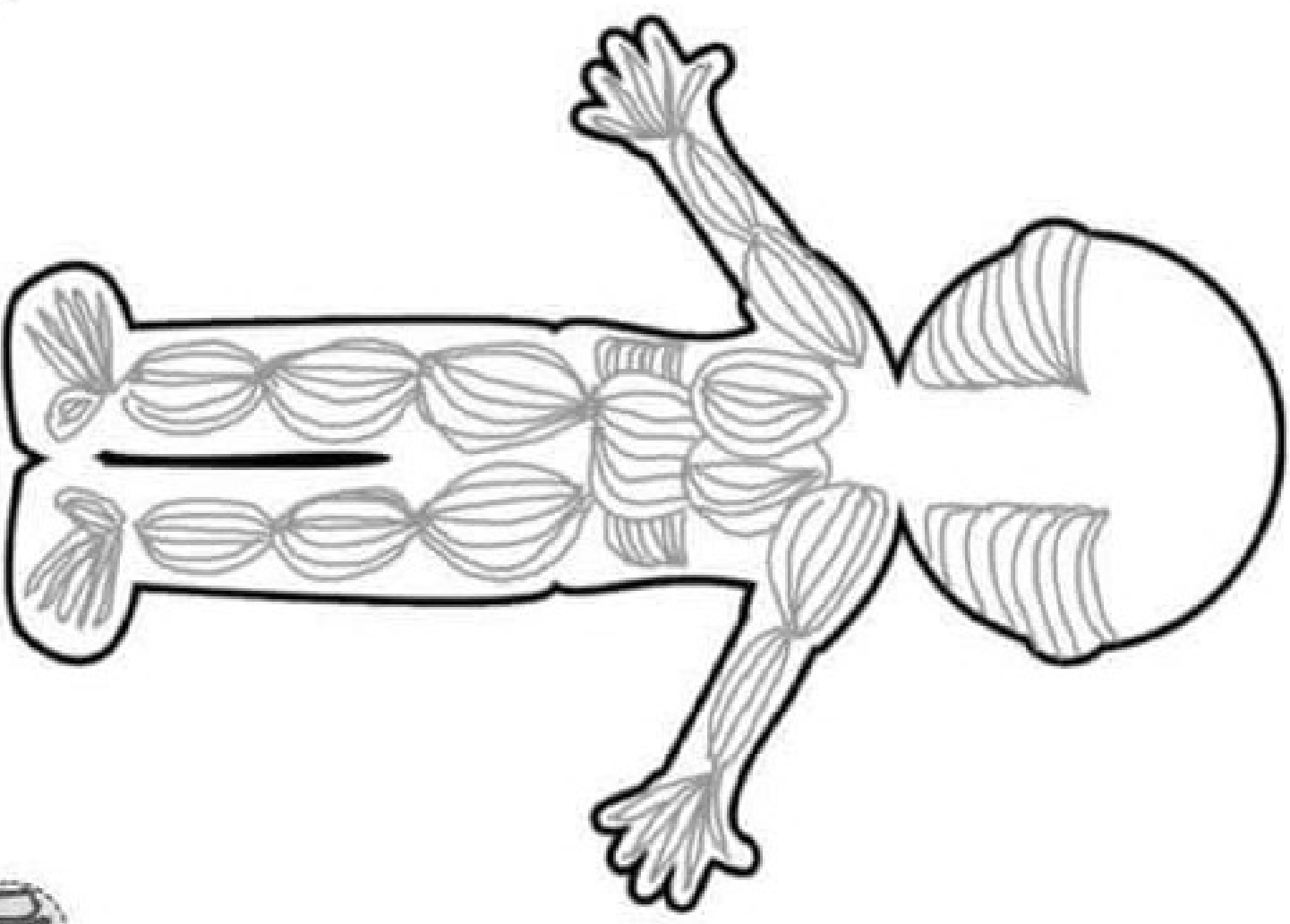
WISCONSIN



Mi sistema Muscular

Los músculos me
ayudan a _____.

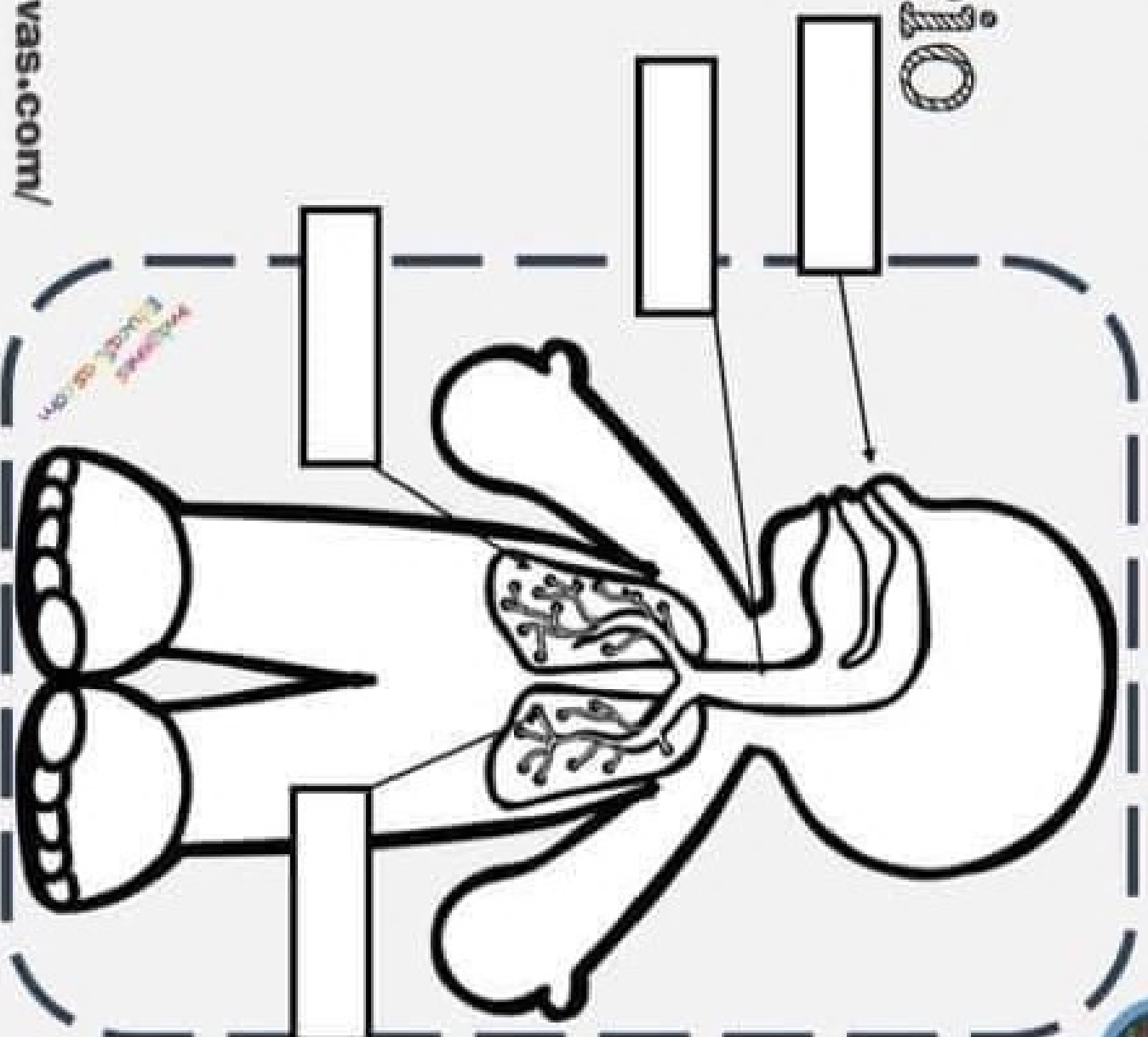
En mi cuerpo hay
_____ músculos.



Mi sistema Respiratorio

Mi cuerpo necesita
_____ del aire
para vivir.

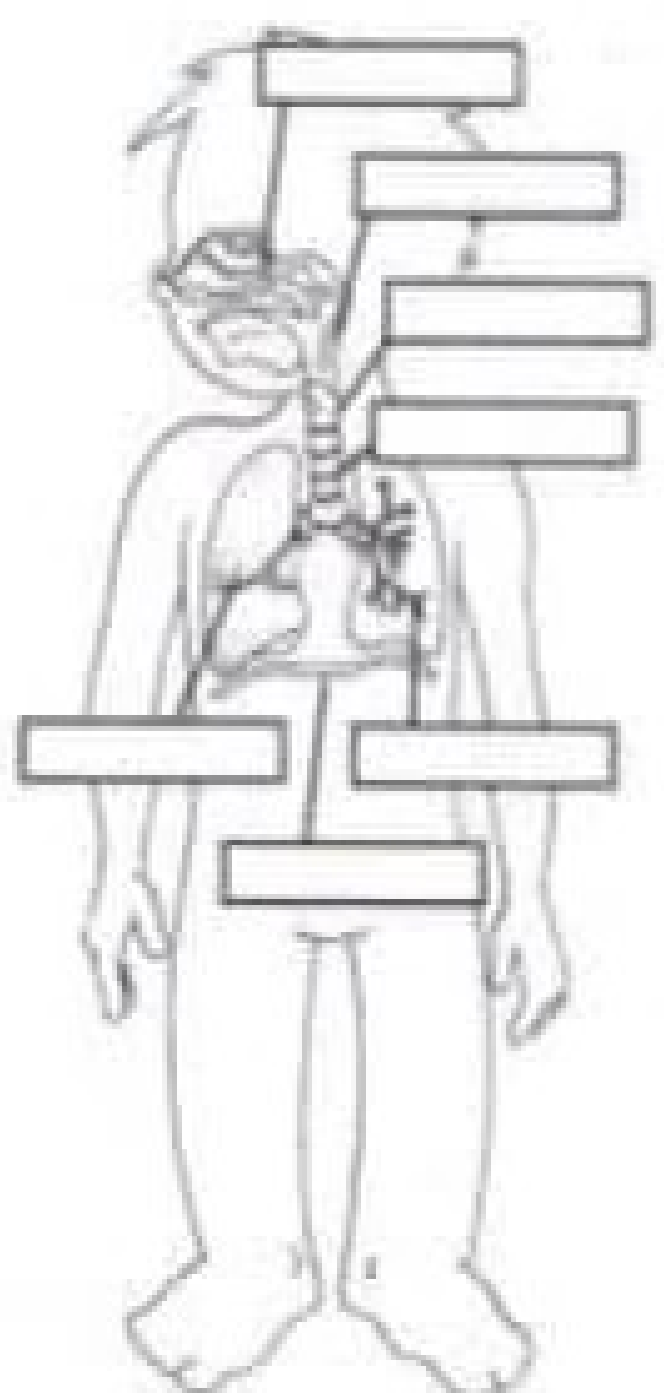
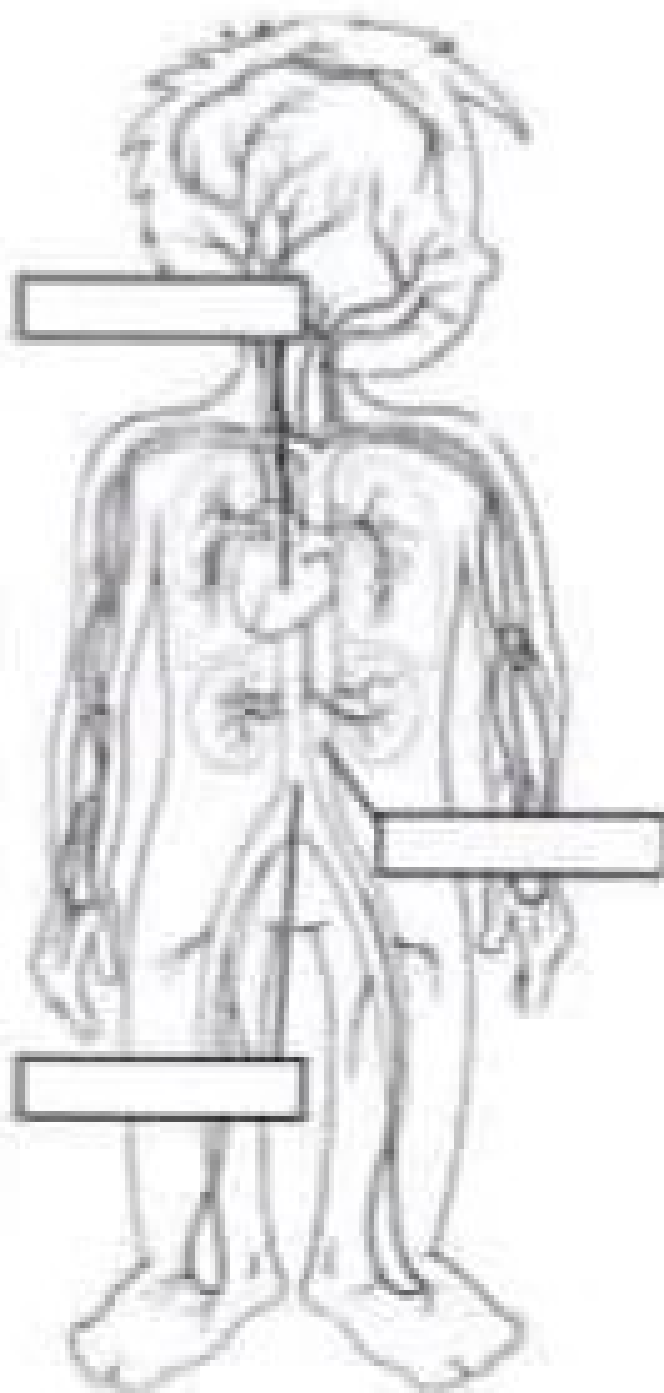
Exhalo un aire
llamado _____
de _____ que mi
cuerpo no necesita.





b) Sistemul Circulatoriu

c) Sistemul Respiratoriu





MINISTERIO INFANTIL

**"No somos un ministerio grande...
...pero si somos un gran ministerio"**

www.ministerioinfantil.com

¡Imágenes tomadas de libre circulación en internet!

Créditos a quien corresponda

¡VISITANOS!

www.MinisterioInfantil.com

beacons.ai/MinisterioInfantilArcoiris

#MIArcoiris