

TEMA 2

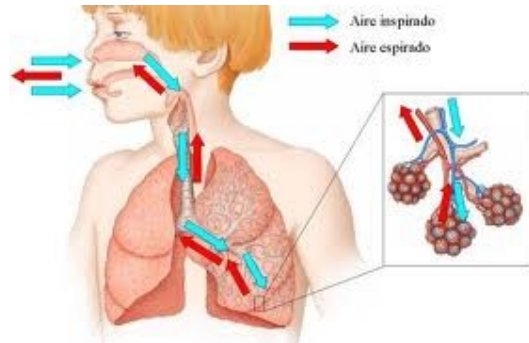
LA FUNCIÓN DE NUTRICIÓN 2

1. ¿Qué es LA RESPIRACIÓN?

Con la respiración cogemos oxígeno y echamos fuera el dióxido de carbono.

Necesitamos el oxígeno y los nutrientes para coger energía.

RESPIRACIÓN
CELULAR

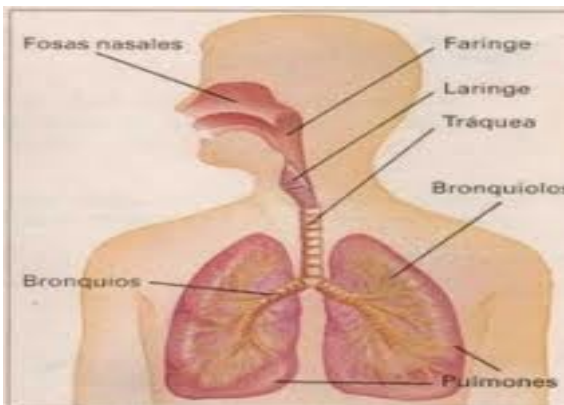


2. EL APARATO RESPIRATORIO

El aparato respiratorio tiene

Vías respiratorias (fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios y bronquiolos)

Pulmones



- **Vías respiratorias:** Por aquí entra y sale el aire que cogemos.
- **Pulmones:** Aquí se hace el cambio de gases, el **oxígeno** se cambia a **dióxido de carbono**.



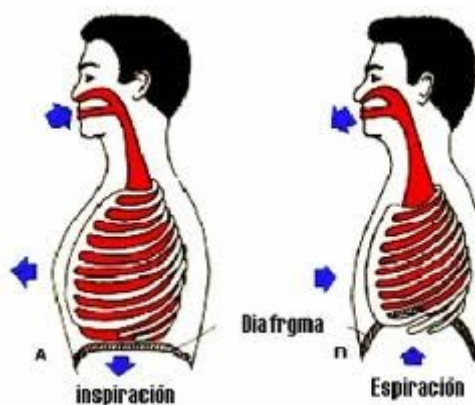
Los **pulmones** están protegidos por la **caja torácica**.

Cuando respiramos el aire entra por **la nariz**, pasa por **la faringe**, después por **la laringe** y luego **la traquea**. Después llega a los **dos bronquios** y por último a los **bronquiolos**.



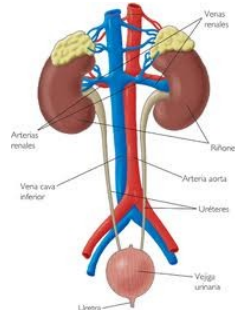
Hay **dos movimientos respiratorios**

- Inspiración**- Cogemos aire y oxígeno.
- Espiración**- echamos aire y dióxido de carbono

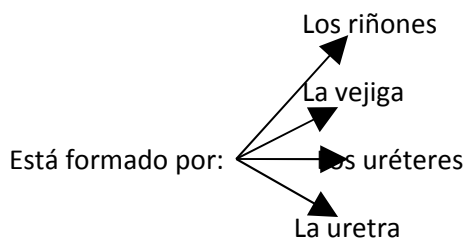


3. ¿Qué es LA EXCRECIÓN? EL APARATO ESCRETOR

La **excreción** es cuando echamos las sustancias (cosas) malas de la sangre fuera del cuerpo.



APARATO ESCRETOR



1º. La sangre pasa por los riñones.

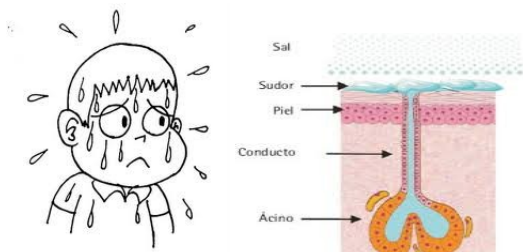
2º Los riñones limpian la sangre y forman el pipi con las sustancias (cosas) malas.

3º La orina (pipi) pasa por los uréteres.

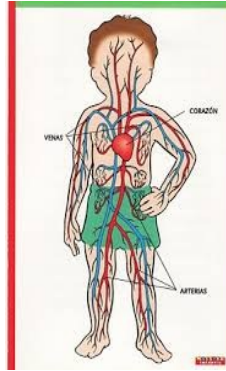
4º La orina (pipi) llegan a la vejiga.

5º La orina (pipi) sale por la uretra.

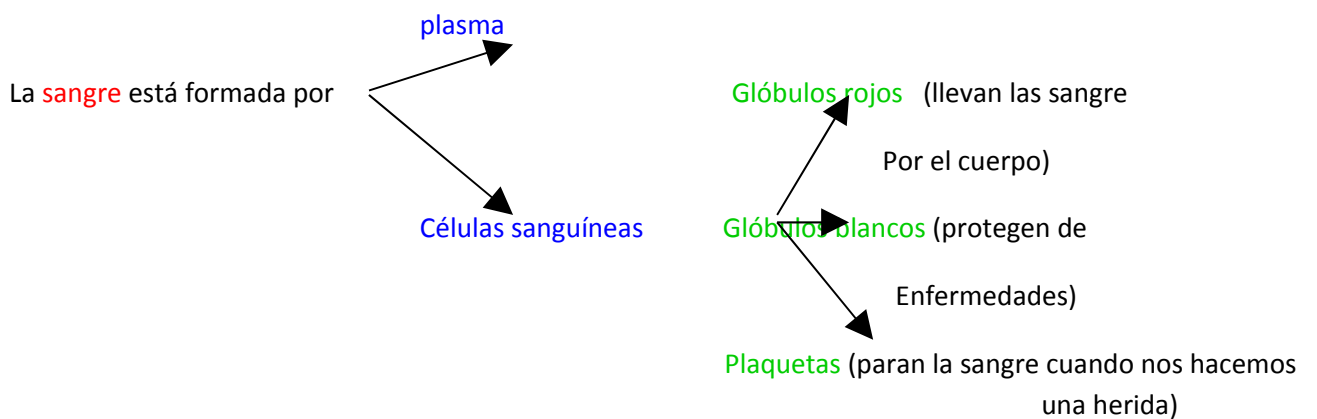
Con el **sudor** también echamos sustancias (cosas) malas fuera. Cuando sudamos mucho debemos de beber mucha agua.



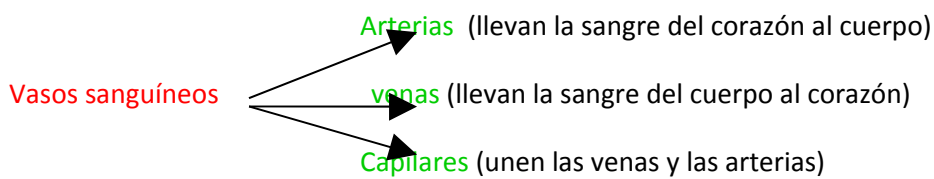
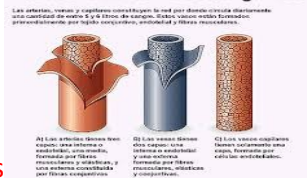
4. El aparato circulatorio.



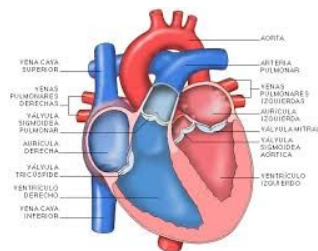
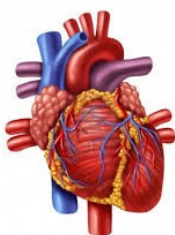
La **sangre** se encarga de llevar los nutrientes, el oxígeno, el dióxido de carbono y las cosas malas por nuestro cuerpo.



Estructura de los vasos sanguíneos



El **corazón** es un **órgano musculoso** que hace que la sangre se mueva por el cuerpo.



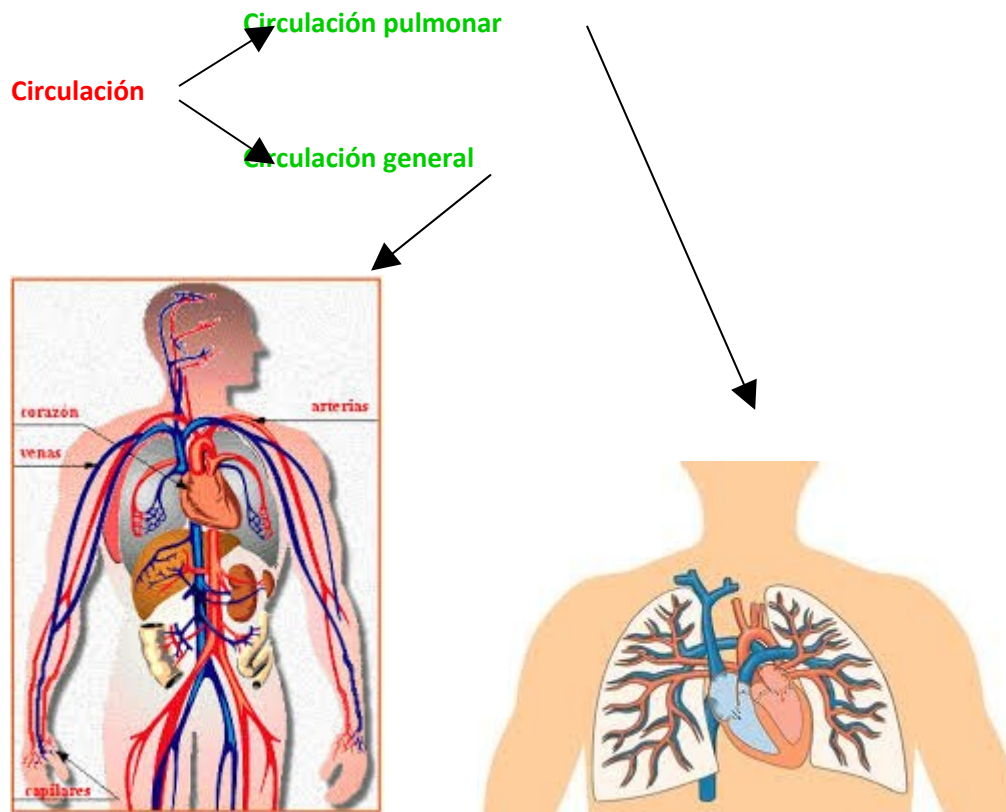
5. ¿Qué es la circulación de la sangre?

La **circulación** es el recorrido que hace la sangre por todo el cuerpo.

La sangre nunca para de moverse.

El corazón mueve la sangre con los latidos.

La circulación hace 2 caminos diferentes.



TEMA 2

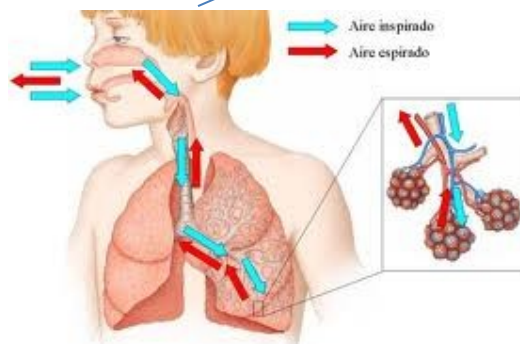
LA FUNCIÓN DE NUTRICIÓN 2

1 ¿Qué es LA RESPIRACIÓN?

Con la respiración cogemos oxígeno y echamos fuera el dióxido de carbono.

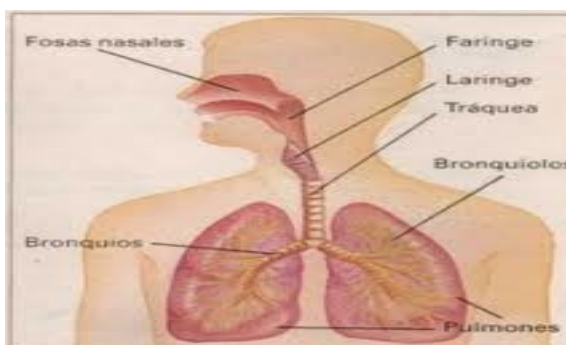
RESPIRACIÓN CELULAR

Necesitamos el oxígeno y los nutrientes para coger energía.



2 EL APARATO RESPIRATORIO

El aparato respiratorio tiene _____ (fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios y bronquiolos)

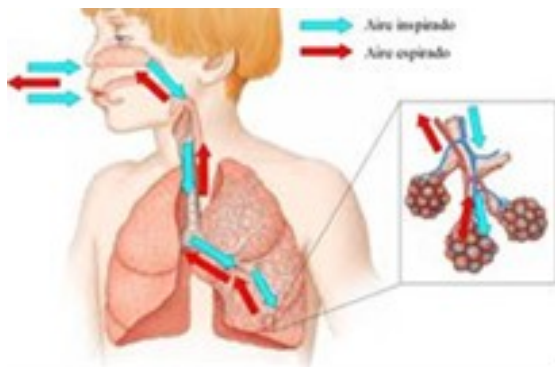


- Vías respiratorias: Por aquí entra y sale el aire que cogemos.
- Pulmones: Aquí se hace el cambio de gases, el oxígeno se cambia a dióxido de carbono.



Los **pulmones** están protegidos por la _____.

Cuando respiramos el aire _____ por la nariz, pasa por la f _____, después por la l _____ y luego la t _____. Después llega a los dos b _____ y por último a los bronquiolos.

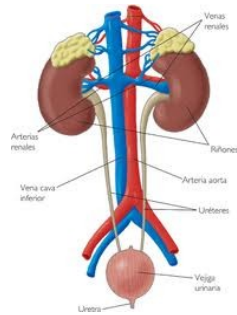


Hay dos movimientos respiratorios

- _____ aire y oxígeno.
- _____ aire y dióxido de carbono.

3 ¿Qué es LA EXCRECIÓN?

La _____ es cuando



APARATO _____

Está formado por:

- ▶ Los _____
- ▶ La v _____
- ▶ Los u _____
- ▶ La ure _____

1º _____.

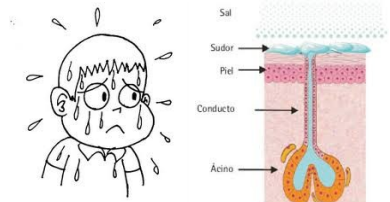
2º _____

3º _____.

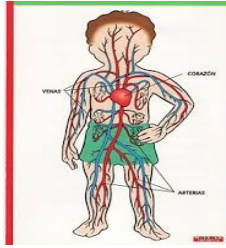
4º La orina (pipi) _____

5º La orina (pipi) _____.

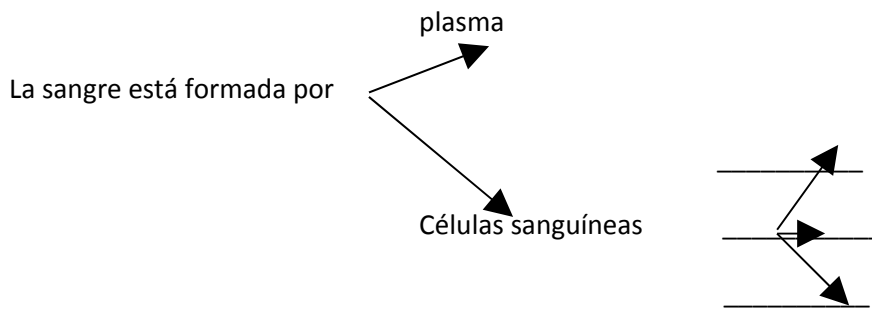
Con el _____ también echamos sustancias (cosas) malas fuera. Cuando sudamos mucho debemos de beber mucha agua.



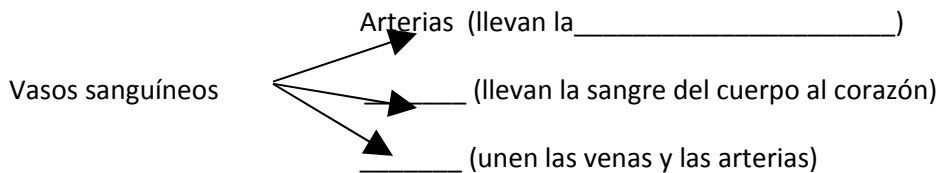
4 El aparato circulatorio.



La _____ se encarga de llevar los nutrientes, _____, _____ carbono y las cosas malas por nuestro cuerpo.



Los _____ son tubos por los que pasan la sangre.



El corazón es un _____ que hace que la sangre se mueva por el cuerpo.

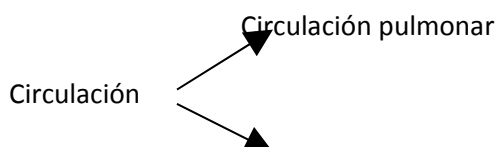
5 ¿Qué es la circulación de la sangre?

La **circulación** es el recorrido que hace la sangre por todo el cuerpo.

La sangre nunca para de moverse.

El corazón mueve la sangre con los latidos.

La circulación hace 2 caminos diferentes.



Circulación general