



NOMBRE DEL ALUNO: MEYLIN DEL ROCIO
VELAZQUEZ RODRIGUEZ

NOMBRE DEL DOCENTE: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNANDEZ

TRABAJO: REALIZAR CUADRO SINOPTICO

MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA

PASIÓN POR EDUCAR

GRADO: 1ro

GRUPO: C

SISTEMA RESPIRATORIO

Permite la entrada de oxígeno en nuestros cuerpos

Consta de:

VÍAS RESPIRATORIAS

Son los conductos por los que el aire entra y sale de nuestro cuerpo

- Bronquios.
- Laringe.
- Fosas nasales.
- Faringe.
- Bronquiolos.
- Traquea.

PULMONES

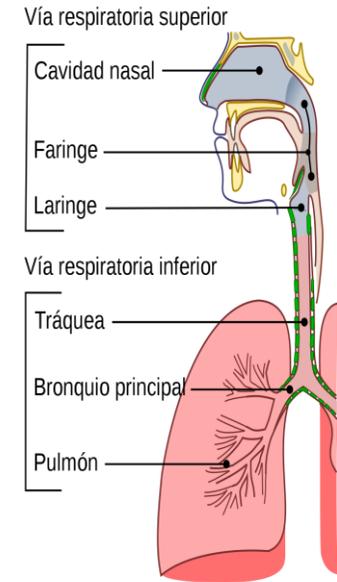
Son dos órganos esponjosos en los que ocurre el intercambio gaseoso

Se encuentran protegidos por la caja torácica

Formado por:

- El esternón.
- Costillas.
- Parte de la columna vertebral.

Se dividen en:



APARATO DIGESTIVO

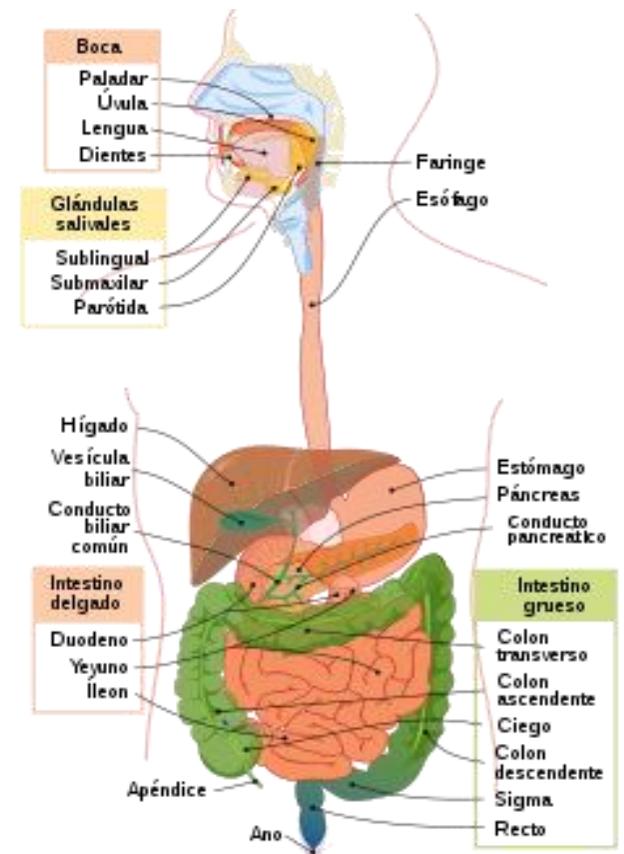
Digiere los alimentos

Tubo digestivo

- Boca.
- Faringe.
- Esófago.
- Estomago.
- Intestino grueso.
- Intestino delgado.
- Ano.

Glándulas digestivas

- Glándulas salivales.
- Hígado.
- Páncreas.



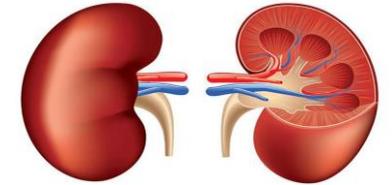
SISTEMA URINARIO

Es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina.

Formado por:

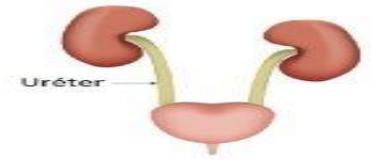
RIÑONES.

La orina fluye de los **riñones** a la vejiga a través de dos tubos musculares delgados llamados uréteres



URETERES.

Los músculos de las paredes de los **uréteres** se contraen y relajan continuamente para forzar la orina hacia abajo, lejos de los riñones



VEJIGA URINARIA.

es un órgano en forma de globo ubicado en la parte inferior del abdomen, cerca de la pelvis. En la **vejiga** se acumula la orina procedente de los riñones hasta que se elimina del cuerpo.



URETRA.

permite que la orina se expulse del cuerpo. Al mismo tiempo, el cerebro envía señales a los músculos del esfínter para que se relajen y permitan la salida de orina de la vejiga a través de la **uretra**.



METABOLISMO

es el conjunto de reacciones químicas que tienen lugar en las células del cuerpo para convertir los alimentos en energía

ETAPAS

CATABOLISMO

se ocupa de liberar energía, rompiendo vínculos químicos dados

ANABOLISMO

emplea dicha energía para formar nuevos enlaces químicos y componer nuevos compuestos orgánicos.

FUNCIONES

- Obtener energía química (ATP) degradando nutrientes ricos en energía (o a partir de la energía solar)
- Convertir moléculas nutrientes en moléculas celulares (fabricar los componentes celulares)
- Polimerizar precursores monoméricos a proteínas, ácidos nucleicos, polisacáridos.

FASES

1. La digestión
2. La absorción
3. La transformación
4. La utilización
5. La eliminación

Bibliografía

<https://kidshealth.org/es/parents/lungs.html>

<https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-digestivas/aparato-digestivo-funcionamiento#>:

<https://es.wikipedia.org/wiki/Metabolismo>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1506§ionid=98183869>