



**Nombre de alumnos:** Brallan López  
Solorzano

**Nombre del profesor:** Felipe  
Antonio Morales Hernandez

**Nombre del trabajo:** Súper Nota

**Materia:** Morfología y Función

**Grado:** 3

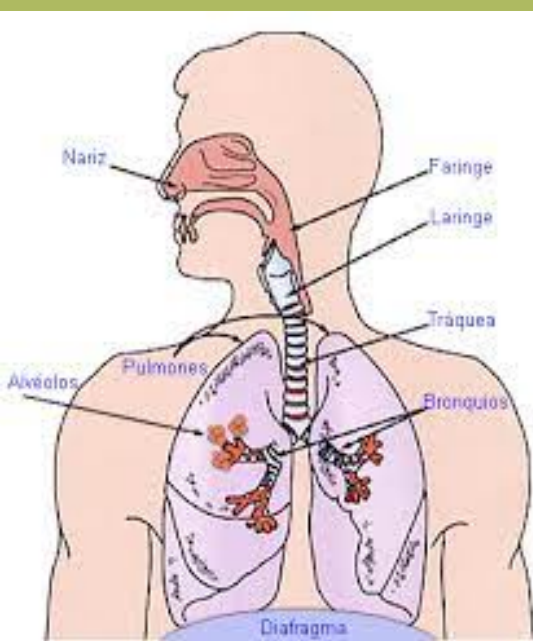
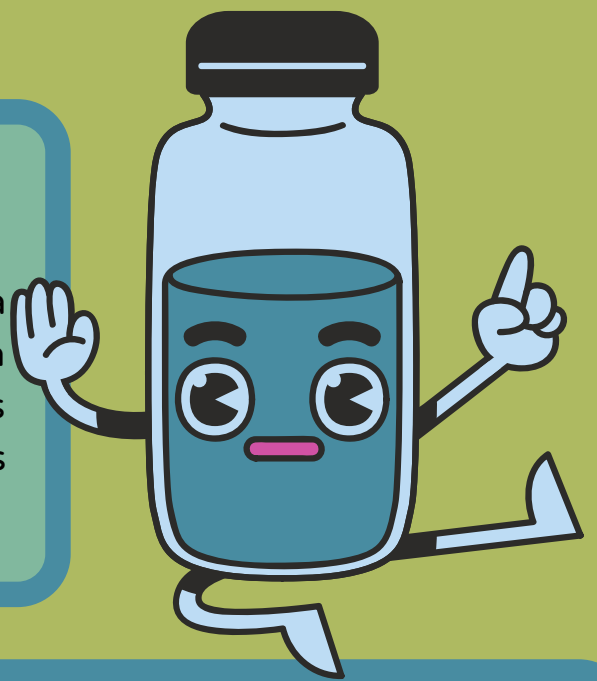
PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo:** B

# APARATO RESPIRATORIO

## APARATO RESPIRATORIO

Conjunto de órganos que participan en la respiración; incluye la nariz, la garganta, la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones. También se llama vías respiratorias.



## BASE MORFOESTRUCTURAL

El sistema respiratorio está compuesto de los pulmones, las vías aéreas de conducción, las partes del sistema nervioso central relacionadas con el control de los músculos de la respiración, y la pared torácica.

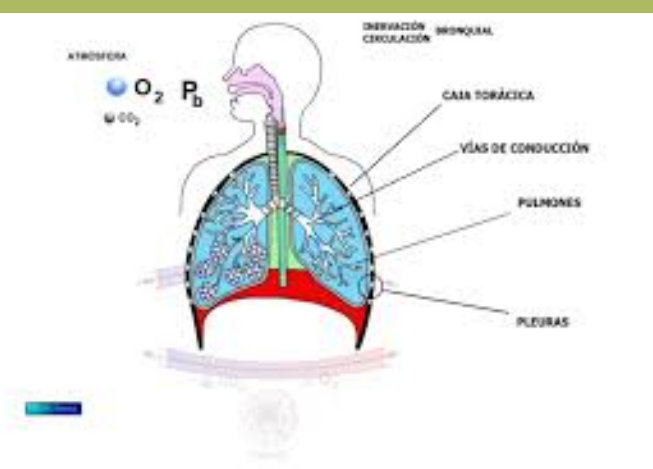
## BASE MORFOFUNCIONAL

La función principal y reguladora del sistema respiratorio es mantener las presiones normales de oxígeno y dióxido de carbono, así como la concentración de iones  $H^+$  o hidrogeniones, lo cual se consigue adecuando la ventilación pulmonar a las necesidades metabólicas orgánicas de consumo y producción de ambos gases



## IMPORTANCIA DE LA RESPIRACION

El sistema respiratorio es un pilar fundamental en el mantenimiento y cuidado de la salud general del cuerpo. La principal función de este sistema es mover el aire y eliminar los gases residuales del cuerpo.



## MUÉVETE EN BICICLETA O TRANSPORTE COLECTIVO

Para los tramos cortos y medianos, la bicicleta es ideal, de esta manera no sólo cuidas al medio ambiente, sino que ayudas a reducir el tráfico en tu ciudad. Al mismo tiempo procuras cuidar tu respiración,



# SISTEMA NERVIOSO

## SISTEMA NERVIOSO

Conjunto de órganos y estructuras de control e información del cuerpo humano, constituido por células altamente diferenciadas, conocidas como neuronas, que son capaces de transmitir impulsos eléctricos a lo largo de una gran red de terminaciones nerviosas.

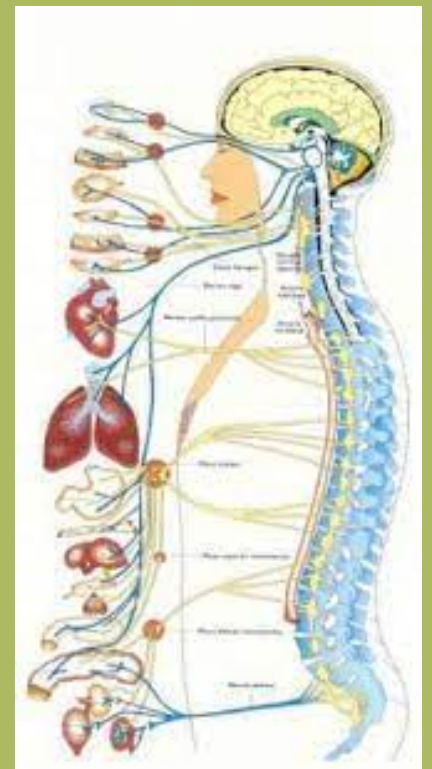


## BASE MORFOESTRUCTURAL

Está compuesto del encéfalo y la médula espinal. El encéfalo, a su vez se compone de: cerebro, cerebelo y bulbo raquídeo. La médula espinal, en tanto, se conecta al encéfalo y se extiende a lo largo del cuerpo por el interior de la columna vertebral.

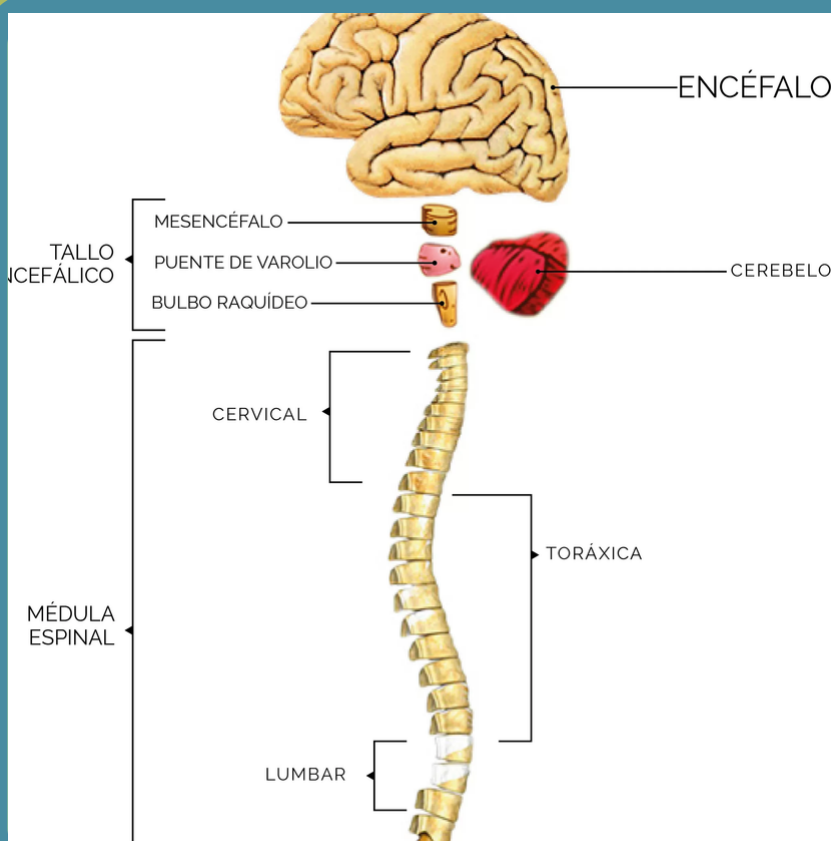
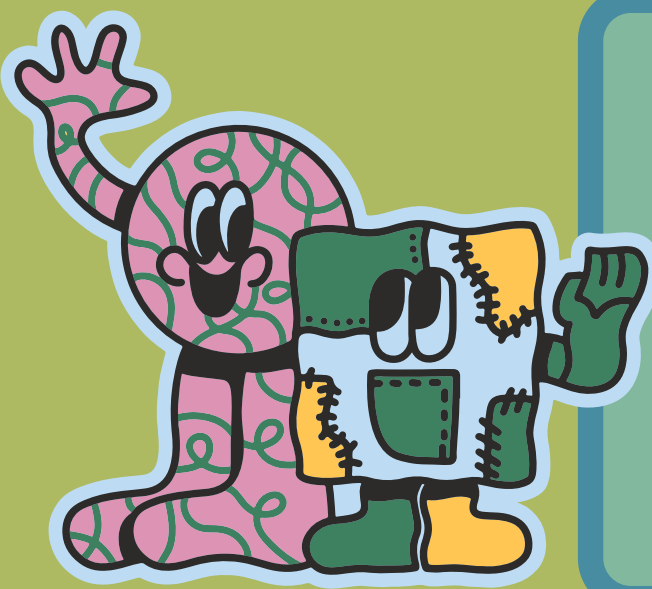
## BASE MORFOFUNCIONAL

Nervios craneales, raquídeos (o espinales) y los ganglios periféricos, que constituyen el sistema nervioso periférico.



## FUNCION

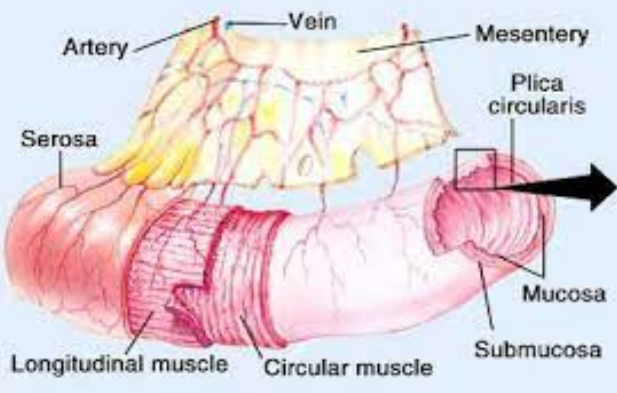
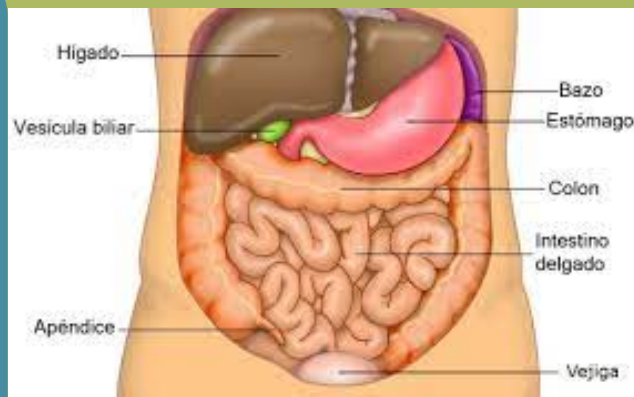
El sistema nervioso transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo, incluidos los órganos internos. De esta manera, la actividad del sistema nervioso controla la capacidad de moverse, respirar, ver, pensar y más. La unidad básica del sistema nervioso es una célula nerviosa, o neurona.



# APARATO DIGESTIVO

## APARATO DIGESTIVO

Conjunto de órganos encargados del proceso de la digestión, es decir, la transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.

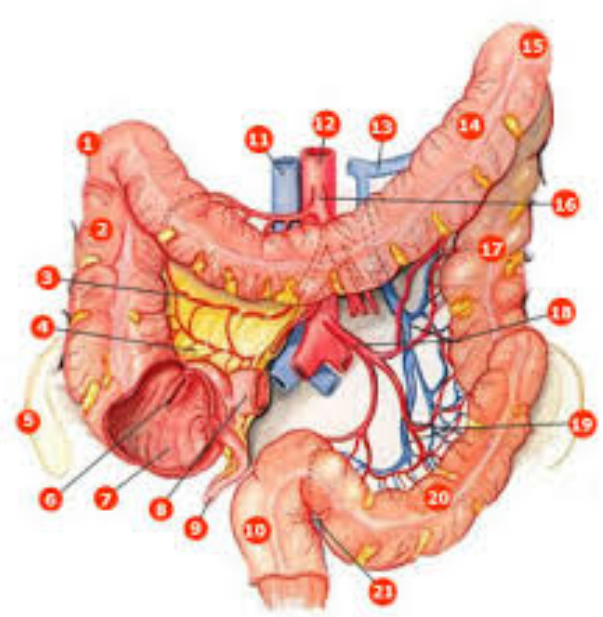


## BASE MORFOESTRUCTURAL

El tubo digestivo está formado por la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso o colon. En cada una de estas partes del tubo digestivo tienen lugar los diversos eventos que permitirán la digestión y la absorción de los alimentos ingeridos.

## BASE MORFOFUNCIONAL

Sistema digestivo son la ingestión, propulsión, degradación mecánica, digestión química, absorción y eliminación. Primero, los alimentos son ingeridos, masticados y deglutidos.

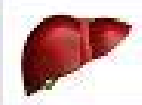


## GLANDULAS ANEXAS

1- GLANDULAS SALIVALES



2- HIGADO



3- PANCREAS

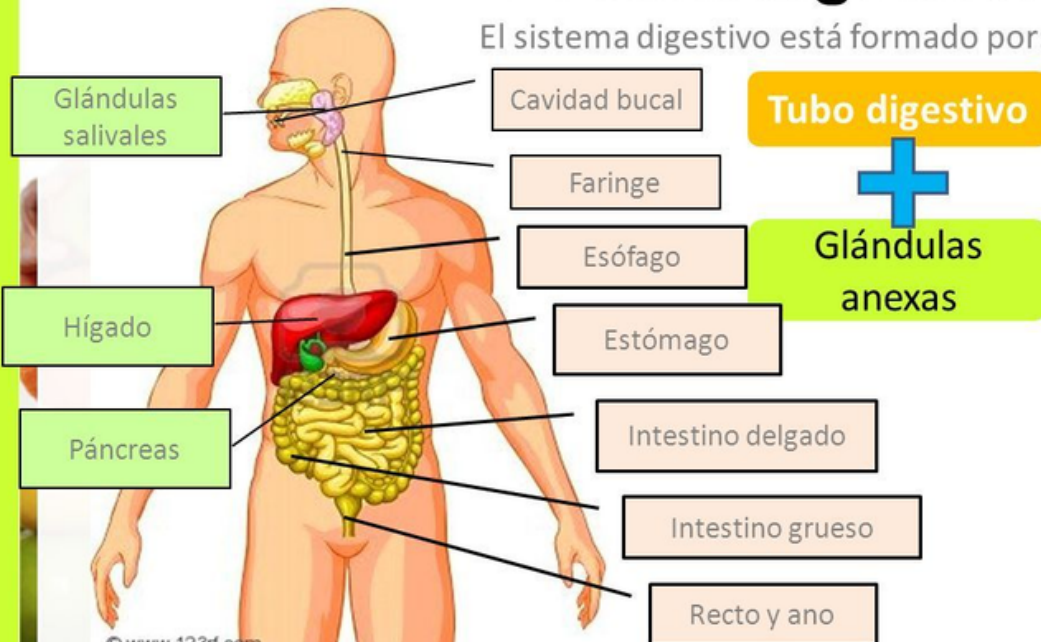


## GLANDULAS ANEXAS

Las glándulas anexas son aquellos órganos que segregan líquidos digestivos que contienen sustancias llamadas enzimas, que son las encargadas de sintetizar los alimentos. Las glándulas anexas del tubo digestivo son las glándulas salivales, el hígado y el páncreas.

## Anatomía del sistema digestivo

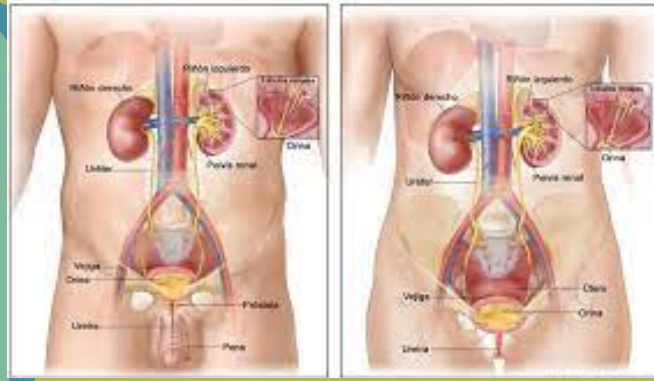
El sistema digestivo está formado por:



# APARATO UROGENITAL

## APARATO UROGENITAL

Comprende una serie de órganos que teniendo un origen embriológico común, van a diferenciarse en sistema urinario y sistema genital con funciones diferentes pero que comparten estrechas relaciones anatómicas.



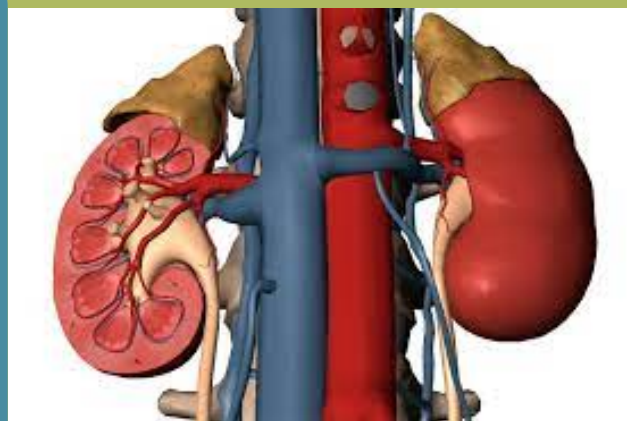
## ¿CÓMO SE FORMA EL APARATO UROGENITAL?

El aparato urogenital se desarrollo a partir del mesodermo intermedio, que se extiende a lo largo de la pared corporal dorsal del embrión. Durante el plegamiento del embrión en el plano horizontal, este mesodermo es arrastrado ventralmente y pierde su conexión con los somitas.



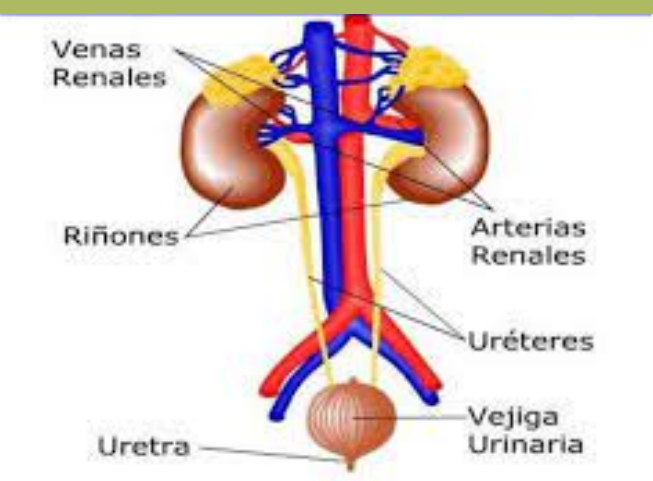
## ¿QUE SE DESARROLLA DE LA MEMBRANA UROGENITAL?

Una porción caudal, dilatada, que se relaciona con la membrana urogenital, el seno urogenital definitiva, que formará la uretra peneana y en el feto femenino el vestíbulo vaginal. El alantoides se estrecha progresivamente y finalmente se transforma en el uraco.



## FUNCION

Filtra desechos y líquido adicional en la sangre. Los problemas del tracto urinario incluyen la insuficiencia renal, las infecciones del tracto urinario, los cálculos renales, el agrandamiento de la próstata y los problemas del control de la vejiga.



## ESTRUCTURA

Está formado por los dos riñones: Son dos órganos que producen la orina para eliminar las sustancias de desecho. Los uréteres: Son dos conductos que conducen la orina desde los riñones a la vejiga urinaria. La vejiga urinaria: Es el órgano donde se acumula la orina.

