



UDS
Mi Universidad

SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: PEREYRA CALVO CAROL DENISSE

TEMA: UNIDAD II: APARATO DIGESTIVO, RESPIRATORIO Y URINARIO

PARCIAL: SEGUNDO.

MATERIA: PATOLOGÍA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE.

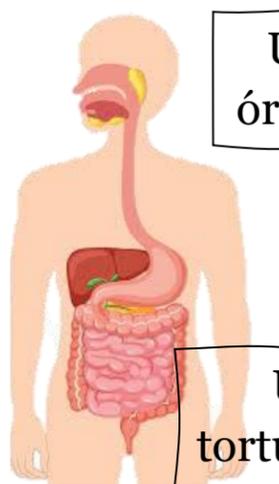
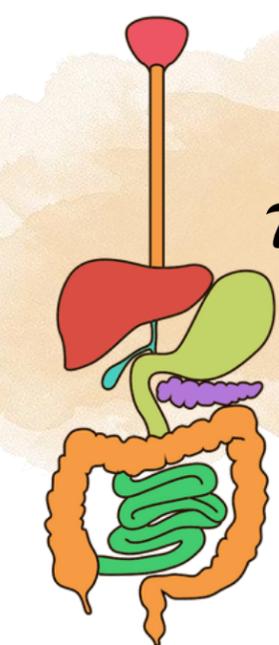
NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. ESTEBAN MENDOZA ITALIA YOANA

LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

CUATRIMESTRE: QUINTO.

Frontera Comalapa, Chiapas a 11 de febrero del 2025.

APARATO DIGESTIVO



Es

Una serie de órganos huecos

Forman

Un largo y tortuoso tubo que va de la boca al ano

Que transforma

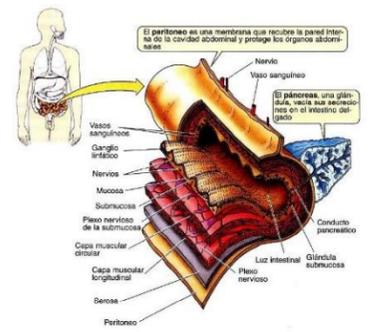
Los alimentos

A lo largo del tubo

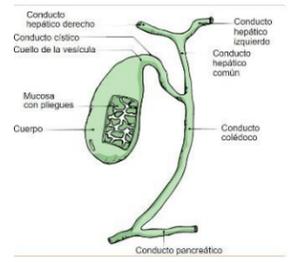
TRACTO DIGESTIVO

Contiene

Una capa muscular suave



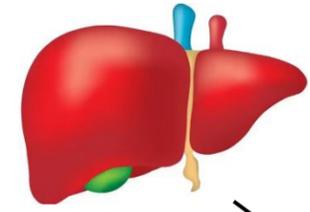
Los alimentos



Se almacena

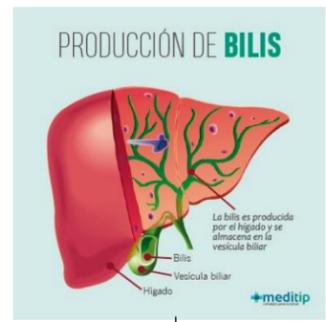
En la vesícula biliar

HIGADO



Producen

BILIS



PÁNCREAS



Producen

Jugos que llegan al intestino

A través

De pequeños tubos

Llamados

Conductos

Formado Por el Tracto digestivo

Son

1.- BOCA



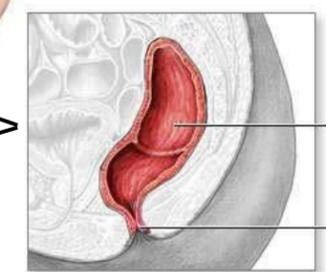
2.- Esófago



5.- Intestino grueso

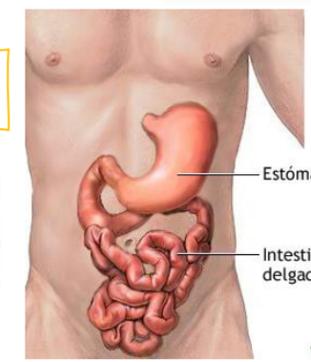


6.- Recto



7.- Ano

3.- Estomago



4.- Intestino delgado

Contienen

Glándulas diminutas

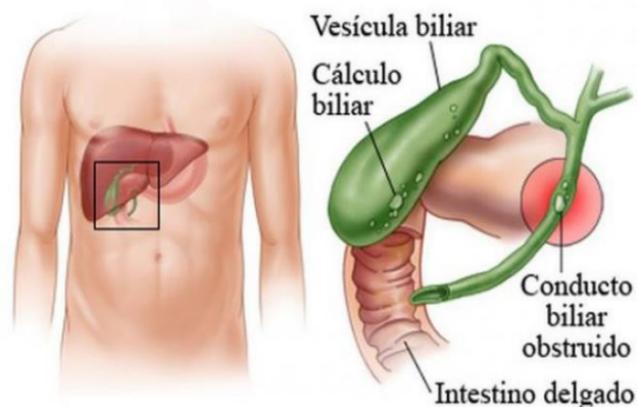
Producen

Jugos que contribuyen a la digestión de los alimentos



APARATO DIGESTIVO

VESICULA BILIAR



Almacena

Jugos digestivos del hígado

Hasta ser necesarios

En el intestino

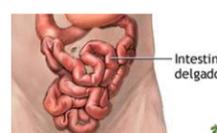
Comienza

En la boca



Termina

En el intestino delgado



DIGESTIÓN

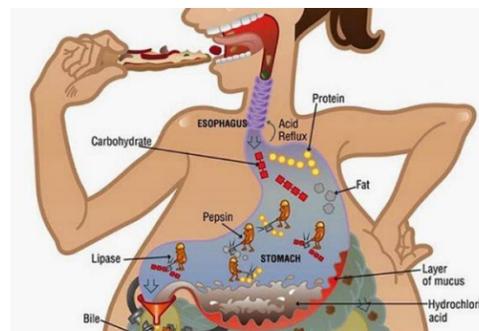
Proceso

Donde los alimentos y bebidas

Se descomponen

En partes pequeñas

El cuerpo las usa como fuente de energía



ETAPAS

El proceso digestivo

Ingestión o ingreso de los alimentos por la boca.



1. Digestión en la boca y deglución de los alimentos

EN LA GLOTIS

Deglución

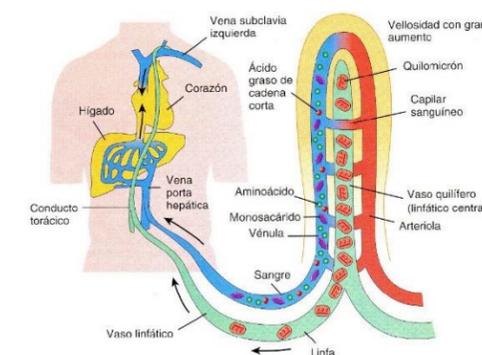
Digestión o transformación de los alimentos en el tubo digestivo



EN EL ESÓFAGO

Conducción

Absorción o paso de los nutrientes a la sangre.



Egestión o eliminación de los desechos a través del ano.



APARATO DIGESTIVO

Las glándulas del sistema digestivo

Producen

Importantes



Los jugos que descomponen los alimentos

las hormonas que controlan el proceso.

Las glándulas del ESTOMAGO

Producen

Jugos gástricos

Contienen

AGUA



Ácido clorhídrico



3 enzimas

Pepsina

En presencia de ácido

Fragmenta proteínas

Renina o cuajo

Coagula

La caseína de la leche

Lipasa gástrica

Disgrega

Las grasas

En ácidos grasos

Producción de saliva

2 enzimas

Amilasa salivar o ptilina

Comienza

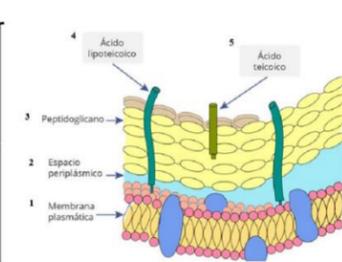
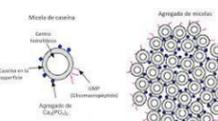
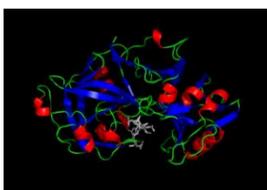
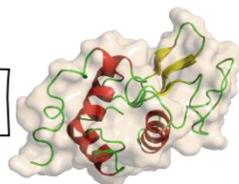
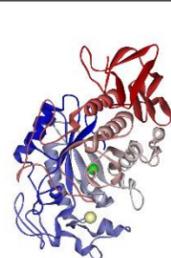
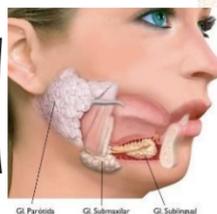
Al digerir almidón

Lisozima

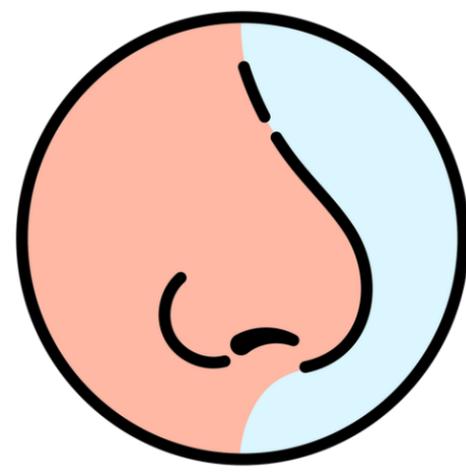
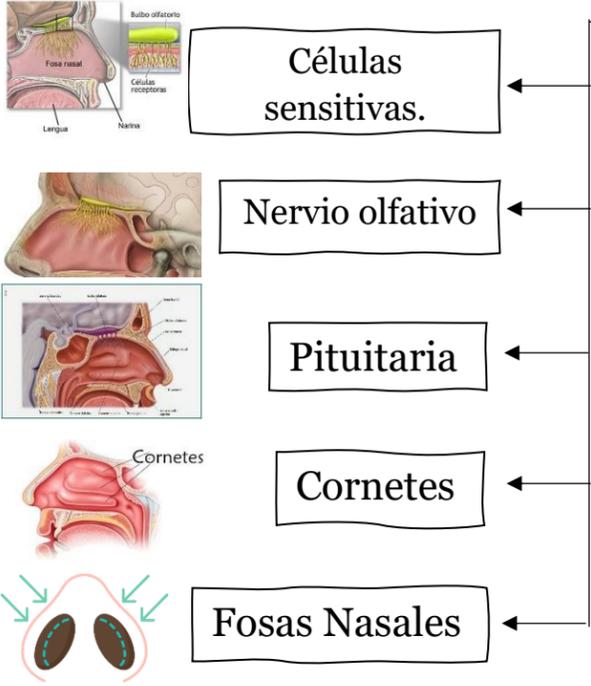
Elimina

Gran cantidad de bacterias

Bacterias tipo Gram positivas por lisis.



A) Bacteria Gram-positiva



Se conforman de
VÍAS NASALES

Por órganos

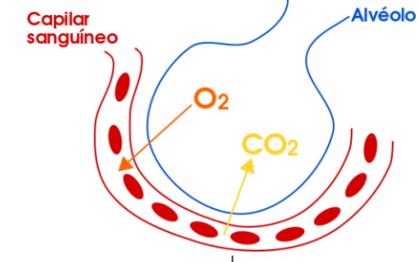
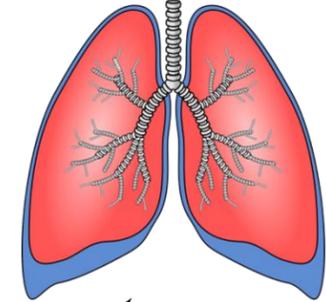
Los cuales

Compuesto

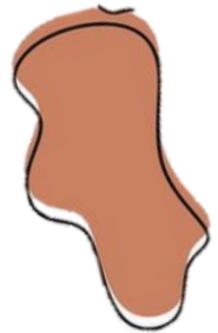
Tienen la capacidad de intercambiar dióxido de carbono y oxígeno

Realizan diversas funciones

Aparato Respiratorio



Con el medio



Mediante

Se lleva a cabo

La contracción y relajación del diafragma.



Sistema de conducción

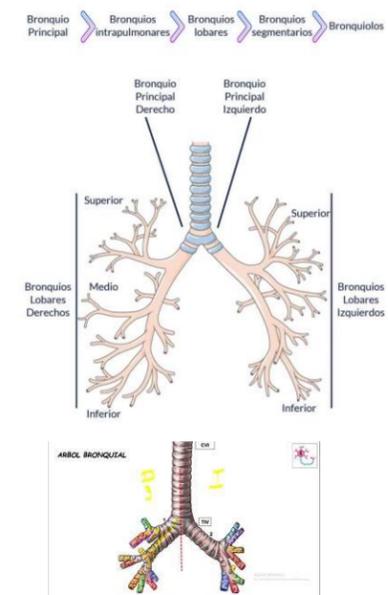
Consta de

Sistema de intercambio

- Fosas nasales
- BOCA
- Epiglotis
- Faringe

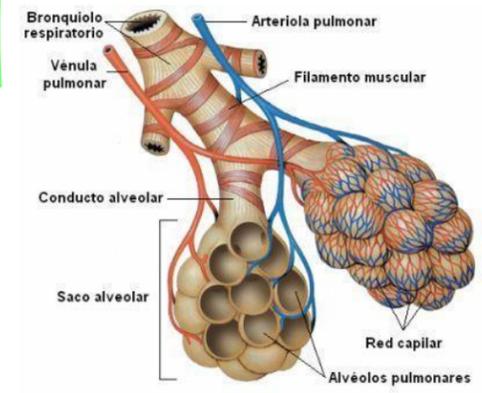
- Laringe
- Tráquea
- Bronquiolos

- Bronquios principales
- Bronquios Lobares
- Bronquios Segmentarios



Conductos alveolares

Sacos alveolares



Funciones importantes de los órganos de sistema respiratorio

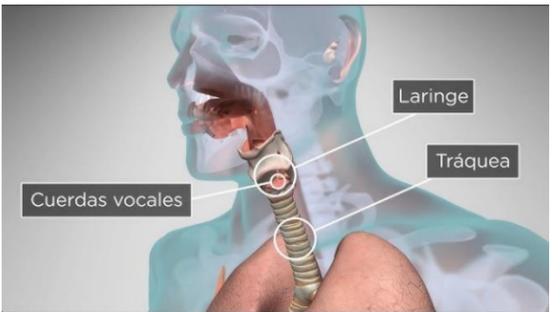
Termorregulación y humectación del aire inspirado.

Descontaminación del aire inspirado de polvo y microorganismos.

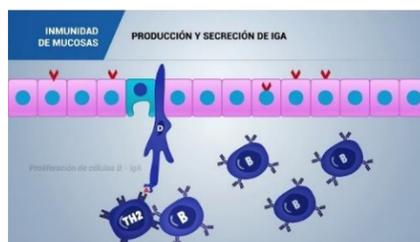
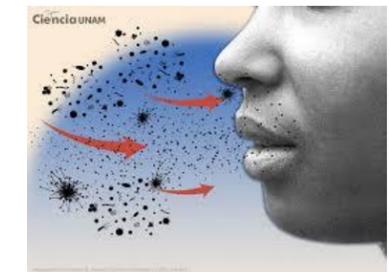
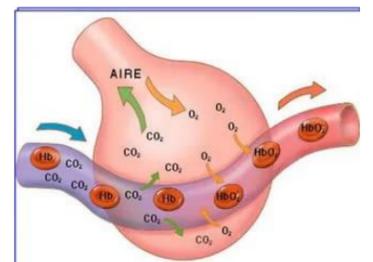
Elaboración y secreción de IgA.

Participación en la regulación de la presión arterial

Participa en la fonación



No relacionadas con el intercambio gaseoso



Aparato Respiratorio

COMPOSICION COMPLETA DEL SISTEMA RESPIRATORIO O APARATO RESPIRATORIO



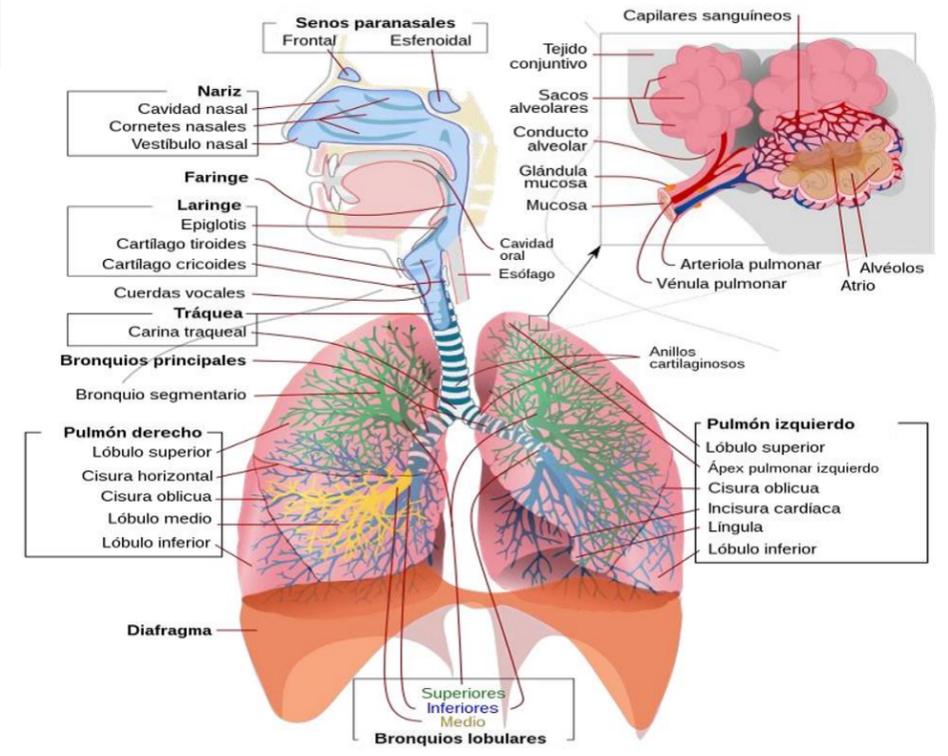
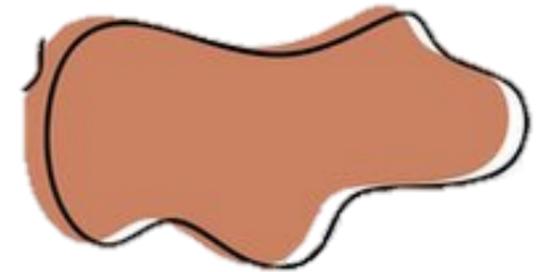
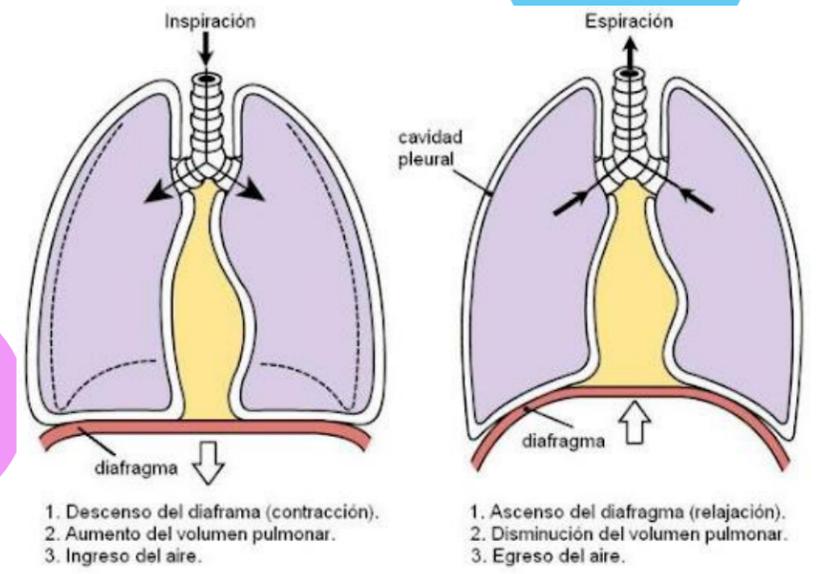
Desplazar volúmenes de aire desde la atmósfera a los pulmones y viceversa.

Consiste en

Función principal

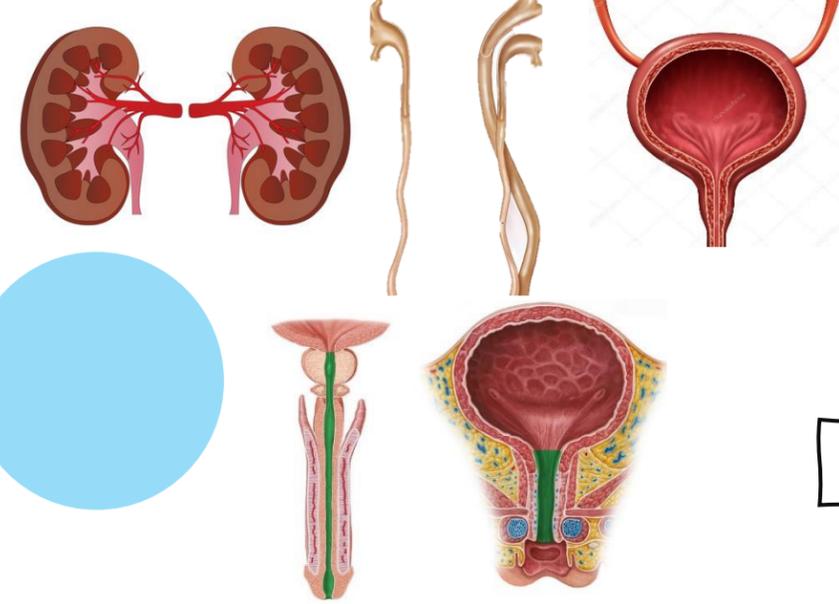
Gracias a

El proceso llamado VENTILACIÓN



APARATO URINARIO

Consta de
Dos riñones, dos uréteres,
la vejiga, dos músculos
esfínteres y la uretra.



Junto con una serie de
órganos, tubos,
músculos y nervios

Producir, almacenar y
transportar orina.

Los riñones

Elimina

Trabaja

Con los pulmones, la
piel y los intestinos

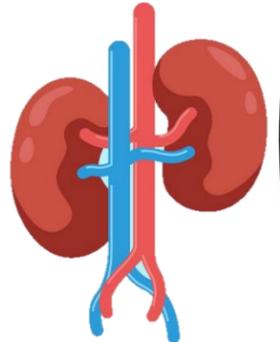
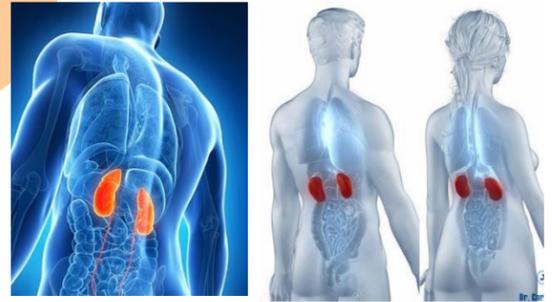
de la sangre un
tipo de desecho

Ya que

También excretan
desecho

Órganos en forma de frijol más
o menos del tamaño de su puño.

Se localizan
Cerca de la parte
media de la espalda,
debajo de la caja
torácica.



Llamado

UREA

Los riñones
eliminan la urea
del cuerpo.



Para mantener en
equilibrio las
sustancias químicas y
el agua en el cuerpo.

A través de
las nefronas

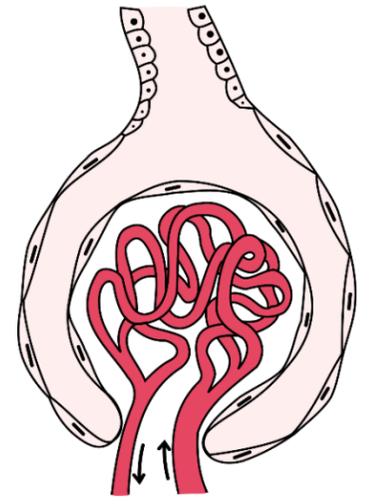
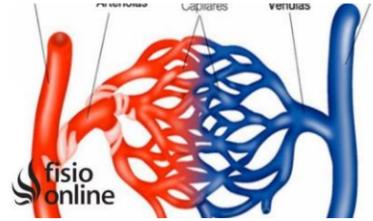
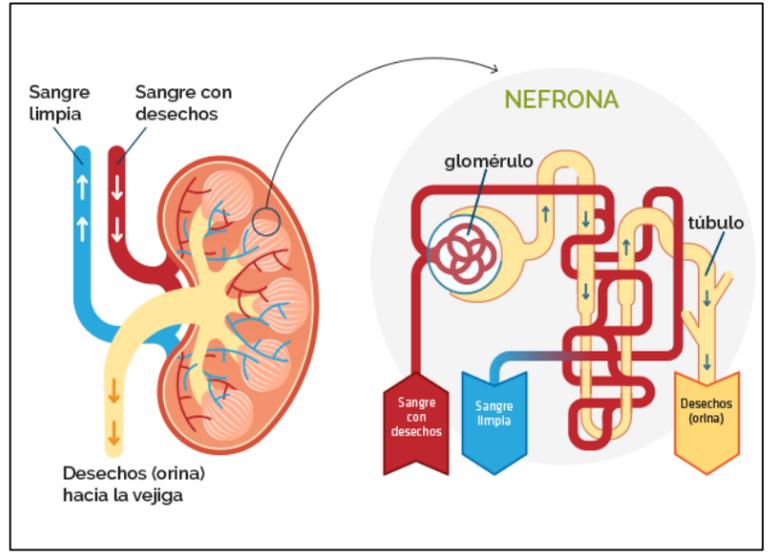
Cada nefrona consta de
una bola formada por
capilares sanguíneos

Llamados

Glomérulos

Son

Unidades
minúsculas
de filtrado.



Como funciona LA VEJIGA

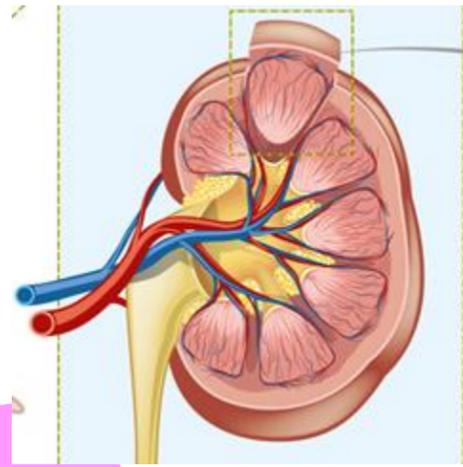
La vejiga es un órgano muscular hueco en forma de globo cuya función es almacenar la orina.

La orina se desplaza desde los riñones hasta la vejiga a través de los uréteres.

Cuando la vejiga se llena, se hincha, y los nervios de la vejiga avisan al cerebro.

El cerebro ordena a los músculos de la vejiga que se contraigan y a los esfínteres que se relajen.

Desde los riñones



Para forzar la orina hacia abajo y fuera de los riñones.

En un tiempo de 10 a 15 segundos

La orina viaja a la vejiga

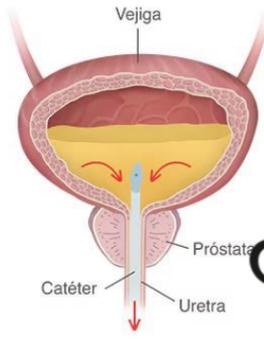
Se aprieta y relajan



Pequeñas cantidades de orina se vacían en la vejiga desde los uréteres.

Músculos en las paredes del uréter

Tipos de problemas



Por dos tubos delgados llamados uréteres.

APARATO URINARIO

Orina estancada o acumulada.

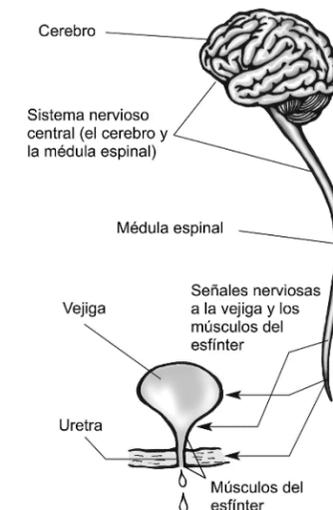


Tienen 8 a 10 pulgadas de largo.

Nervios en la VEJIGA

Hacen saber cuándo orinar o cuándo es tiempo de vaciar la vejiga.

Cuando todas las señales ocurren en el orden adecuado, hay una micción (acto de orinar) normal.



Puede provocar.

Infección renal

