



NOMBRE DEL ALUMNO: Jesús Alonso  
Cruz Mérida

NOMBRE DE LA MATERIA: Fisiopatología I

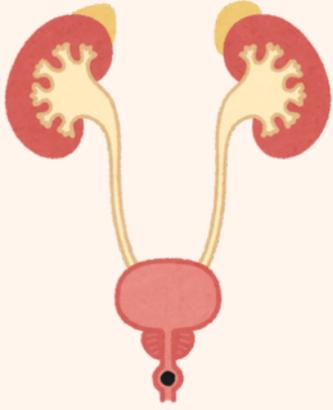
NOMBRE DEL DOCENTE: Ariadne Vicente  
Albores

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD:  
Universidad Del Sureste.

NOMBRE DEL PROYECTO: Sistema  
Urinario

FECHA DE ENTREGA : 21/09/2024

# SISTEMA URINARIO



## ¿Qué es?

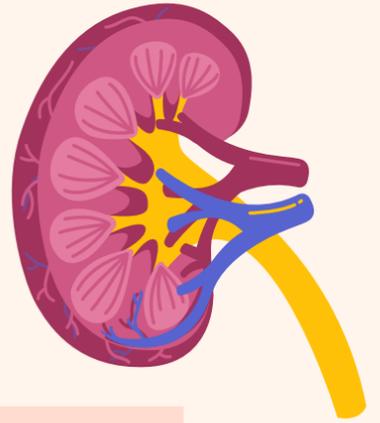


ES UN CONJUNTO DE ÓRGANOS RIÑONES Y VÍAS URINARIAS QUE PRODUCEN Y EXCRETAN ORINA CON EL FIN DE REGULAR EL MEDIO INTERNO.

## ÓRGANOS POR LOS QUE ESTA CONFORMADO

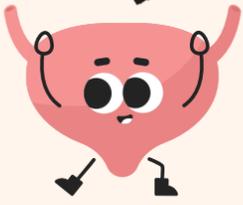
### Riñones

ES UN ÓRGANO RETROPERITONEAL Y SU LOCALIZACIÓN ES EN : REGIÓN POSTERO SUPERIOR DEL ABDOMEN. SU FUNCIÓN ES: ELABORAR Y EXCRETAR ORINA



### Configuración externa

CUBIERTA POR UNA FINA CAPSULA DE TEJIDO CONECTIVO COMPACTO (CÁPSULA RENAL) POR FUERA. DE ESTA CAPSULA EXISTE ABUNDANTE TEJIDO ADIPOSO.



### Configuración interna

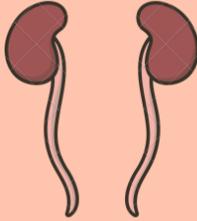
EN UN CORTE EL RIÑÓN PRESENTA DOS ZONAS: UNA CORTEZA Y UNA MEDULA EN FORMA DE MASAS PIRAMIDALES (PIRAMIDES DE MALPIGHD SON DE 10 A 18 cm EN CADA RIÑÓN



### ¿QUE SON?

Son conductos musculares que transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga.

### Uréteres



### MECANISMO DE ACCIÓN

Los uréteres tienen músculos en sus paredes que se contraen y relajan para mover la orina hacia la vejiga. Cada 10 a 15 segundos, pequeñas cantidades de orina fluyen de los uréteres a la vejiga.

### ¿QUE ES?

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.

### Vejiga



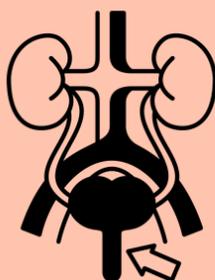
### MECANISMO DE ACCIÓN

La vejiga recibe la orina a través de los uréteres, que son tubos gruesos que parten de los riñones y llegan a la parte superior de la vejiga. Cuando la vejiga se llena, los nervios de la percepción envían impulsos al cerebro para indicar que está llena.

### ¿QUE ES?

ORGANO RETROPERITONEAL LOCALIZADO: REGION POSTERO SUPERIOR DEL ABDOMEN. ENCARGADO: ELABORAR Y EXCRETAR ORINA

### Uretra



### MECANISMO DE ACCIÓN

Tiene un mecanismo de cierre llamado esfínter. El mecanismo de la uretra y la vejiga está controlado por los sistemas nervioso simpático, parasimpático y somático

### Uretra (Femenina)

LONGITUD: DE 3 A 5 CM.  
FUNCIÓN: ÚNICAMENTE SER UNA VIA URINARIA



### Uretra (Masculina)

LONGITUD: 14 A 20 CM  
FUNCIÓN: PERMITE EL PASAJE MEDIANTE LA MICCIÓN Y AL SEMEN A TRAVES DE LA EYACULACIÓN.



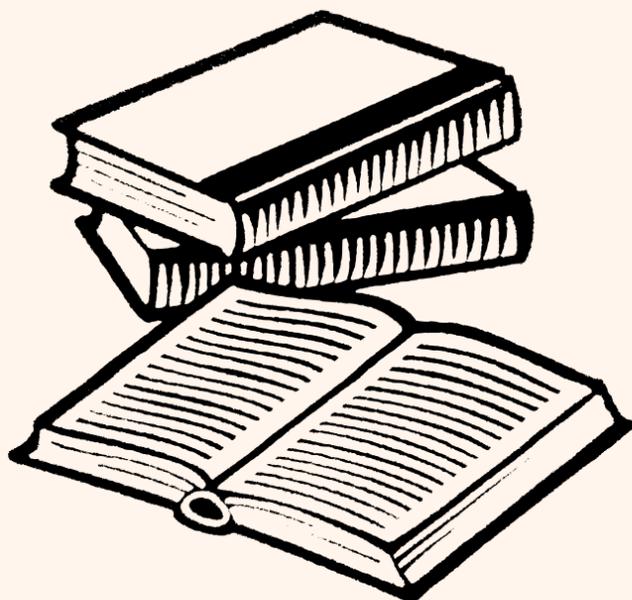
# BIBLIOGRAFIA

[https://www.cdc.gov/bladder-cancer/es/about/index.html#:~:text=La%20vejiga%20\(algunas%20veces%20llamada,que%20se%20elimina%20del%20cuerpo.](https://www.cdc.gov/bladder-cancer/es/about/index.html#:~:text=La%20vejiga%20(algunas%20veces%20llamada,que%20se%20elimina%20del%20cuerpo.)

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/uretra-distal>

<https://www.udocz.com/apuntes/46948/sistema-urinario>

<https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-urologicas/aparato-urinario-funciona#:~:text=Los%20ur%C3%A9teres%20son%20tubos%20delgados,los%20huesos%20de%20la%20cadera.>



# Tabla de clasificación de los Huesos

Nombre	#	Clasificación
Vertebras (7 cervical, 12 dorsales, 5 lumbares)	24	Irregulares
Cintura pélvica (2 coxales)	2	Irregulares
Hueso Hioides	1	Irregular
Maxilar Superior	2	Irregulares
Maxilar Inferior	1	Irregulares
Huesos cigomáticos	2	Irregulares
Huesos nasales	2	Irregulares
Huesos lagrimales	2	Irregulares
Huesos palatinos	2	Irregulares
Córneas nasales	2	Irregulares
Vomer	1	Irregulares
Oído (2 martillos, 2 yunque, 2 estribo)	6	Irregulares
Cóccix (coxis)	1	Irregulares
Sacro	1	Irregulares
Rotula	1	Hueso sesamoideo.
Húmero	2	Largos
Radio	2	Largos
Cúbito	2	Largos
Metacarpianos	10	Largos
Metatarsianos	10	Largos
Falanges	56	Largos
Tibia	2	Largos
Peroneo	2	Largos
Femur	2	Largos
Esternon	1	Plano

Nombre	#	Clasificación
H. Craneales (frontal, parietal, temporal, occipital, esfenoides y etmoides)	8	Planos
Costillas	24	Planos
Cintura escapular (escapula y clavículas)	4	Planos
Tarsianos	14	Cortos
Carpianos	16	Cortos.

Jesús Alonso Cruz Mérida.

"Clasificación" De los Huesos.