



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Alejandra Monserrath Aguilar Diaz*

*Nombre del tema: Sistema excretor*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología 2*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2*

# SISTEMA EXCRETOR

## El sistema excretor humano cumple la función de facilitar el plasma sanguíneo

Está constituido por dos riñones, dos canales excretores para cada uno de ellos (los cálices, la pelvis renal y uréter), la vejiga, (en donde se almacena la orina) y un canal evacuador, la uretra.

## Riñones



- ellos extraen de la sangre distintos productos finales del metabolismo y los excesos de iones y agua que se acumulan en el líquido extracelular
- eliminar medicamentos o compuestos químicos que pueden ser dañinos si alcanzan concentraciones elevadas

## Ubicación de los riñones

### relación con el esqueleto

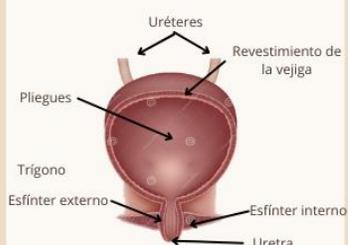
Uno a la derecha y otro a la izquierda de la columna vertebral, a la altura de las dos últimas vértebras dorsales y las tres primeras lumbares.



En la parte dorsal del abdomen, por debajo del diafragma, uno a cada lado de la columna vertebral

## Vejiga

Es un reservorio en el cual la orina que llega por los uréteres se acumula y permanece en el intervalo de las micciones. Esta cubierta en parte por el peritoneo



## Uretra

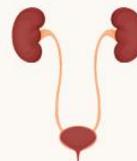
Es el conducto excretor de la vejiga. En el hombre también de paso al esperma, que sale de los orificios de desembocadura de los conductos eyaculadores.

- El orificio final se le llama orificio urogenital ya que conduce orina y semen
- En la mujer la uretra solo conduce orina y desemboca en el orificio urinario



## Uréteres

Son dos conductos de aproximadamente 30 cm de longitud, que siguen la pelvis renal y se extienden hasta la vejiga, están separados por 7 u 8 cm en un origen, y por 2 cm de su terminación



## Conductos excretores del riñón

Se originan en el seno renal en forma de tubos cortos, Los cálices menores rodean la papila renal, envolviéndola. Su función es recoger la orina que conducen los tubos colectores

Los cálices menores se asocian a troncos colectores llamados cálices mayores, los cuales se unen y de su confluencia, resulta la formación de un ensanchamiento de vía de la excreción, que recibe el nombre de pelvis renal

