



*Nombre del Alumno: Vanessa Geraldin Flores de León*

*Nombre del tema: Super nota.*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología.*

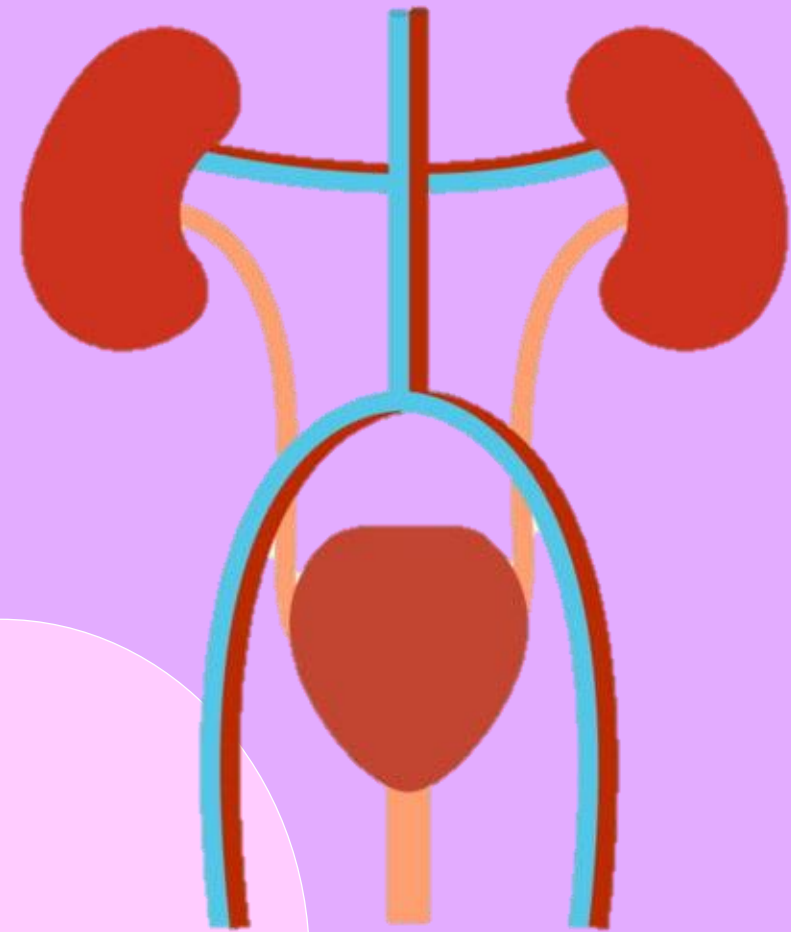
*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

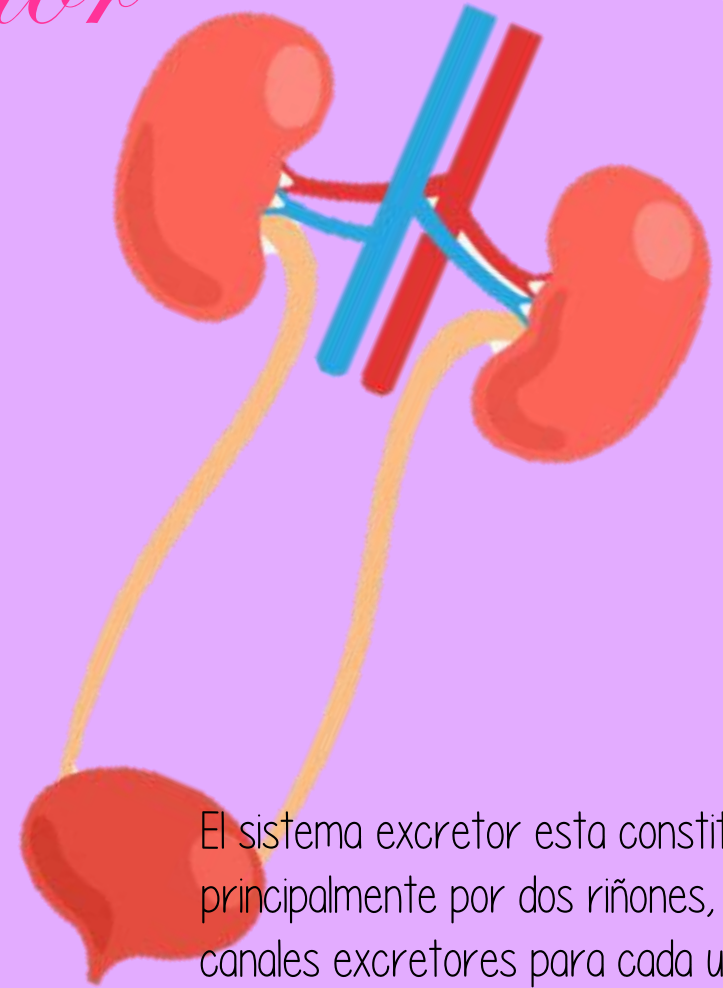
*Cuatrimestre: 2°*

# *Sistema excretor*

El sistema excretor humano cumple la función de filtrar el plasma sanguíneo, lo que permite un estado muy óptimo en el medio interno.



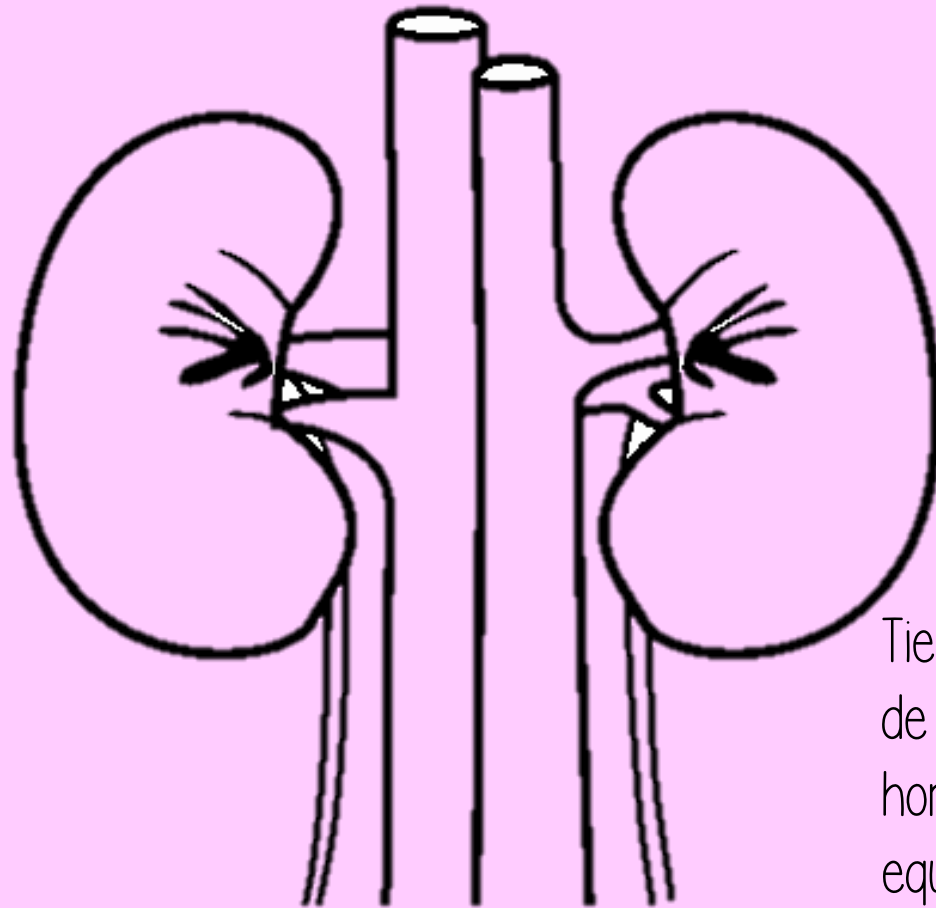
El sistema excretor está constituido por órganos que se encargan de separar de la sangre las diversas sustancias nocivas que esta contiene o una sustancia que se encuentra en alguna cantidad superior a la necesaria para que se tenga un correcto funcionamiento del sistema.



El sistema excretor está constituido principalmente por dos riñones, dos canales excretores para cada uno de ellos, que son los cálices, la pelvis renal, y el uréter; la vejiga es donde se almacena toda la orina y un canal evacuador que se llama uretra.

# Riñones

Cada riñón mide 12 cm de largo aprox. Se distingue por un color rojo café y está rodeado de una envoltura fibrosa y una capsula adiposa que constituye su principal medio de sustentación. Los riñones se encuentran en una posición de las últimas 2 dorsales y las primeras 3 lumbares de la columna vertebral.



Los riñones son fundamentales para nuestro organismo, ya que ellos extraen de la sangre distintos productos finales del metabolismo y los muchos excesos de iones y de agua que se acumula en el líquido extracelular, través de unidades.

Tiene una forma compactada como la de poroto. Los riñones y la homeostasis son los que mantiene un equilibrio, estos órganos además de ser excretores, regulan la composición del medio interno, ósea, la sangre y de los líquidos corporales del cuerpo.

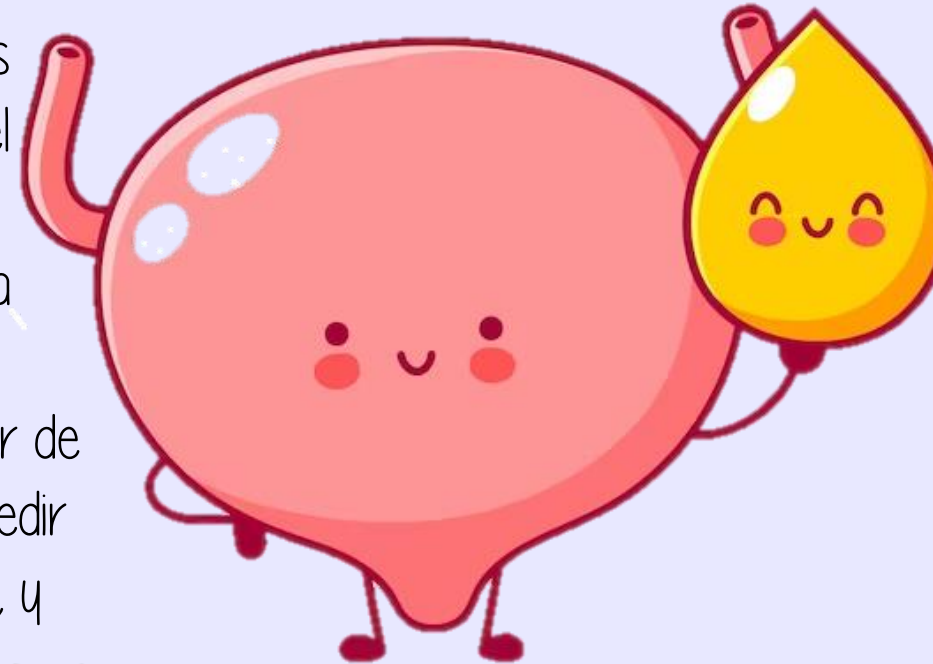
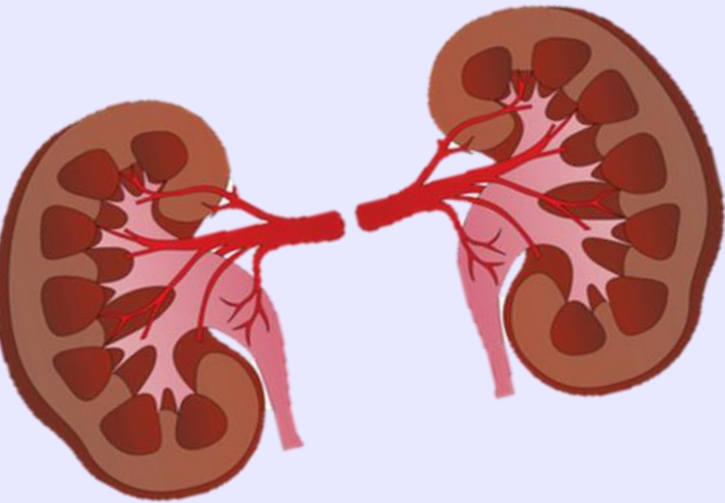
# Los órganos del sistema

Los órganos que conforma en sistema son:

**Vejiga:** La vejiga es un órgano el cual es un reservorio en donde la orina llega por los uréteres, se acumula y permanece en el intervalo de las micciones. En un adulto cuando la vejiga esta vacía se encuentra totalmente en el área pélvica.

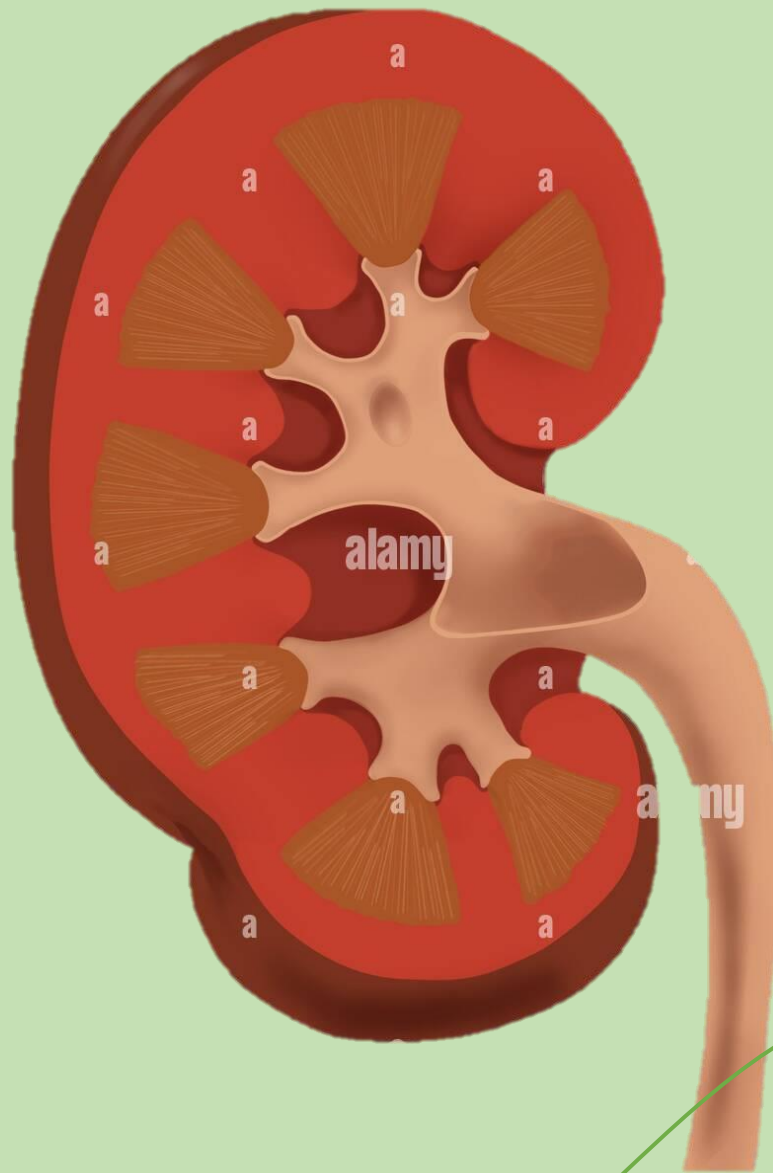
**Uretra:** la Ureta es el conjunto excretor de la vejiga en el hombre la uretra suele medir aproximadamente 16 en un pene flácido, y en la mujer suele medir 4 cm.

**Riñón:** El riñón tiene una forma compactada, se distingue por sus dos caras convexas, un riñón pesa aprox. 130 a 140 grs, mide 12 cm de largo y de 5 a 6 cm de ancho.



# *Estructura interna de un riñón*

El riñón está formado por un parénquima que es un tejido altamente especializado rodeado por una capsula fibrosa, la capsula fibrosa es una membrana aplicada directamente sobre el parénquima renal. Esta se une al riñón por medio de tractos conjuntivos que penetran al órgano. A nivel del hilio esta capsula se fleja en el seno que es una bolsa cuya abertura desemboca en lo que es el hilio, y se continúa en la túnica conjuntiva de los cálices y los vasos en el momento en el que se introducen al parénquima renal.



El parénquima renal se compone de dos partes, una es la corteza y la otra es la médula. La médula está representada por zonas triangulares de color rojo oscuro estriadas paralelamente. En esta zona triangular se representa la sección de masas cónicas llamadas pirámides de Malpighi que en el riñón existen aproximadamente de 8 a 10 pirámides. También hay papilas renales, sustancia cortical, columnas de Bertin, Pirámides de Ferrein que igualmente existen de 8 a 10, laberinto, corpúsculos de Malpighi y parénquima renal.