



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Leidy Mariana Velasco García

Nombre del tema: El sistema excretor

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

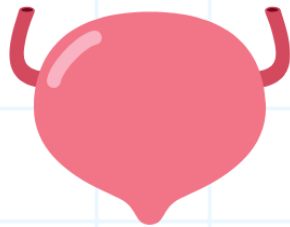
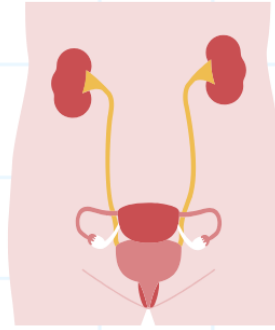
Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre

EL SISTEMA EXCRETOR

UNIDAD 1

¿CUÁL ES SU FUNCIÓN?

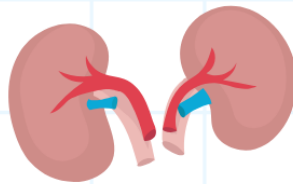
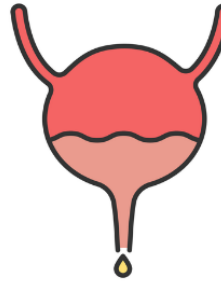
El sistema excretor humano cumple la función de filtrar el plasma sanguíneo lo que permite mantener en estado óptimo el medio interno.



LOS ÓRGANOS DEL SISTEMA

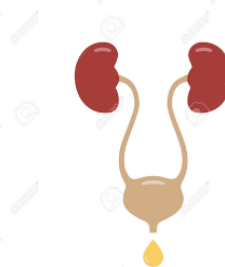
VEJIGA: Se ubica dentro de la cavidad pelviana. Su capacidad fisiológica oscila entre 300 y 350cm³. Esta recubierta por el peritoneo y a través de el, se relaciona con el intestino delgado, el colon iliopelvico y el recto

URETRA: Es el conducto excretor de la vejiga. Para los hombres mide alrededor de 20 cm y para la mujer 4 cm. Su orificio final se llama orificio urogenital en los hombres y en las mujeres orificio urinario



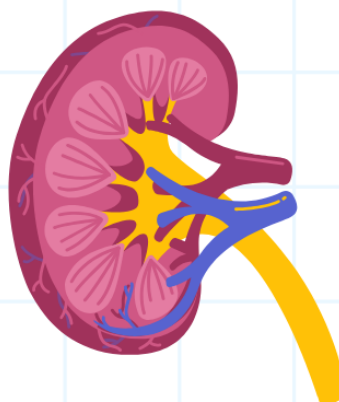
RIÑONES: Cada riñón mide 12 cm de largo aproximadamente, es de color rojo café y está rodeado por una envoltura fibrosa y una cápsula adiposa que constituye su principal medio de sustentación.

URÉTERES: Son dos conductos de aproximadamente 30 cm de longitud, que siguen a la pelvis renal y se extiende hasta vejiga. En su conjunto, la dirección de los uréteres es oblicua hacia abajo y hacia adentro, ya que los dos están separados por 7 u 8 cm en su origen, y por 2 cm en su terminación



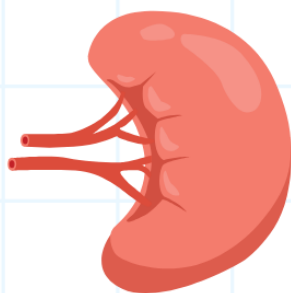
ESTRUCTURA INTERNA DEL RIÑÓN

El riñón está formado por un parénquima (tejido altamente especializado) rodeado por una cápsula fibrosa.



LA CAPSULA FIBROSA

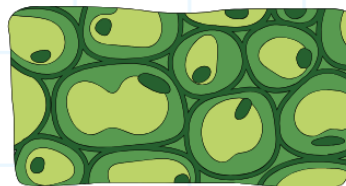
Es una membrana aplicada directamente sobre el parénquima renal. Se une al riñón por tractos conjuntivos que penetran al órgano.



PARÉNQUIMA RENAL

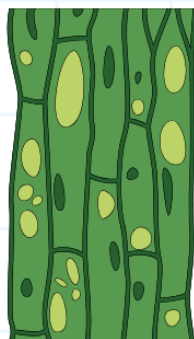
Se compone de dos partes: una central llamada médula y otra periférica o corteza.

MÉDULA: Representada por zonas triangulares de color rojo oscuro y estriada paralelamente al eje mayor del triángulo. Esta zona es llamada pirámides de Malpighi.



En cada riñón existen aproximadamente de 8 a 10 pirámides.

SUSTANCIA CORTICAL: Es de color amarillo rojizo, friable y menos consistente que la sustancia medular, rodea a la pirámide de Malpighi.



ELEMENTOS DEL NEFRÓN

- Glomérulo: filtra el plasma
- Vasos: llevan los desechos a los túbulos para su excreción.
- Túbulos: reabsorben o secretan el filtrado.

