



Súper Nota

Nombre del alumno: Paulo Fernando Navarro Aguilar.

Materia: Fisiopatología II.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

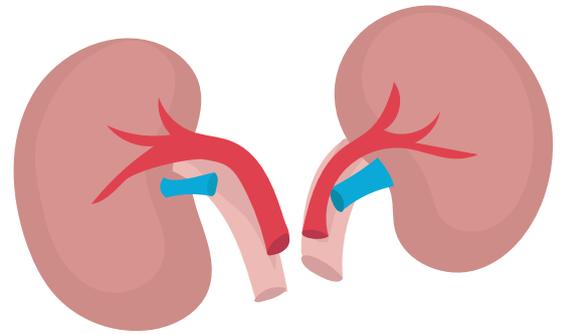
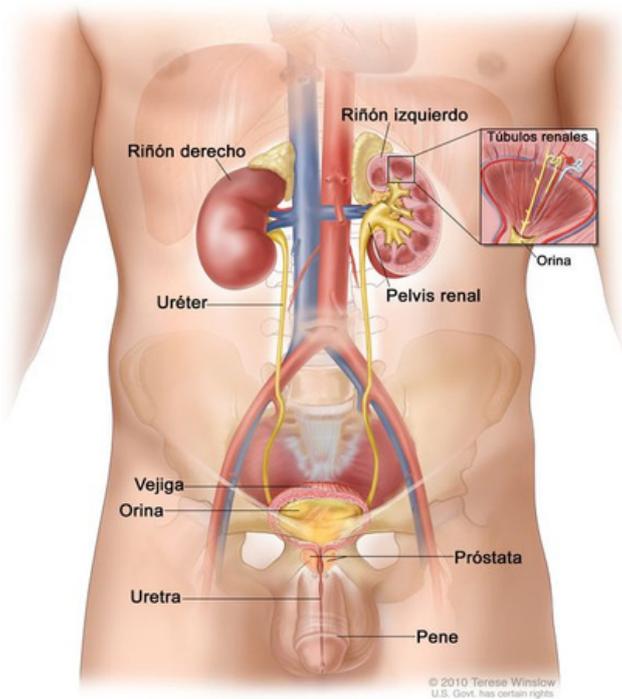
Nombre del tema: El sistema urinario.

Licenciatura: Lic. En enfermería.

Cuatrimestre: 5

EL SISTEMA URINARIO

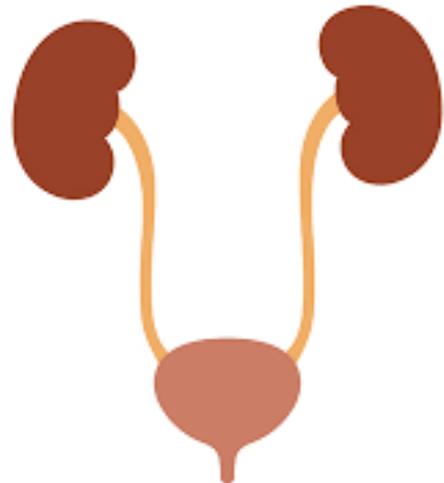
El sistema urinario o sistema renal es el conjunto de órganos de nuestro cuerpo que se encarga de producir, almacenar y eliminar los desechos metabólicos líquidos en forma de orina.



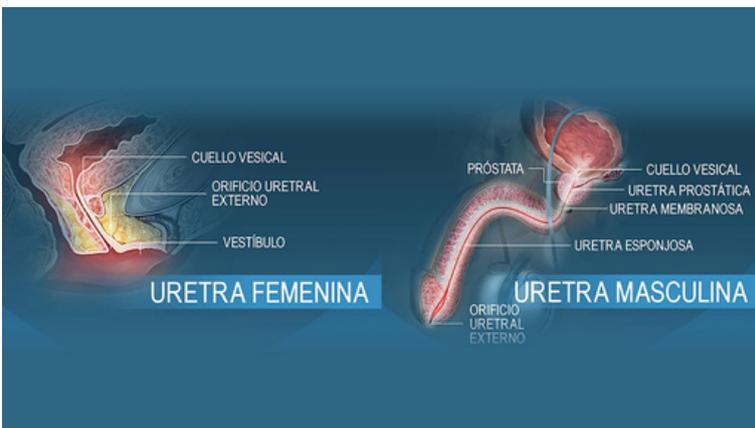
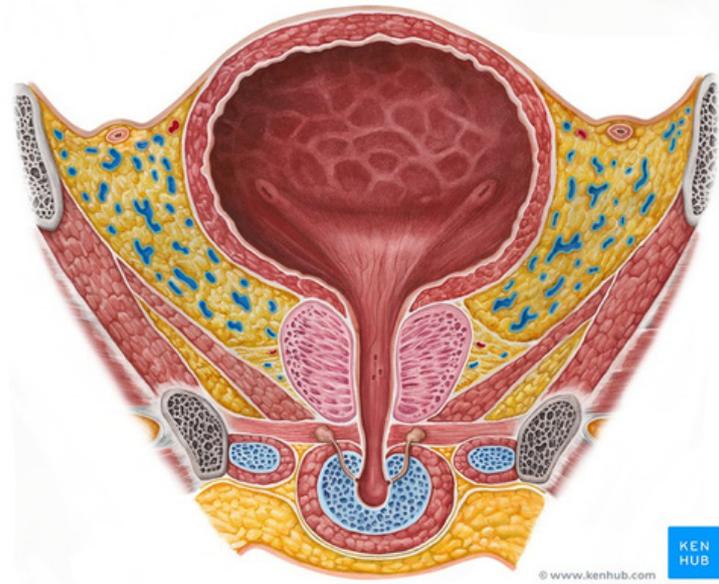
RIÑONES: Los riñones son unos órganos en forma de alubia que ocupan un lugar prominente en el sistema urinario. Cada uno mide unos 12 cm de largo y pesa alrededor de un Están localizados a cada lado de la columna vertebral, justo detrás de la cavidad abdominal, que contiene algunos de los órganos digestivos. os 150 g.

Uréteres

Los uréteres son dos conductos tubulares delgados y musculares que transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga. Cada uno de los uréteres es de alrededor de 25 a 30 cm de largo en adultos. Los uréteres descienden por la parte posterior del abdomen y son retroperitoneales.



VEJIGA: LA VEJIGA URINARIA ES UN ÓRGANO QUE RECOLECTA ORINA, LUEGO DE QUE ÉSTA HAYA SIDO FILTRADA POR LOS RIÑONES (DONDE LOS IONES SON REABSORBIDOS SEGÚN LA DEMANDA FISIOLÓGICA A TRAVÉS DE MECANISMOS DE RETROALIMENTACIÓN ENCONTRADOS EN EL ORGANISMO Y EN LAS NEFRONAS DE LOS RIÑONES, COMO EN LA MÁCULA DENSA)



URETRA

La uretra es un tubo membranoso que se extiende desde la vejiga hasta el orificio uretral externo. En ambos sexos, su función es transportar la orina al exterior del cuerpo. Además, en el sexo masculino sirve para transportar semen.

PROCESO DE FORMACIÓN DE ORINA

La sangre transporta los productos de desecho hasta el riñón. La orina es un líquido, obtenido a partir de la sangre, formado principalmente por agua, sales minerales y productos de excreción, como urea y ácido úrico.

los



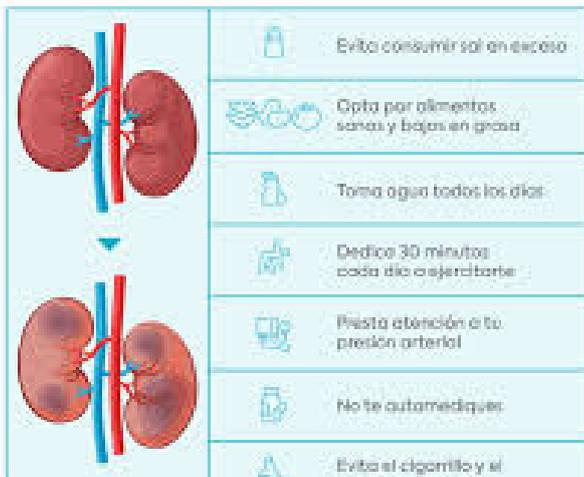
Patología renal y de vías urinarias

Insuficiencia renal

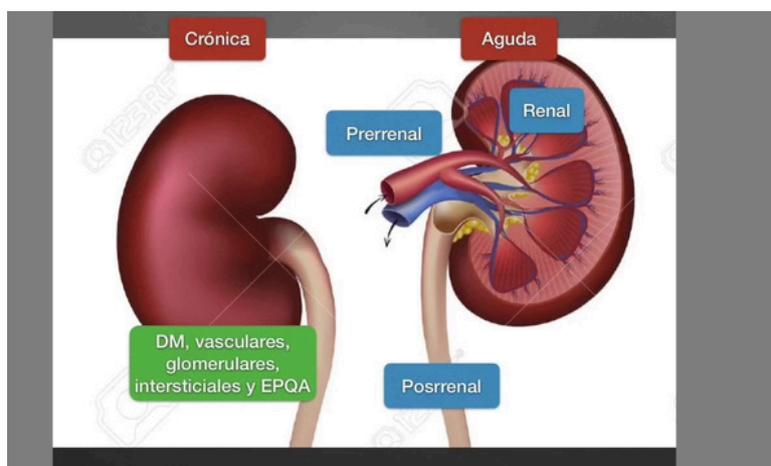
Los riñones son un par de órganos localizados en la parte inferior de la espalda. Cada riñón se encuentra en un lado de la espina dorsal. Filtran la sangre y eliminan las toxinas del cuerpo. Los riñones envían toxinas a la vejiga y, más tarde, el cuerpo las expulsa con la orina.

¿Cómo prevenir la insuficiencia renal?

OLIVA



La insuficiencia renal aparece cuando los riñones pierden la capacidad para filtrar desechos de la sangre de forma eficiente.



OTRAS PATOLOGÍAS URINARIAS

La dieta, el exceso de peso corporal, algunas afecciones médicas y ciertos suplementos y medicamentos se encuentran entre las muchas causas de los cálculos renales. Los cálculos renales pueden afectar cualquier parte de las vías urinarias, desde los riñones hasta la vejiga.