



**Nombre del alumno: José Fernando
Aguilar Altuzar**

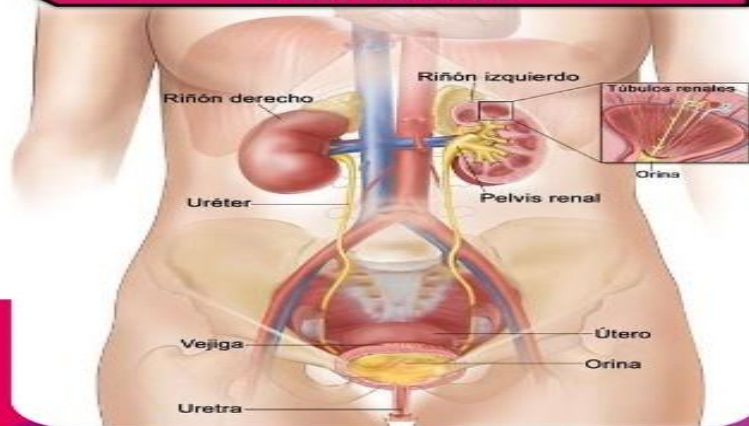
**Nombre del profesor: Lic. Mahonrry de
Jesús Ruiz Guillen**

**Materia: Enfermería Medico Quirúrgica
II**

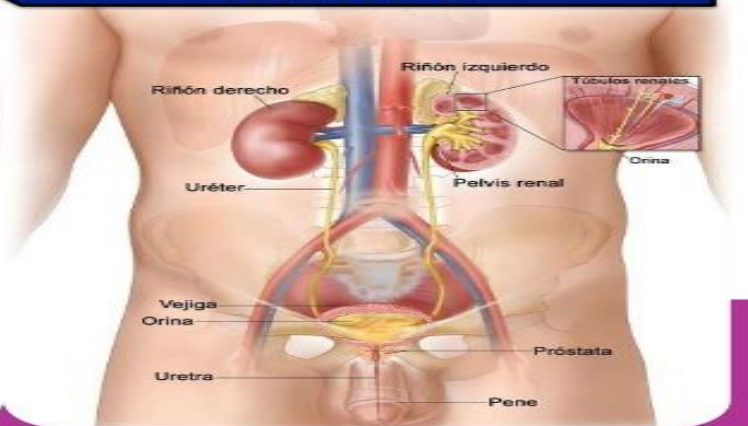
Grado: Sexto cuatrimestre

Grupo: 6 "A"

Sistema Urinario/Genitourinario Femenino



Sistema Urinario/Genitourinario Masculino



El sistema urinario, que comprende los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra, es responsable de eliminar los desechos del cuerpo a través de la orina. Los riñones, que están ubicados hacia la espalda en la parte superior del abdomen, producen orina al filtrar los desechos y líquidos de la sangre. La orina viaja, donde se almacena hasta que la puedas eliminar en el momento adecuado.

El aparato urinario comprende una serie de órganos, tubos, músculos y nervios que trabajan en conjunto para producir, almacenar y transportar orina. El aparato urinario consta de dos riñones, dos uréteres, la vejiga, dos músculos esfínteres y la uretra.

La orina producida en los riñones pasa por los uréteres, se acumula en la vejiga y luego se excreta a través de la uretra. En las mujeres, la uretra es estrecha y de unos 4 cm de longitud, que es significativamente más corta que la de los hombres. Se extiende desde el cuello de la vejiga hasta el orificio uretral externo en el vestíbulo de la vagina.

Los riñones filtran la sangre en la parte superior del sistema urinario

Los uréteres transportan la orina de los riñones a la vejiga

La vejiga urinaria es un reservorio de orina

La uretra femenina es más corta que la uretra masculina

La orina se drena en la pelvis renal de cada riñón hacia los uréteres. Los uréteres son unos tubos largos y delgados formados de músculo liso. Las contracciones del músculo liso impulsan la orina para que descienda por los uréteres hacia la vejiga.

La orina fluye por los uréteres hacia la vejiga urinaria. En las mujeres, la vejiga está ubicada por delante de la vagina y debajo del útero. En los hombres, la vejiga se encuentra por delante del recto y encima de la glándula prostática. La pared de la vejiga contiene estructuras rugosas denominadas pliegues y una capa de músculo liso. A medida que la orina llena la vejiga, los pliegues se alisan para adaptarse al volumen.