



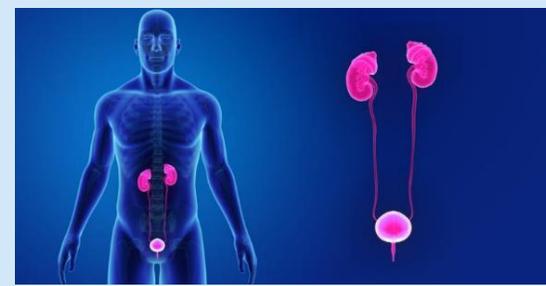
**Nombre de alumno: César Eduardo Figueroa  
Moreno**

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico Aparato urinario**

**Materia: Anatomía**

**Grado: 2      Grupo: "A"**



**A P A R A T O U R I N A R I O**

**¿QUÉ ES?**

El sistema urinario humano es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina. A través de la orina se eliminan del organismo los desechos nitrogenados del metabolismo y otras sustancias tóxicas.

**¿Cómo está organizado el sistema renal del ser humano?**

El riñón consta de tres capas: la corteza (capa exterior), la médula y la pelvis renal. La sangre fluye a la corteza y la médula a través de la arteria renal, que se ramifica en arterias cada vez más pequeñas. Cada una de las arterias termina en una unidad de filtración sanguínea denominada nefrona.

**ESTÁ COMPUESTA POR...**

El aparato urinario está formado por los siguientes órganos: Los riñones: Son dos órganos que producen la orina para eliminar las sustancias de desecho. Los uréteres: Son dos conductos que conducen la orina desde los riñones a la vejiga urinaria. La vejiga urinaria: Es el órgano donde se acumula la orina

**Las 4 enfermedades más comunes que afectan a nuestros riñones**

Insuficiencia renal. El desarrollo de esta patología está fuertemente relacionado con enfermedades mal cuidadas como la diabetes e hipertensión.

1. Infecciones renales
2. Tumores renales
3. Litiasis o cálculos renales

El aparato urinario comprende una serie de órganos, tubos, músculos y nervios que trabajan en conjunto para producir, almacenar y transportar orina.

**¿Cómo se llaman las células del sistema renal?**

Lo componen tres tipos de células: las células yuxtaglomerulares, que son células epiteliales que rodean el final de la arteriola aferente, ricas en gránulos de secreción y que secretan el 90% de la renina; las células de la mácula densa, un tipo de células epiteliales diferenciadas de la pared del túbulo recto

