



**Nombre de alumnos: Ana cristel
Camas alvarez**

**Nombre del profesor: Fernando
romero peralta**

**Nombre del trabajo: Aparato urinario
(ENSAYO)**

Materia: Anatomía y fisiología

Grado: 2 cuatrimestre

Grupo: "A"

APARATO URINARIO

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, 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, 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.

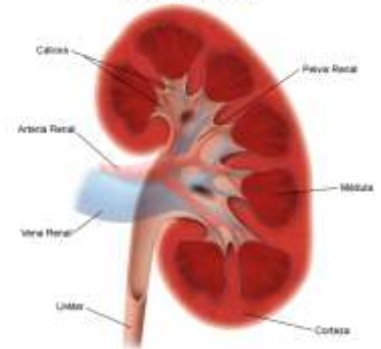
La vejiga urinaria: Es el órgano donde se acumula la orina.

La uretra: Es el canal por el que la orina sale del cuerpo desde la vejiga.

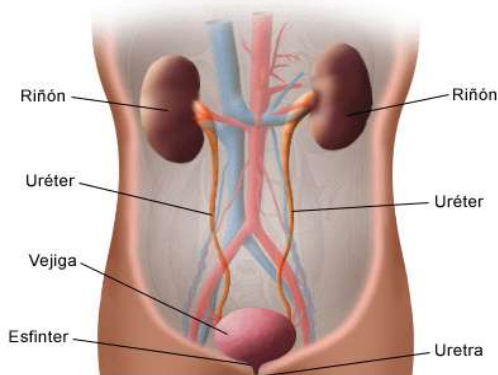
Esfínteres: músculos que rodean la uretra. Esfínter interno y externo, responsables directos de la continencia.

El cuerpo toma las sustancias nutritivas de los alimentos y las convierte en energía una vez que el cuerpo ha incorporado los componentes de los alimentos que necesita, deja productos de desecho en el intestino y en la sangre.

Anatomía del Riñón



Vista Frontal del Tracto Urinario



Los riñones incluyen el control de la presión de la sangre y la producción de eritropoyetina, que controla la producción de glóbulos rojos en la médula ósea, La urea se produce cuando los alimentos que contienen proteínas

El suelo pélvico es un grupo de músculos y ligamentos que cierran el suelo del abdomen y ayudan a mantener en posición correcta y en suspensión a la vejiga, el útero y el recto en contra de la fuerza de la gravedad. Está limitado por las nalgas, los muslos y la pelvis. En el suelo pélvico se sitúan las salidas naturales de la uretra, vagina y recto.

Los adultos eliminan aproximadamente un litro y medio de orina por día, según su consumo de líquidos y alimentos.



El volumen de orina que se acumula por la noche es aproximadamente la mitad del que se acumula durante el día.

La orina normal es estéril, contiene fluidos, sales y productos de desecho, pero está libre de bacterias, virus y hongos.



Los tejidos de la vejiga están aislados de la orina y de las sustancias tóxicas por medio de una capa.



No permite que las bacterias se adhieran y crezcan en la pared de la vejiga.

