

SISTEMA RENAL

El Sistema urinario está compuesto por los riñones, los ureteres, la vejiga urinaria y la uretra, los cuales filtran la sangre y posteriormente producen, transportan, almacenan y excretan orina (desechos líquidos) de forma intermitente.

¿Cómo Funciona?

Toma los nutrientes de los alimentos y los transforman en energía, una vez que el organismo ingiere los componentes alimentarios que necesita, quedan productos en el intestino y en la sangre, el sistema renal y urinario también ayudan a mantener en equilibrio las sustancias químicas (Potasio y Sodio) y el agua.

Partes del Riñón y del Sistema Urinario y sus funciones.

Los Riñones: Par de órganos de color oscuro, que se ubica debajo de las costillas y hacia el centro de la espalda, su función es eliminar los desechos líquidos de la sangre en forma de orina; mantener un equilibrio estable de sales y otras sustancias en la sangre, y producir eritropoyetina, una hormona útil en la formación de los glóbulos rojos, los riñones eliminan la urea de la sangre a través de unas unidades de filtración diminutas llamadas "nefronas".
litos: Piedra.

SISTEMA RENAL

Dos ureteres: Dos tubos estrechos que llevan la orina de los riñones a la Vejiga, los músculos de las paredes de los ureteres se contraen y relajan continuamente para forzar la orina hacia abajo, lejos de los riñones. Aproximadamente cada 10 o 15 segundos, los ureteres vacían cantidades pequeñas de orina en la vejiga.

Vejiga: Órgano hueco de forma triangular ubicado en el abdomen inferior, está sostenida por ligamentos unidos a otros órganos y a los huesos de la pelvis, la vejiga de un adulto sano puede almacenar hasta dos tazas de orina durante entre dos y cinco horas.

Dos músculos del esfínter: Los músculos circulares que ayudan a que la orina no gotee cerrándose herméticamente como una cinta de goma alrededor del orificio de la vejiga.

Nervios de la vejiga: Estos nervios le avisan a la persona cuando es hora de orinar o de vaciar la vejiga.

Uretra: Este tubo permite que la orina se expulse del cuerpo, el cerebro envía señales a los músculos de la vejiga a través para que se contraigan.

ANATOMIA

