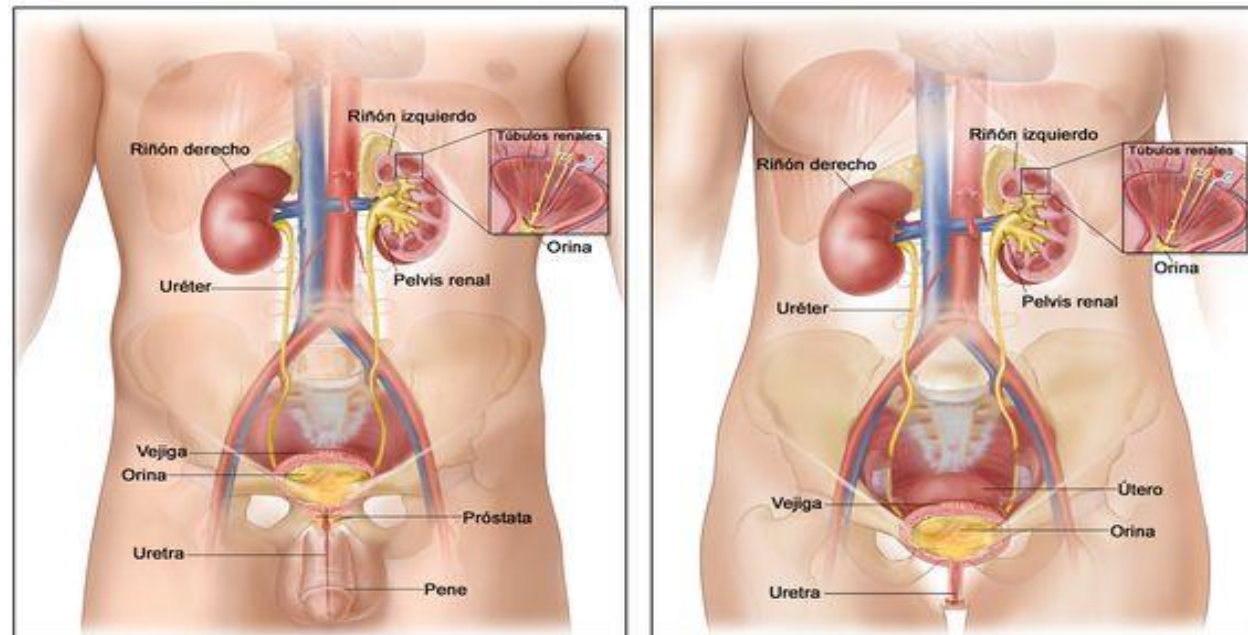


# APARATO URINARIO

¿Cuál es la función del aparato urinario?

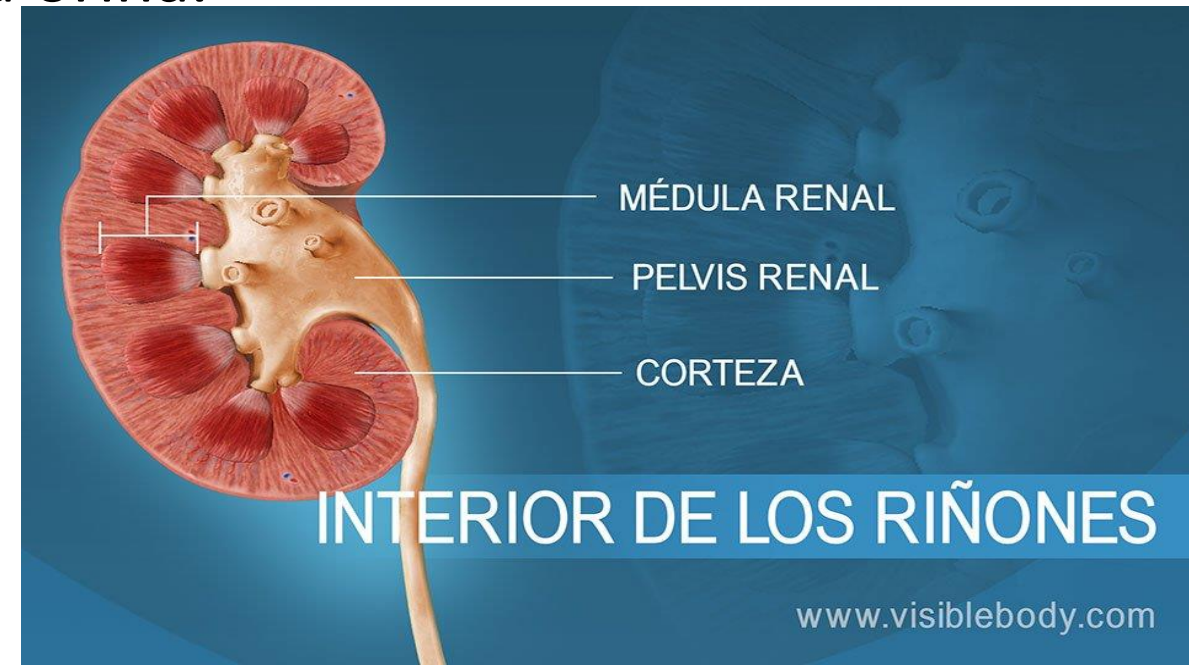
El **aparato urinario** elimina de la sangre un tipo de desecho llamado urea. ... La urea, junto con el agua y otras sustancias de desecho, forma la orina mientras pasa por las nefronas y a través de los túbulos renales del riñón.

Desde los riñones, la orina viaja a la vejiga por dos tubos delgados llamados uréteres.



# ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE RIÑÓN

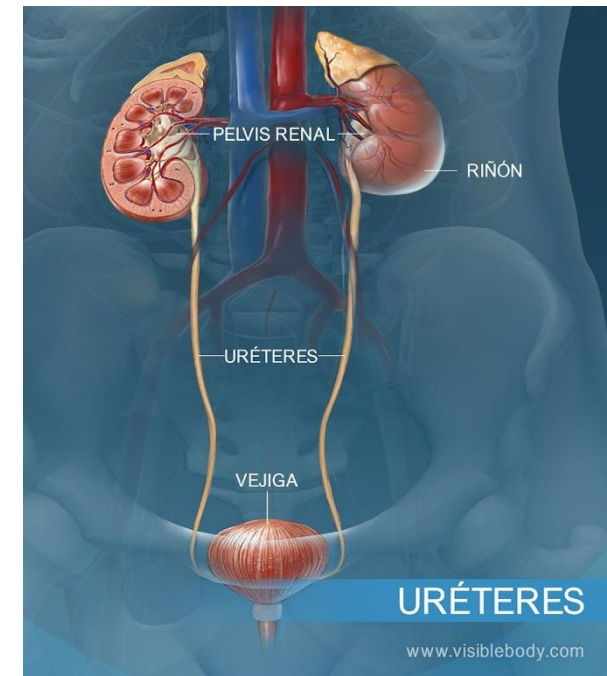
- Los **riñones están** compuestos por tres secciones principales. Cada **riñón está** compuesto por una corteza renal externa, una médula renal interna y una pelvis renal. La sangre se filtra en la corteza renal. La médula renal contiene las pirámides renales, en las que se lleva a cabo la formación de la orina.



# ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE URÉTERES

- ¿Cuál es la estructura de 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. En los adultos, los **uréteres** miden 25-30 cm de largo, aproximadamente la longitud de una regla de 12 pulgadas.



# ESTRUCTURA Y FUNCIÓN

## VEJIGA URINARIA

¿Cuál es la estructura del sistema urinario?

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.

# ESTRUCTURA DE URETRA

**Uretra.** ... La **uretra** masculina está dividida en tres secciones: la **uretra** prostática (la porción más ancha), la **uretra** membranosa (la porción más estrecha) y la **uretra** esponjosa (la porción más larga). Se extiende desde el cuello de la vejiga, por la próstata y el pene, hasta el orificio **uretral** externo.

¿Cómo funciona la uretra?

**Uretra.** Este tubo permite que la orina se expulse del cuerpo. El cerebro envía señales a los músculos de la vejiga para que se contraigan y expulsen la orina. Al mismo tiempo, el cerebro envía señales a los músculos del esfínter para que se relajen y permitan la salida de orina de la vejiga a través de la **uretra**.