



**INFOGRAFIA:
SISTEMA URINARIO**

**MINA GUTIERREZ
MARIA FERNANDA**

**MAESTRA:
ARIADNE DANAHE VICENTE
ALBORES**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

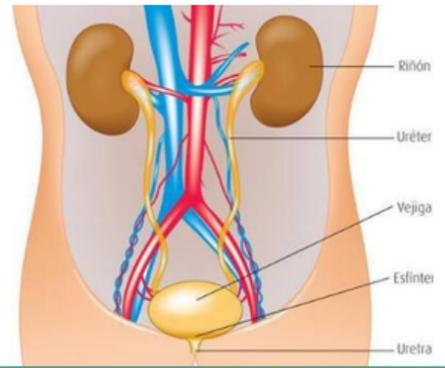
FISIOPATOLOGIA

TAPACHULA, CHIAPAS

20 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

SISTEMA URINARIO

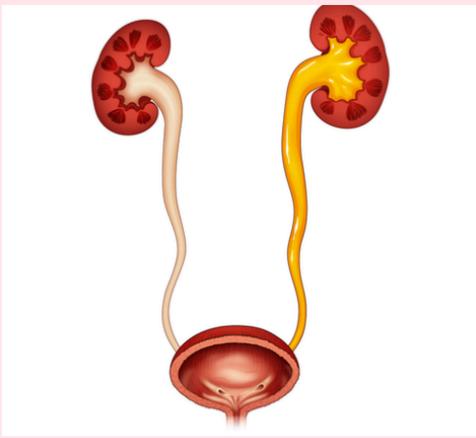
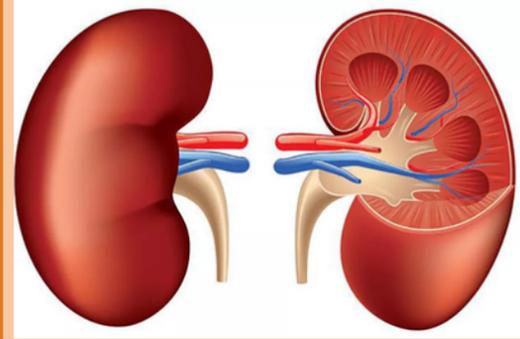
Conjunto de órganos que producen y eliminan la orina del cuerpo.



Los riñones y el aparato urinario ayudan al cuerpo a eliminar los desechos líquidos, conocidos como "urea", y a mantener en equilibrio las sustancias químicas como el potasio, el sodio y el agua.

RIÑONES

Eliminan 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".

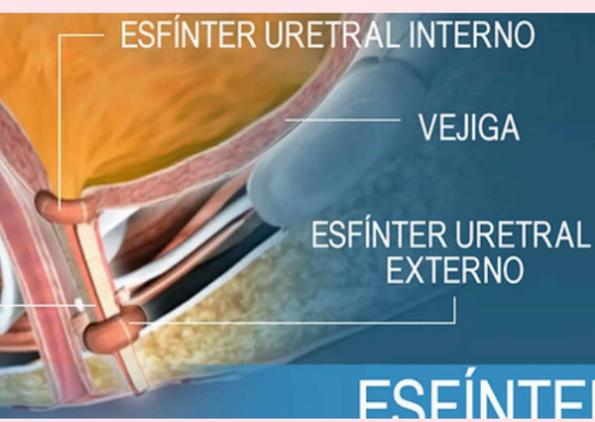
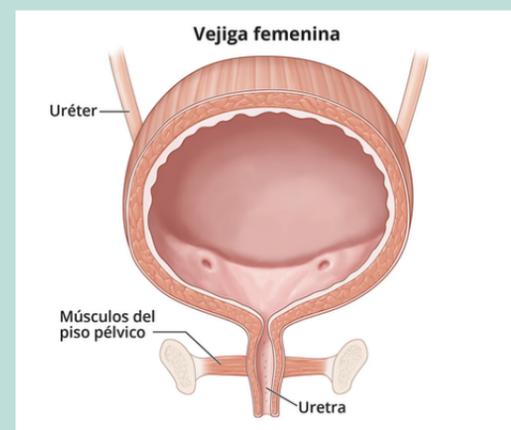


URETERES

Dos uréteres. Dos tubos estrechos que llevan la orina de los riñones a la vejiga. Los músculos de las paredes de los uréteres se contraen y relajan continuamente para forzar la orina hacia abajo, lejos de los riñones. Si la orina se acumula, o si se mantiene detenida, puede desarrollarse una infección del riñón.

VEJIGA

Un 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. Las paredes de la vejiga se relajan y dilatan para acumular la orina, y se contraen y aplanan para vaciarla a través de la uretra.

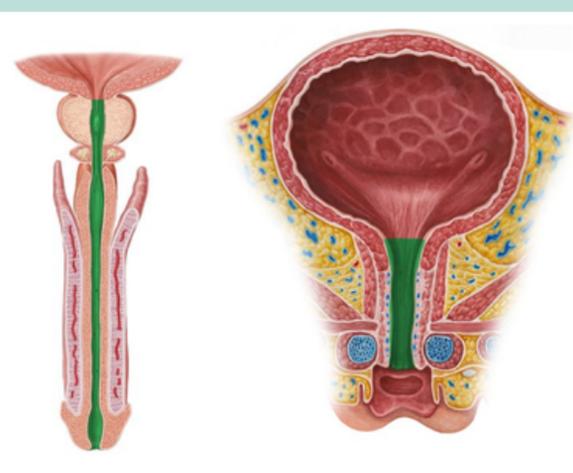


DOS MÚSCULOS DEL ESFÍNTER

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

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. Cuando todas las señales se suceden en el orden correcto, la persona orina normalmente.

BIBLIOGRAFIA

- Sistema urinario:

<https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=anatomy-of-the-urinary-system-85-P04568>

- Imágenes:

1. [https://www.google.com/url?](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.kenhub.com%2Fes%2Flibrary%2Fanatomia-es%2Furetra&psig=AOvVaw3diK4KSGvjBOadVi_6Mowb&ust=1726890985426000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBcQjhxqFwoTClizxLnQ0IlgDFQAAAAAdAAAAABAE)

[sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.kenhub.com%2Fes%2Flibrary%2Fanatomia-es%2Furetra&psig=AOvVaw3diK4KSGvjBOadVi_6Mowb&ust=1726890985426000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBcQjhxqFwoTClizxLnQ0IlgDFQAAAAAdAAAAABAE](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.kenhub.com%2Fes%2Flibrary%2Fanatomia-es%2Furetra&psig=AOvVaw3diK4KSGvjBOadVi_6Mowb&ust=1726890985426000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBcQjhxqFwoTClizxLnQ0IlgDFQAAAAAdAAAAABAE)

2. [https://www.google.com/url?](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2FFundamentosDeMedicinayEnfermeria%2Fphotos%2Fla-vejiga-neurog%25C3%25A9nica-es-la-disfunci%25C3%25B3n-de-la-vejiga-fl%25C3%25A1cida-o-esp%25C3%25A1stica-causada-%2F1061920870932533%2F&psig=AOvVaw2oIlnFKShOXmsg9OirbeaU&ust=1726893154296000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBcQjhxqFwoTCNj-1r7Y0IlgDFQAAAAAdAAAAABAE)

[sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2FFundamentosDeMedicinayEnfermeria%2Fphotos%2Fla-vejiga-neurog%25C3%25A9nica-es-la-disfunci%25C3%25B3n-de-la-vejiga-fl%25C3%25A1cida-o-esp%25C3%25A1stica-causada-%2F1061920870932533%2F&psig=AOvVaw2oIlnFKShOXmsg9OirbeaU&ust=1726893154296000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBcQjhxqFwoTCNj-1r7Y0IlgDFQAAAAAdAAAAABAE](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2FFundamentosDeMedicinayEnfermeria%2Fphotos%2Fla-vejiga-neurog%25C3%25A9nica-es-la-disfunci%25C3%25B3n-de-la-vejiga-fl%25C3%25A1cida-o-esp%25C3%25A1stica-causada-%2F1061920870932533%2F&psig=AOvVaw2oIlnFKShOXmsg9OirbeaU&ust=1726893154296000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBcQjhxqFwoTCNj-1r7Y0IlgDFQAAAAAdAAAAABAE)