

**TEMA CENTRAL:**

APARATO URINARIO

**ELABORÓ:**

PALOMEQUE LÓPEZ CARLO RAMIRO

**FECHA:**

12 DE OCTUBRE DEL 2024

**ESCUELA:**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**CARRERA:**

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**ASIGNATURA:**

FARMACOLOGIA

**DOCENTE:**

ARREOLA RODRIGUEZ ETY JOSEFINA

**SEMESTRE: 4 A**

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

## Definición

El aparato urinario se encarga de producir la orina, almacenarla de forma temporal para posteriormente eliminarla al exterior.

Se compone de los riñones, de los uréteres, de la vejiga urinaria y de la uretra.

## La excreción de productos.

La excreción de los productos del aparato urinario se realiza de la siguiente manera:

Los riñones filtran la sangre para eliminar desechos y exceso de agua, produciendo orina.

La orina se acumula en la pelvis renal de cada riñón.

La orina fluye hacia la vejiga a través de los uréteres, que son dos tubos delgados de músculo.

La orina se almacena en la vejiga hasta que la persona necesita orinar.

Cuando la persona necesita orinar, las paredes de la vejiga se contraen y el esfínter, un músculo en forma de anillo, se relaja.

La orina se expulsa del cuerpo a través de la uretra.

## Mantenimiento.

Para mantener un aparato urinario saludable, puedes seguir estos consejos:

Beber líquidos, Mantener una buena higiene íntima, Mantener una alimentación saludable, Evitar el consumo excesivo de cafeína, Controlar los niveles de azúcar en la sangre.

## Producción de la eritropoyetina.

La eritropoyetina (EPO) es una hormona que se produce principalmente en los riñones y que es responsable de regular la producción de glóbulos rojos.

Las células intersticiales peritubulares del riñón producen EPO cuando detectan una disminución de la tensión de oxígeno en los tejidos. lo que se conoce como hipoxia tisular.

## Hormona renina.

La renina es una enzima que actúa como hormona para ayudar a controlar la presión arterial.

Producción: Los riñones producen renina cuando la presión arterial o el sodio bajan, o el potasio aumenta.

Prueba de renina: Un análisis de sangre de renina puede ayudar a detectar la causa de la hipertensión.

## BIBLIOGRAFIA

<https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/prueba-de-renina/>

[https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1552&sectionid=90369998 -  
:~:text=La%20eritropoyetina%20\(epoetina\)%20es%20un,proceso%20de%20divisi%C3%B3n%20y%20diferenciaci%C3%B3n.](https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1552&sectionid=90369998 - :~:text=La%20eritropoyetina%20(epoetina)%20es%20un,proceso%20de%20divisi%C3%B3n%20y%20diferenciaci%C3%B3n.)

[https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-urologicas/aparato-urinario-funciona -  
:~:text=Podemos%20mantener%20las%20v%C3%ADas%20urinarias%20saludables%20si%20seguimos%20un%20plan,un%20estilo%20de%20vida  
%20saludable.](https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-urologicas/aparato-urinario-funciona - :~:text=Podemos%20mantener%20las%20v%C3%ADas%20urinarias%20saludables%20si%20seguimos%20un%20plan,un%20estilo%20de%20vida %20saludable.)

[https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=anatomy-of-the-urinary-system-85-P04568 -  
:~:text=Los%20ri%C3%81ones%20eliminan%20la%20urea,tubo%20llamado%20%22t%C3%BAnulo%20renal%22.](https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=anatomy-of-the-urinary-system-85-P04568 - :~:text=Los%20ri%C3%81ones%20eliminan%20la%20urea,tubo%20llamado%20%22t%C3%BAnulo%20renal%22.)