



**Nombre del alumno. Carlos Fabrizio García  
Arias**

**Nombre del profesor. Maria Fernanda Vidal  
Velazquez**

**Nombre del trabajo. Super nota**

**Materia. Anatomía comparativa y necropsias**

**Grado. 1**

**Grupo. B**

**Comitán de Domínguez a 11 de noviembre del  
2022.**

# Sistema Urinario

## Generalidades

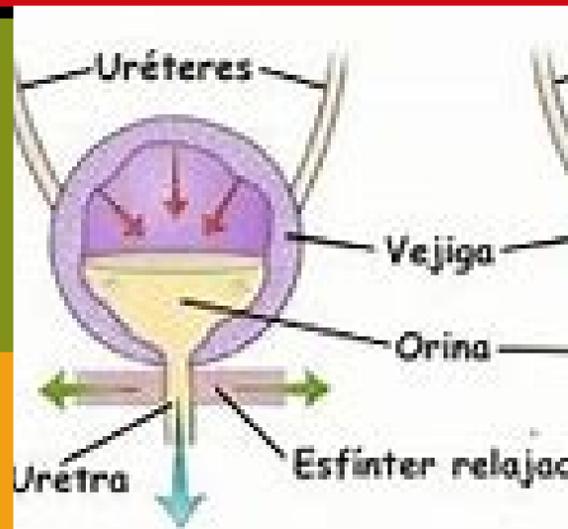
FORMADO POR UNA SERIE DE ÓRGANOS, TUBOS, MÚSCULOS Y NERVIOS QUE TRABAJAN EN CONJUNTO PARA PRODUCIR, ALMACENAR Y TRANSPORTAR ORINA, LA CUAL ES EXPULSADA A TRAVÉS DE LAS VÍAS URINARIAS.

## ORINA

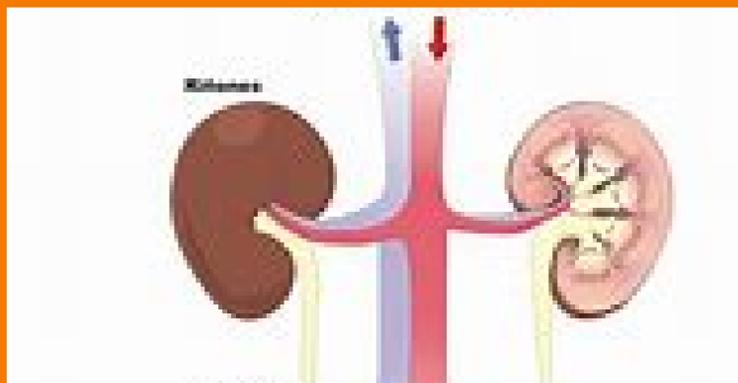
Líquido acuoso transparente y amarillento, compuesto de agua y desechos de la sangre, de olor característico, secretado por los riñones y eliminado al exterior por el sistema urinario.



- La expulsión de la orina tiene dos funciones:  
Evacuación de metabolitos  
Regulación de la presión osmótica: es encargada de la regulación en la cantidad de agua en el organismo

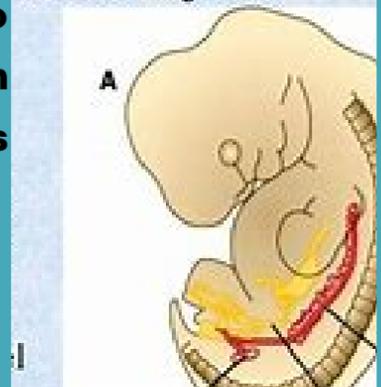


Las vías urinarias inferiores se forman por la división horizontal de la región cloacal del intestino posterior



El aparato urinario se desarrolla a partir del mesodermo intermedio y del endodermo del seno urogenital. durante el desarrollo del riñon aparecen tres sistemas. el pronefros, mesonefros y metanefros

### Mesonefros



## el aparato urinario comprende

Comprende los riñones, los ureteres, la vejiga urinaria y la uretra .

Los riñones cumplen función endocrina secretan eritropoyetina que influye en la formación de la sangre y renina que interviene en la regulación de la presión sanguínea.