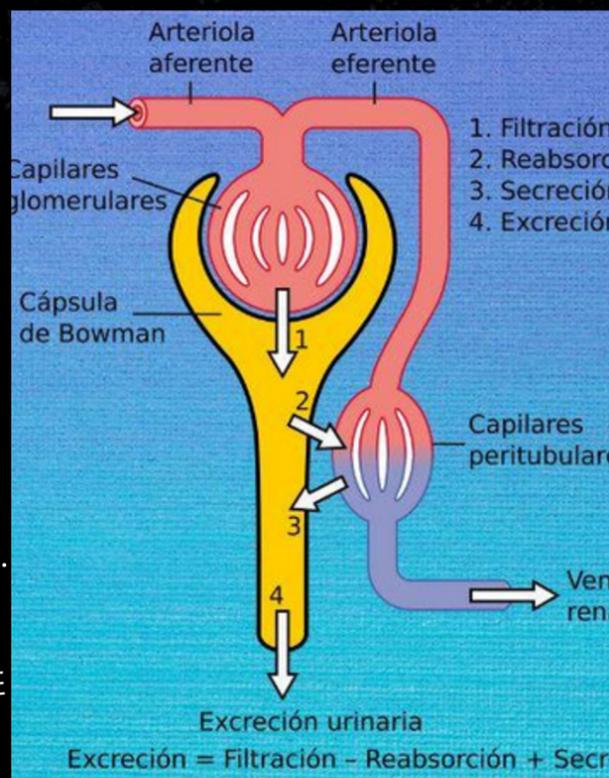


# Producción de orina diluida y concentrada.

## Proceso de producción de orina.

- FILTRACIÓN GLOMERULAR\***: LA SANGRE LLEGA A LOS RIÑONES Y SE FILTRA A TRAVÉS DE LOS GLOMÉRULOS, QUE SON ESTRUCTURAS MICROSCÓPICAS QUE PERMITEN EL PASO DE SUSTANCIAS PEQUEÑAS, COMO EL AGUA, LOS IONES Y LAS MOLÉCULAS PEQUEÑAS.
2. **\*REABSORCIÓN TUBULAR\***: LA ORINA PRIMARIA QUE SE FORMA EN LOS GLOMÉRULOS SE DIRIGE A LOS TÚBULOS RENALES, DONDE SE REABSORBEN SUSTANCIAS VALIOSAS, COMO EL AGUA, LOS IONES Y LAS MOLÉCULAS PEQUEÑAS.
3. **\*SECRECIÓN TUBULAR\***: LOS TÚBULOS RENALES TAMBIÉN SECRETAN SUSTANCIAS QUE NO SON NECESARIAS PARA EL CUERPO, COMO LOS PRODUCTOS DE DESECHO Y LOS MEDICAMENTOS.
4. **\*CONCENTRACIÓN DE LA ORINA\***: LA ORINA QUE SE FORMA EN LOS TÚBULOS RENALES SE DIRIGE A LOS CONDUCTOS COLECTORES, DONDE SE CONCENTRA MEDIANTE LA REABSORCIÓN DE AGUA.

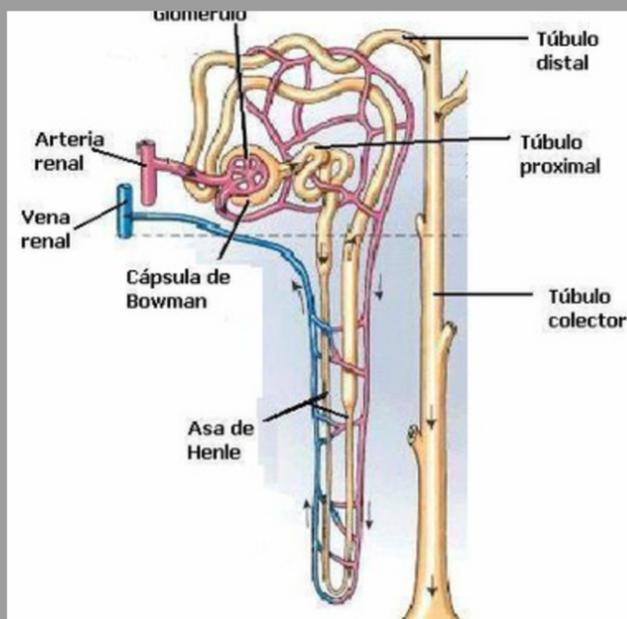


## Producción de orina diluida.

LA PRODUCCIÓN DE ORINA DILUIDA SE PRODUCE CUANDO EL CUERPO NECESITA ELIMINAR EXCESO DE AGUA. ESTO PUEDE OCURRIR EN SITUACIONES COMO:

- **\*INGESTIÓN EXCESIVA DE LÍQUIDOS\***: CUANDO SE BEBE DEMASIADA AGUA, EL CUERPO NECESITA ELIMINAR EL EXCESO DE LÍQUIDO.
- **\*DIETA RICA EN SODIO\***: UNA DIETA RICA EN SODIO PUEDE HACER QUE EL CUERPO RETENGA AGUA, LO QUE LLEVA A LA PRODUCCIÓN DE ORINA DILUIDA.

EN ESTOS CASOS, LOS RIÑONES PRODUCEN ORINA DILUIDA PARA ELIMINAR EL EXCESO DE AGUA DEL CUERPO.



## Producción de orina concentrada.

### PRODUCCIÓN DE ORINA CONCENTRADA

PRODUCCIÓN DE ORINA CONCENTRADA SE PRODUCE CUANDO EL CUERPO NECESITA CONSERVAR AGUA. ESTO PUEDE OCURRIR EN SITUACIONES COMO:

- **\*DESHIDRATACIÓN\***: CUANDO EL CUERPO PIERDE DEMASIADA AGUA, LOS RIÑONES PRODUCEN ORINA CONCENTRADA PARA CONSERVAR EL AGUA QUE QUEDA.
- **\*FALTA DE LÍQUIDOS\***: CUANDO NO SE BEBE SUFICIENTE AGUA, LOS RIÑONES PRODUCEN ORINA CONCENTRADA PARA CONSERVAR EL AGUA QUE QUEDA.

EN ESTOS CASOS, LOS RIÑONES PRODUCEN ORINA CONCENTRADA PARA CONSERVAR EL AGUA DEL CUERPO.

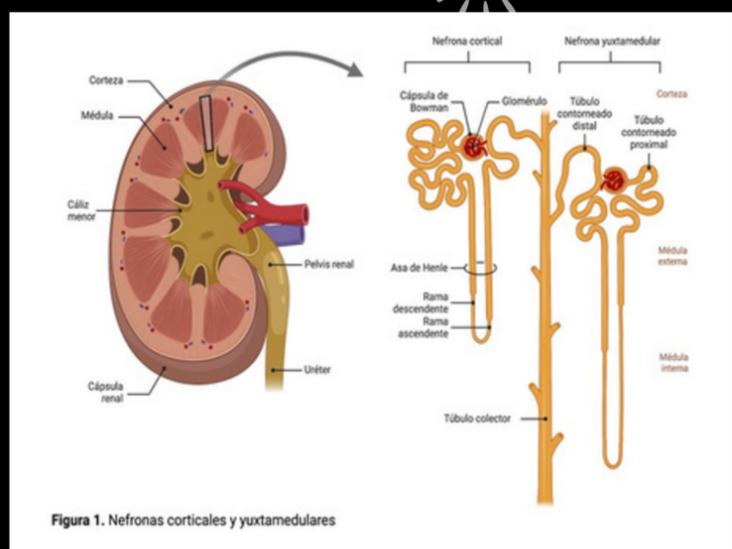
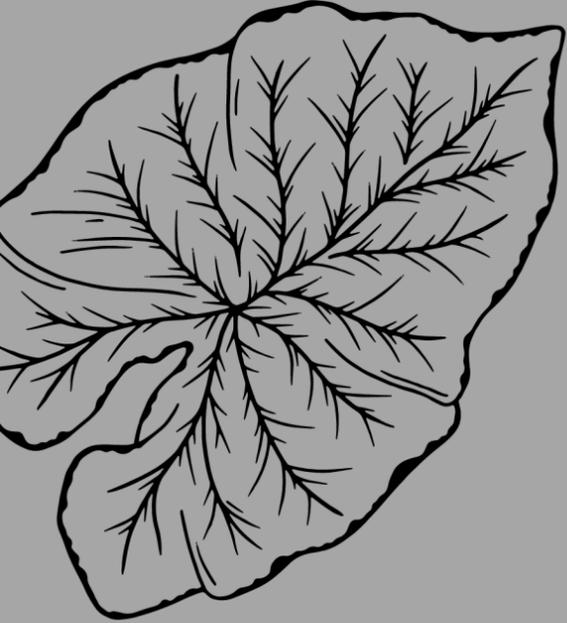


Figura 1. Nefronas corticales y yuxtamedulares





**UNIVERSIDAD UDS.**

**Docente: Neuzet Ariadne Cruz.**

**Actividad: Produccion de orina  
Diluida y concentrada**

**Alumna: Estrella Guadalupe Ruiz  
Gonzalez.**

**Fecha: 15 de enero del 2025.**

