

Alumna:
Yatana Ruiz Velásquez

Maestra:
Cruz Paez Niuzet Adriana

Tema:
**La producción de orina diluida y
concentrada**

**Enfermería general
ejecutivo**

2do cuatrimestre

Producción de orina diluida y concentrada

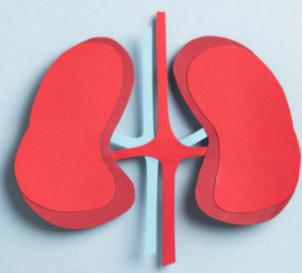


INTRODUCCIÓN

La producción de orina es un proceso complejo que involucra a varios órganos y estructuras del sistema urinario

PRODUCCIÓN DE ORINA DILUIDA

La orina diluida se produce cuando el cuerpo necesita eliminar un exceso de agua. El riñón filtra la sangre y elimina los desechos y toxinas. La reabsorción de agua y electrolitos en los túbulos renales es reducida, lo que resulta en una orina diluida



PRODUCCIÓN DE ORINA CONCENTRADA

La orina concentrada se produce cuando el cuerpo necesita conservar agua. El riñón filtra la sangre y elimina los desechos y toxinas. La reabsorción de agua y electrolitos en los túbulos renales es aumentada, lo que resulta en una orina concentrada.



REGULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LA ORINA

La producción de orina diluida y concentrada está regulada por la hormona antidiurética (ADH) y la aldosterona. La ADH aumenta la reabsorción de agua en los túbulos renales, mientras que la aldosterona aumenta la reabsorción de sodio y agua.



CONCLUSIÓN

La producción de orina diluida y concentrada es un proceso complejo que involucra a varios órganos y estructuras del sistema urinario. La regulación de la producción de orina es crucial para mantener el equilibrio hídrico y electrolítico en el cuerpo.