



Mi Universidad

Nombre del Alumno: *Elisa Jazmin Diego Fernández*

Nombre del tema: *Mapa conceptual*

Nombre de la Materia: *Anatomía Y Fisiología*

Nombre de la Licenciatura: *Enfermería*

Cuatrimestre: *2*

Lugar y Fecha de elaboración: *25 de marzo del 2025*

MAPA CONCEPTUAL

PROCESO DE FORMACION DE ORINA

El proceso de formación de la orina es una función esencial del sistema urinario que permite al cuerpo eliminar desechos y regular el equilibrio de agua y electrolitos. Este proceso ocurre en los riñones.

Filtración glomerular

Reabsorción tubular

RESUELTADO FINAL

Secreción tubular

La orina resultante se compone principalmente de agua, urea, sales y otras sustancias de desecho

Esta orina fluye desde los túbulos colectores hacia los uréteres, luego se almacena en la vejiga y finalmente se expulsa por la uretra

PATALOGIA RENAL Y DE VIAS URINARIAS

La insuficiencia renal es una patología renal en la que los riñones pierden parcial o totalmente su capacidad para filtrar y eliminar los desechos y el exceso de líquidos de la sangre.

Esto provoca una acumulación de toxinas y alteraciones en el equilibrio de electrolitos y líquidos en el cuerpo.

La insuficiencia renal puede ser aguda o crónica, dependiendo de la velocidad de aparición y la duración del daño.

INSUFICIENCIA RENAL

Insuficiencia renal aguda (IRA)
Insuficiencia renal crónica (IRC)

- Causas comunes:
- Diabetes mellitus (nefropatía diabética)
 - Hipertensión arterial
 - Glomerulonefritis crónica
 - Enfermedad poliquística renal
 - Lupus eritematoso sistémico

- ✓ Análisis de sangre → Niveles elevados de urea, creatinina, potasio y fósforo.
- ✓ Análisis de orina → Presencia de proteínas, hematuria (sangre) o cilindros celulares.
- ✓ Ecografía renal → Para detectar alteraciones estructurales.
- ✓ Biopsia renal → Para confirmar el tipo de daño renal.