



MAPA CONCEPTUAL

**NOMBRE DEL ALUMNO:EMELY MAYREN GONZALEZ
OSORIO**

**NOMBRE DEL TEMA:MAPA CONCEPTUAL
PARCIAL:2DO PARCIAL**

NOMBRE DE LA MATERIA:ANATOMIA Y FISIOLOGIA

**NOMBRE DEL PROFESOR:LIC. REBECA MARILI VAZQUEZ
ESCOBAR**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LIC.EN ENFERMERIA
CUATRIMESTRE: 2DO CUATRIMESTRE**

ANATOMIA Y FISIOLOGIA

El proceso de formación de orina

Patología renal y de vías urinarias
Insuficiencia renal

Una vez hemos puesto en perspectiva las cifras relacionadas con la micción y las generalidades de los riñones, estamos preparados para explicarte el proceso de formación de la orina.

La orina es un líquido esencial para el mantenimiento de la homeostasis en el cuerpo humano.

Los riñones son órganos vitales que se encargan de filtrar la sangre, eliminar toxinas y regular el equilibrio de líquidos y electrolitos.

Principales Patologías Renales

.Infecciones urinarias
.Litiasis Renal
Insuficiencia Renal Aguda
Enfermedad Renal Crónica
Glomerulonefritis
Quistes renales y riñón poliquistico

*Filtración glomerular.
*Reabsorción tubular.
*Secreción tubular.
*Almacenaje de la orina.

Los riñones son los órganos principales del sistema urinario, ya que con una forma de judía relativamente pequeña (unos 10 cm de largo) y unos 170 gramos de peso, por estos incansables órganos pasan una media de 1.500 litros de sangre al día. Sin ir más lejos, para eliminar 2 litros de productos de desecho y agua en exceso, es necesario que un riñón purifique unos 190 litros de sangre.

Cuando surgen problemas en su función, pueden presentarse diferentes patologías renales, desde infecciones hasta enfermedades crónicas.

Las patologías del riñón abarcan un abanico de enfermedades que, cuando no se detectan a tiempo, pueden comprometer gravemente la salud.