



Mi Universidad

NOMBRE: Gomez GONZALEZ EVANGELINA
PARCIAL:1er

TEMA: Anatomía del riñón

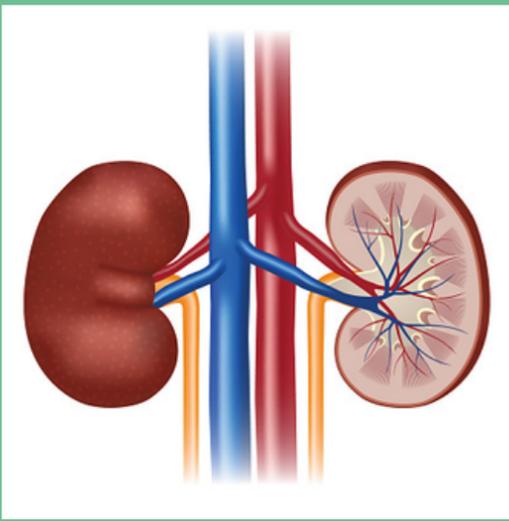
MATERIA: Patología II

NOMBRE DEL RPFESOR: Jaime Heleria Ceron

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 5to

ANATOMIA RENAL

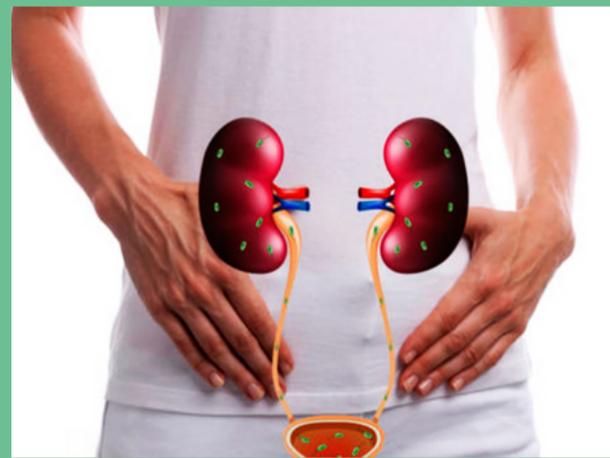


EL RIÑÓN

Los riñones son órganos urinarios bilaterales con forma de frijol ubicados en el retroperitoneo, en los cuadrantes abdominales superior derecho y superior izquierdo. Su forma característica ayuda a su orientación, ya que su borde cóncavo siempre se orienta hacia la línea media del cuerpo

CARACTERÍSTICAS

Los riñones tienen un papel vital en la eliminación de desechos que se hallan en la sangre y en el control del equilibrio de los fluidos corporales al producir la orina, cada 24 horas filtran unos 150 litros de sangre y producen cerca de 1.5 litros de orina.



FUNCIONES

- depura la sangre
- regula la homeostasis del organismo
- excretar los desechos a través de la orina, y regular su producción
- secretar hormonas
- participar en la reabsorción de electrolitos

ENFERMEDADES RENALES

Las enfermedades renales o nefropatías son aquellas patologías que afectan al correcto funcionamiento de los riñones, que purifican la sangre y el organismo a través de la orina expulsando los desechos y sustancias potencialmente nocivas, por lo que su función es básica.

DIAGNOSTICO

- control del volumen de excreción de orina
- análisis de orina
- análisis de sangre
- estudios de diagnóstico por imágenes
- extirpación de una muestra de tejido de riñón para realizar una prueba

CUADRO CLINICO

- Náuseas
- Vómitos
- Pérdida de apetito
- Fatiga y debilidad
- Problemas de sueño
- Micción más o menos abundante
- Disminución de la agudeza mental
- Calambres musculares
- Hinchazón de pies y tobillos
- Pica y sequedad de la piel
- Presión arterial alta (hipertensión) que es difícil de controlar
- Falta de aire, si se acumula líquido en los pulmones
- Dolor en el pecho, si se acumula líquido en el revestimiento del corazón

FISIOPATOLOGIA

La insuficiencia renal aguda ocurre cuando los riñones pierden de repente la capacidad de filtrar los desechos de la sangre. Cuando los riñones pierden la capacidad de filtración, pueden acumularse niveles nocivos de desechos, y puede desequilibrarse la composición química de la sangre.

TRATAMIENTO

El tratamiento va a depender del grado de enfermedad renal crónica. En estadios iniciales es importante:

- Controlar la presión arterial
- Supervisar el azúcar, sobre todo, en las personas con diabetes
- Reducir el peso
- Controlar los niveles de lípidos en sangre
- Vigilar la ingesta de proteínas, sal, líquidos, potasio y fósforo para evitar sobrecargar la función deteriorada del riñón.

