



Mi Universidad

Maqueta

Nombre del Alumno: Lesdy Adriana Ramírez Pérez

Nombre del tema: Riñón

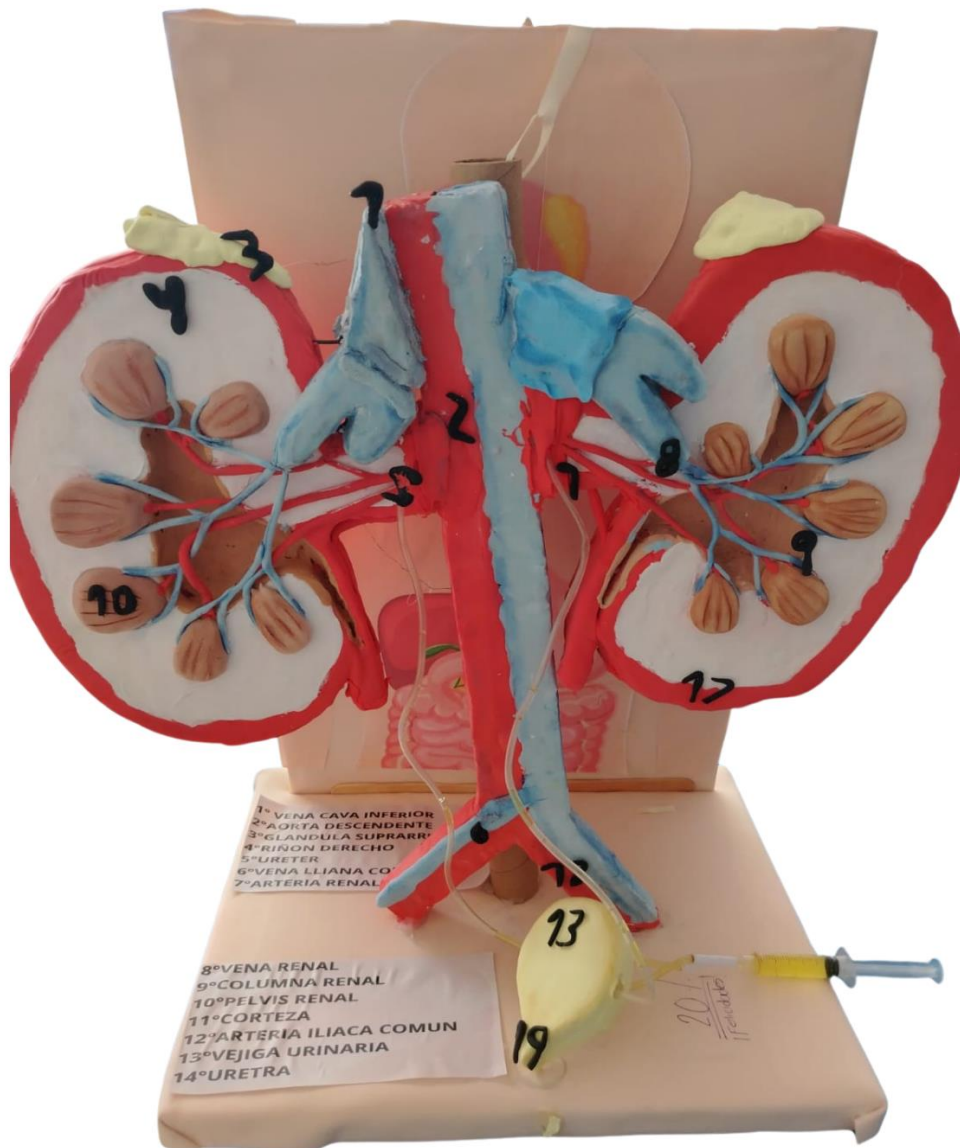
Parcial: I°

Nombre de la Materia: Enfermería médico quirúrgica II

Nombre del profesor: Lic. María José Hernández Méndez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 6°



FUNCIONES DE CADA PARTE:

- Corteza renal:
- Filtración: Aquí se encuentran los glomérulos, encargados de filtrar la sangre.
- Producción de eritropoyetina: Esta hormona estimula la producción de glóbulos rojos.
- Regulación del pH: Participa en el mantenimiento del equilibrio ácido-base de la sangre.
- Médula renal:
- Concentración de la orina: Las asas de Henle y los túbulos colectores juegan un papel crucial en la reabsorción de agua y la concentración de la orina.
- Pelvis renal:
- Recolección de orina: Actúa como un embudo que recolecta la orina antes de que pase al uréter.
- Nefrona:
- Unidad funcional: Cada riñón contiene alrededor de un millón de nefronas, cada una responsable de filtrar la sangre y producir orina.
- Filtración: La sangre se filtra en el glomérulo.
- Reabsorción y secreción: Los túbulos renales reabsorben lo que el cuerpo necesita (agua, glucosa, etc.) y secretan desechos adicionales.
- Glomérulo:
- Primera etapa de filtración: Separa los desechos de la sangre.
- Túbulos renales:
- Reabsorción y secreción: Reabsorben sustancias útiles y secretan desechos.
- Arteria y vena renal:
- Transporte de sangre: La arteria renal lleva sangre al riñón, y la vena renal la saca después de ser filtrada.
- Uréter:
- Transporte de orina: Conduce la orina desde la pelvis renal hasta la vejiga