

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erandy Natali Alfaro Hernández

Nombre del tema: Maqueta Riñón

Parcial:

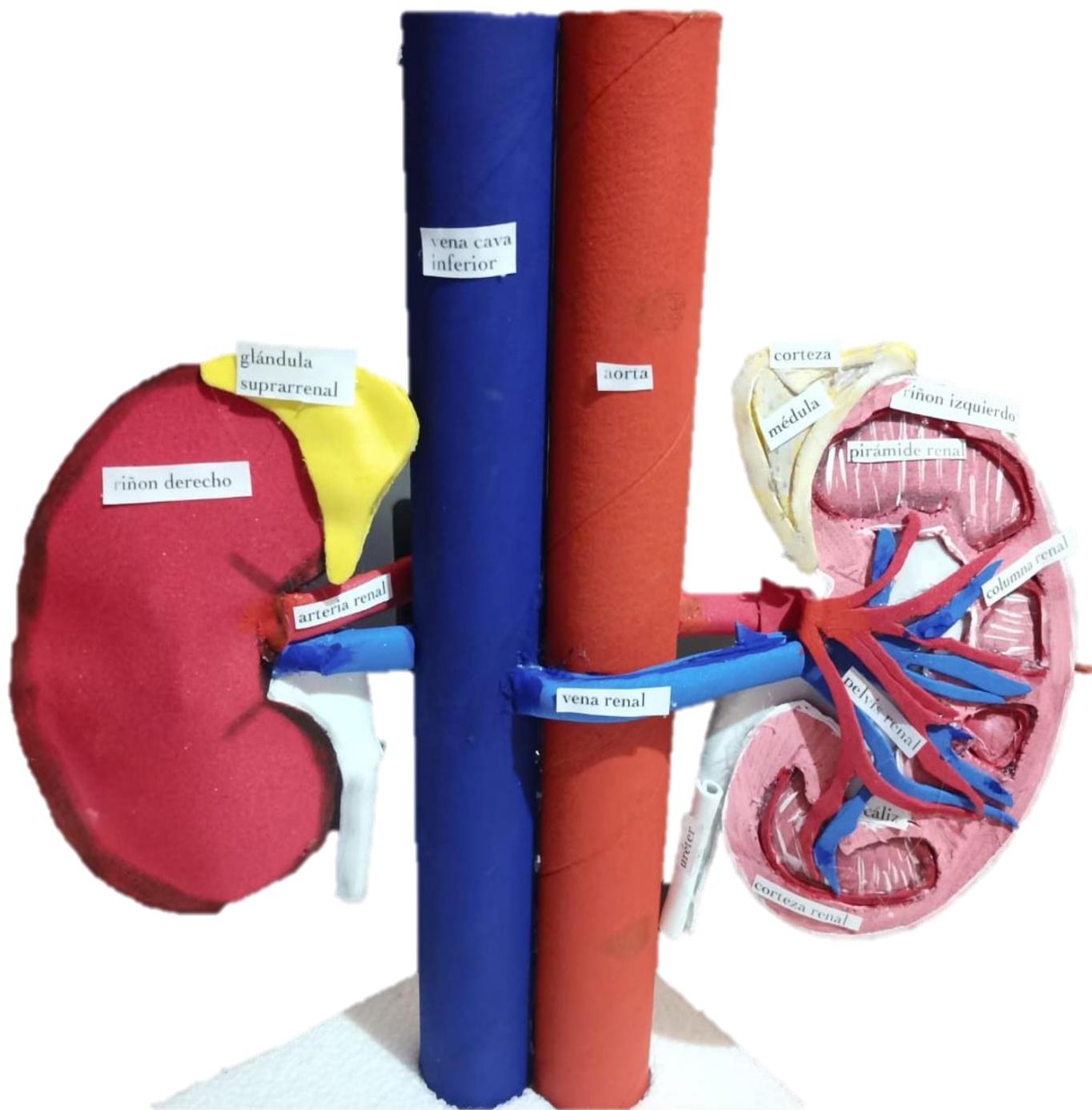
Nombre de la Materia: Enfermera medico QX II

Nombre del profesor: María José Hernández Méndez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: sexto

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chiapas 01
Agosto 2025



riñon derecho

glándula suprarrenal

vena cava inferior

aorta

arteria renal

vena renal

corteza

médula

riñon izquierdo

pirámide renal

columna renal

pelvis renal

caliz

corteza renal

ureter

Los Riñones

Son dos órganos vitales del sistema urinario y se ubican en la **región inferior de la caja torácica** y en la zona posterior de la cavidad abdominal, a cada lado de la columna vertebral, su forma similar a la de los frijoles.

- son **curvos y del tamaño aproximado de un puño**, con una coloración rojo oscura, tienen una longitud aproximada de **11.5-14 centímetros**, un ancho de 6 centímetros y un espesor de unos 4 centímetros.
- El **peso de los riñones en las mujeres**: de 115 a 155 gramos **en los hombres** 125-170 gramos.
- filtran unos 150 litros de sangre y producen cerca de 1.5-2 litros de orina, a cada 24 horas aproximadamente.

Sus funciones son:

- **Filtración:**
- Los riñones filtran la sangre, separando los desechos y el exceso de líquido y electrolitos de las sustancias necesarias para el cuerpo.
- **Reabsorción:**
- A través de un proceso llamado reabsorción, los riñones recuperan los electrolitos y el agua que el cuerpo necesita, devolviéndolos a la sangre.
- **Excreción:**
- Los desechos, como el exceso de electrolitos, se excretan en la orina.
- **Regulación del pH:**
- Los riñones también ayudan a mantener el equilibrio ácido-base (pH) del cuerpo mediante la excreción de iones de hidrógeno y la reabsorción de bicarbonato.
- **Importancia del equilibrio electrolítico:** Los electrolitos son esenciales para la correcta función de los nervios y músculos, incluyendo el corazón.
- **Presión arterial:** La regulación del sodio por los riñones.