



PORTADA

NOMBRE DEL DOCENTE: HORACIO GUILLEN MUÑOZ

NOMBRE DE LA ALUMNA: ANDY JANETH PÉREZ DÍAZ

MATERIA: FISIOLÓGÍA

FECHA DE ENTREGA: 2 JUNIO DEL 2023

LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS

FISIOLOGÍA DEL SISTEMA RENAS Y EQUILIBRIO HIDROELECTRICO

LOS RIÑONES

Dos órganos ovalados con una indentación medial.

Miden aproximadamente 11 por 7 por 3 cm y pesan unos 150 g, siendo el riñón izquierdo algo mayor que el derecho.

El riñón derecho suele estar más abajo que el izquierdo, debido a la ocupación del espacio derecho por otros órganos como el hígado.

La cara medial de cada riñón, hay un hilio a la cual en ella pasan la arteria y las venas renales, vasos linfáticos, la inervación y el uréter.

FUNCIÓN RENAL

mantenimiento de la homeostasis.

Eliminar desechos

Regulación del equilibrio de agua y electrolitos

Filtración glomerular:
Formación de un ultrafiltrado a partir del plasma que pasa por los capilares glomerulares

Función tubular

En las células tubulares, el transporte de sustancias se puede llevar a cabo de manera activa o pasiva

El túbulo es capaz de reabsorber sustancias, y de excretarlas pasando de la sangre a la luz tubular.

EQUILIBRIO HIDROELECTRICO

Fundamental para la homeostasis corporal

Distribución de agua a los tres compartimentos corporales: interior celular, espacio intersticial y vasos sanguíneos.

Presiones hidrostáticas y presiones osmóticas/coloidosmóticas

Presiones hidrostáticas:
Fuerza de empuje que ejerce directamente el agua sobre una superficie

Estas incluyen:

- Presión H. Capilar
- Presión H intersticial

Presiones osmóticas:
fuerza que ejerce las proteínas, principalmente la albumina.

- Presión oncótica
- Presión O. intersticial