

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



**Nombre del alumno: Sergio Rodrigo
Flores Diaz**

**Nombre del maestro: DR. Horacio
Muñoz Guillen**

Materia: Fisiologia

Fecha: 02/06/23

San Cristobal de las Casas Chiapas

CARACTERISTICAS

Los riñones son dos órganos ovalados con una indentación medial. Miden aproximadamente 11 x 7 x 3 cm y pesan unos 150 g

Funcion renal

actua a modo de filtro eliminando productos metabólicos y toxinas de la sangre, participan en el control integrado del líquido extracelular, del equilibrio electrolítico y del equilibrio acido-básico.

CARACTERISTICAS

Los riñones se localizan en la zona retroperitoneal, en la pared posterior del abdomen a ambos lados de la columna vertebral, desde la altura de la última vértebra dorsal hasta por encima de la tercera vértebra lumbar

FISIOLOGIA SISTEMA RENAL

CARACTERISTICAS

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

FISIOLOGIA

función renal" incluye todas las actividades desarrolladas en el riñón para el mantenimiento de la homeostasis

FISIOLOGIAS

- u capacidad para mantener la homeostasis liquida en nuestro organismo a través de la capacidad para depurar sustancias circulantes en el plasma sanguíneo.

Generalidades

La homeostasis del volumen total de agua en el cuerpo se conserva o restablece, de manera primaria, por artefactos que ajustan la excreción (volumen urinario) con la ingestión y, de manera secundaria, por mecanismos que ajustan la ingestión de líquidos

FISIOLOGIA

el volumen de ingreso debe ser igual al de excreción. Además, el equilibrio hídrico también es conservado por mecanismos que regulan movimientos de agua entre los compartimentos líquidos del cuerpo.

DESCRIPCION

El equilibrio hidroelectrolítico es fundamental para la homeostasis corporal y se refiere a la relativa constancia de la distribución de agua e iones en los tres compartimentos corporales: interior celular, espacio intersticial y vasos sanguíneos.

EQUILIBRIO HIDRIOELECTRICO

INGRESO

Líquidos ingeridos: 1.500 ml
• Agua en alimentos: 700 ml
• Agua formada en el metabolismo: 200 ml
Total: 2.400 ml

EXCRECION

Riñones (orina): 1.400 ml
• Pulmones (agua en aire espirado): 350 ml
• Piel (por difusión y sudor): 450 ml
• Intestino (en heces): 200 ml
Total: 2.400 ml

FISIOLOGIA

- En este proceso, participa de forma relevante el riñón, mediante los sistemas comentados con anterioridad: filtración glomerular y resorción de agua por los túbulos.