



**Mi Universidad**

**Mapa mental**

**Nombre del Alumno: Karen Lizeth Nájera Carpio**

**Nombre del tema: " Fisiología del sistema renal y equilibrio hidroelectrolítico"**

**Parcial: 3**

**Nombre de la Materia: Fisiología**

**Nombre del profesor:DR. HORACIO MUÑOZ GUILLÉN**

**Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana**

**Cuatrimestre: 3**

**Lugar y Fecha de elaboración: San Cristóbal de Las Casas Chiapas**

**29/05/2023**

## ***FUNCIÓN RENAL:***

Secreción de hormona: renina (regulación presión arterial), eritropoyetina (reducción de glóbulos rojos), vitamina D (mantiene nivel de calcio)

## ***FISIOLOGÍA RENAL:***

Los riñones procesan un volumen enorme de sangre cada día. Cada minuto, el flujo sanguíneo que llega a los glomérulos renales es de unos 1200 mililitros de sangre, de los cuales, 650 ml corresponden a plasma sanguíneo y de este, una quinta parte aproximadamente será filtrado en el glomérulo.

## ***EQUILIBRIO HIDROELECTROLÍTICO***

indica homeostasis o constancia relativa de los niveles de líquido corporal, situación precisa para sobrevivir con salud.

## ***" FISIOLOGÍA DEL SISTEMA RENAL Y EQUILIBRIO HIDROELECTROLÍTICO "***

## ***RIÑONES***

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.

## ***CONSTITUIDO POR:***

Por dos riñones, órganos densos productores de la orina, de los que surgen sendas pelvis renales como un ancho conducto excretor que al estrecharse se denomina uréter

## ***FUNCIÓN***

Equilibrar la cantidad de agua en su cuerpo. Equilibrar el nivel de ácido/base (pH) de su cuerpo. Transportar nutrientes a sus células. Eliminar los desechos de sus células.

## BIBLIOGRAFÍA

Biblioteca Nacional de Medicina. (Dakota del Norte). Equilibrio hidroelectrolítico .  
<https://medlineplus.gov/spanish/fluidandelectrolytebalance.html#:~:text=Equilibrar%20la%20cantidad%20de%20agua,los%20desechos%20de%20sus%20c%C3%A9lulas>  
Arias, SS (2023, 24 de mayo). ¿Qué es el equilibrio hidroelectrolítico? Mejor Con Salud .

<https://mejorconsalud.as.com/que-es-el-equilibrio-hidroelectrolitico/#:~:text=Para%20mantener%20el%20equilibrio%20hidroelectrol%C3%A9ctico,ha%20producido%20una%20p%C3%A9rdida%20significativa.>

Renal Pathophysiology. The Essentials. 5<sup>a</sup> Edición WOLTERS KLUWER