

**Nombre del alumno: Rashel Citlali  
Rincón Galindo**

**Nombre del profesor: Luis Enrique  
Guillen Reyes**

**Actividad: Mapa conceptual**

**Materia: Fisiología**

**Grado: 2**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo: B**

# El Sistema Urinario: Anatomía Funcional y Formación De Orina Por Los Riñones.

20/06/23

Múltiples funciones de los riñones: La mayoría de las personas están familiarizadas con una función importante: eliminar del cuerpo los materiales de desecho que ingiere o produce el metabolismo.

Regulación de los balances de agua y electrolitos: Mantener la homeostasis, la excreción de agua y electrolitos debe coincidir exactamente la ingesta, si excede la excreción, aumentara la cantidad de esa sustancia en el cuerpo.

\* Regulación de la presión arterial

\* Regulación del equilibrio ácido-base

\* Regulación de la producción de eritrocitos

\* Secreción, metabolismo y excreción de hormonas

\* Gluconeogénesis

Regulación de la presión arterial: Los riñones juegan un papel dominante en la regulación a largo plazo de la presión arterial al excretar cantidades

- Regulación del equilibrio ácido-base

Los riñones contribuyen a la regulación ácido-base junto a los pulmones y los amortiguadores de fluidos corporales

variables de sodio y agua

Sistema de Glucosa

Esto sintetiza

- Regulación de la producción de eritrocitos.

Los riñones secretan eritropoietina, que estimula la producción de glóbulos rojos por células madre hematopoyéticas en la médula ósea, estímulo importante para la secreción de eritropoietina por los riñones es hipoxia.

glucosa a partir de aminoácidos y otros pecu- res durante el prolongado

Proceso de nomi- Gluconeogénesis

## Bibliografía

HALL, J.E. (S-F.). Guyton and hall Medical physiology 14 EDITION.