



**Mario Morales Argueta**

**Formación de la orina por los riñones**

**Fisiología**

**2°A**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de junio del 2023.

Mario Morales Asqueta

## Capítulo 26

El sistema Urinario: Anatomía funcional

\* Excreción de productos de desecho metabólicos, sustancias químicas extrañas, fármacos y metabolismo hormonal.

\* Incluyen: Área del metabolismo de los aminoácidos, creatina, productos finales de la degradación de la hemoglobina.

\* Regulación de la presión arterial.  
Los riñones juegan un papel dominante en la regulación a largo plazo de la presión arterial al excretar cantidades variables de sodio y agua.

- Los riñones también contribuyen en la regulación de la presión arterial a corto plazo al secretar hormonas y factores o sustancias vasoactivas (P.E). renina.

- Los riñones son el medio principal para eliminar la mayoría de los productos de desecho del metabolismo que el cuerpo ya no necesita.

## \* Regulación del equilibrio ácido-base

- Los riñones secretan eritropoietina, que estimula la producción de glóbulos rojos por células madre hematopoyéticas en la médula ósea.

## \* Organización general de riñones y vías urinarias.

- Los dos riñones se encuentran en la pared posterior del abdomen, fuera de la cavidad peritoneal.
- Cada riñón del ser humano adulto pesa alrededor de 150 gramos y tiene aproximadamente el tamaño de un puño cerrado.

