



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CAMPUS TABASCO**

**LIC. EN ENFERMERÍA**

**TEMA:**

**MAPA MENTAL**

**NOMBRE DEL ALUMNO: DANIEL DE JESUS JIMENEZ MARTINEZ**

**4º CUATRIMESTRE**

**GRUPO: B**

**DOCENTE: MARIANA LOPEZ SANDOVAL**

**VILLAHERMOSA, TABASCO A 15 DE OCTUBRE DE 2022.**

**RIÑONES:** se disponen en la parte posterior del abdomen

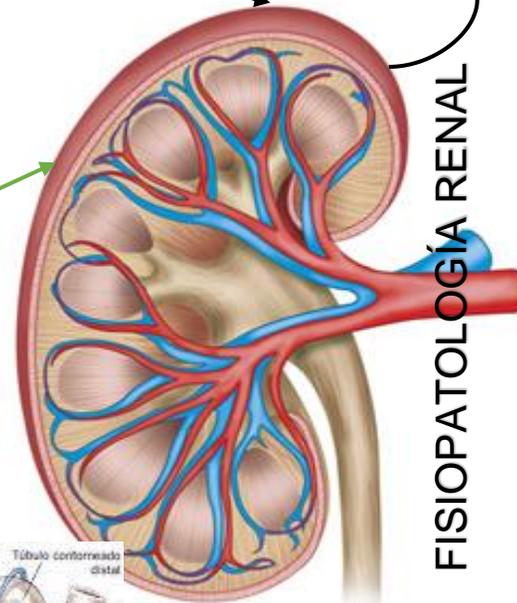


**Función endógena:** sintetiza y excreta eritropoyetina (estimula producción de eritrocitos y renina (secretada en caso de hipotensión e hipovolemia))

**Función excretora:** forma orina y regula la composición del medio interno llamado homostasis.

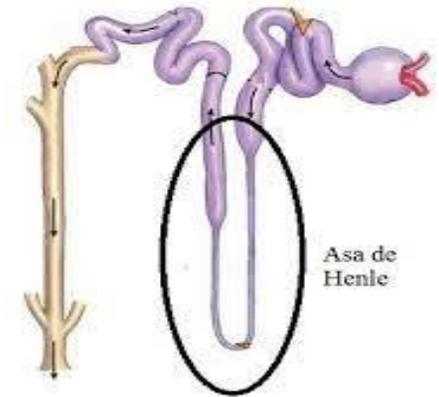
### Funciones principales

- Regula composición iónica de la sangre
- Regula el pH sanguíneo
- Regula niveles de electrolitos
- Gluconeogenia
- Regula la toma de calcio
- Secreta
- Regula volemia
- Regula tensión arterial



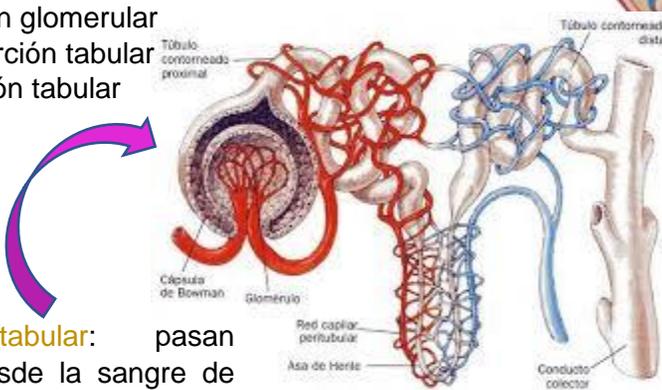
FISIOPATOLOGÍA RENAL

ASA DE HENLE



**NEFROMA:** unidad anatómica y funcional de los riñones en la que se da la formación de la orina.

- Filtración glomerular
- Reabsorción tabular
- Secreción tabular



Porción de la nefrona en forma de tubo en forma de U, que se localiza parcialmente en la corteza del riñón y parcialmente en la médula.

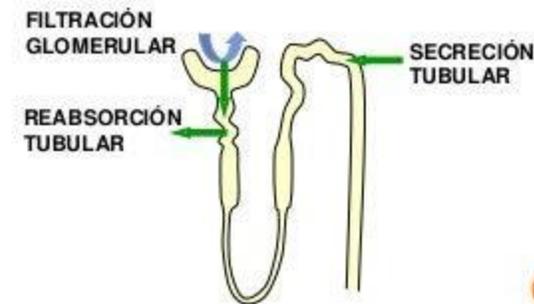
**Secreción tabular:** pasan sustancias desde la sangre de los capilares peritubular hacia el tubo renal secreta iones de hidrogeno potasio, amoniaco, etc.

Se eliminan algunas sustancias de desechos

Su función mantener el pH

**Reabsorción tabular:** solo se reabsorbe en cantidades específicas ciertas sustancias, dependiendo de las necesidades corporales (99% reabsorción de agua y solutos).

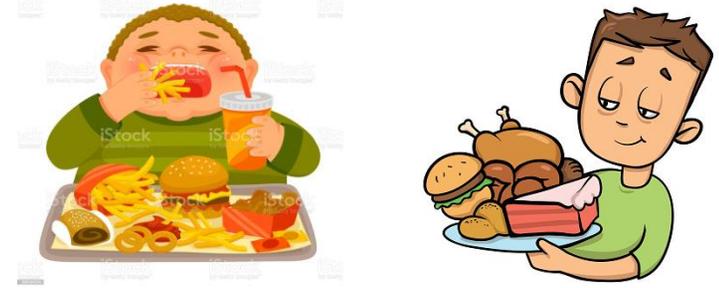
### MECANISMOS RENALES BÁSICOS



# DESNUTRICIÓN O MALNUTRICIÓN

Desnutrición

Los dos trastornos nutricionales que tienen interés fisiopatológico son la desnutrición o malnutrición y la nutrición excesiva.



## FISIOPATOLOGIA DE LA NUTRICION



causada por un consumo insuficiente, desequilibrado o excesivo de los macronutrientes que aportan energía alimentaria (hidratos de carbono, proteínas y grasas) y los micronutrientes (vitaminas y minerales) que son esenciales para el crecimiento y el desarrollo físico y cognitivo.

NUTRICIÓN EXCESIVA.

aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades metabólicas como diabetes, hipertensión, enfermedades coronarias, arterosclerosis e infarto, y está relacionada con varios tipos de cáncer por un exceso de alimentos o por la falta de equilibrio

**Síndrome de Enfermedades Metabólicas**

Enfermedades al corazón	Problemas lipídicos	Hipertensión	Diabetes tipo 2
Demencia	Cáncer	Síndrome ovario poliquístico	Hígado graso no alcohólico

Es una enfermedad causada por una dieta inapropiada hipocalórica e hipoproteica.

