

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CAMPUS TABASCO**

**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**NOMBRE: KEVIN MANUEL DE LA CRUZ PÉREZ**

**CUATRIMESTRE: 4**

**GRUPO: "A"**

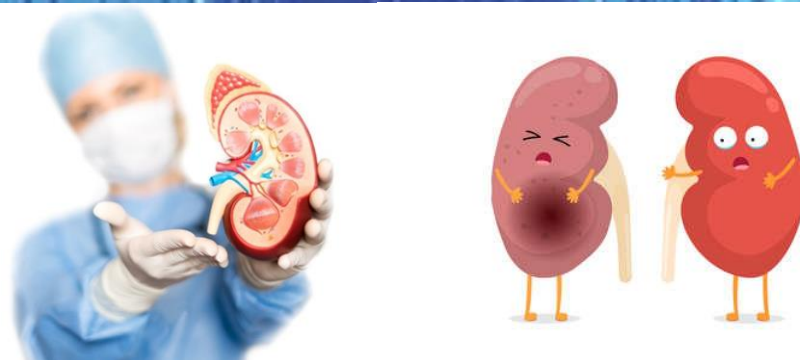
**CÁTEDRA: FISIOPATOLOGÍA I**

**CATEDRÁTICO: MARIANA LOPEZ SANDOVAL**

**CORREO ELECTRÓNICO: KOPY\_MANUEL@HOTMAIL.COM**



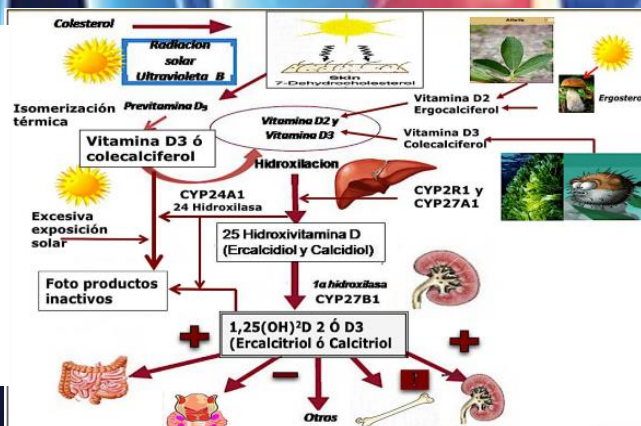
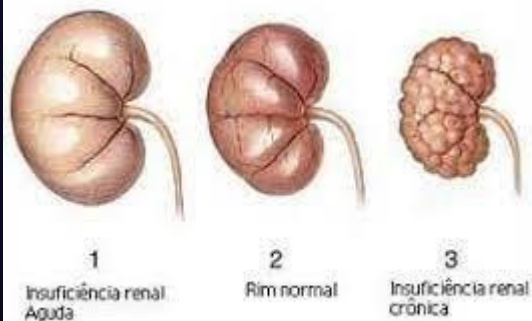
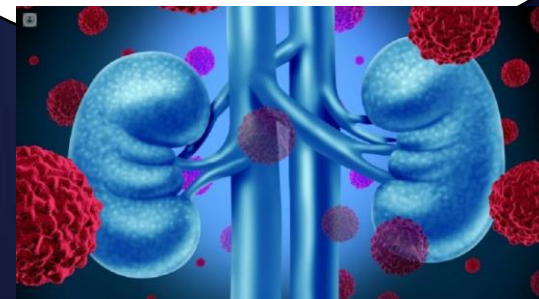
Un riñón con una TFG normal filtra una gran cantidad de sodio, el cual es reabsorbido en su mayoría, excretándose en orina menos del 1% de la fracción filtrada. Conforme disminuye la función renal, se presentan alteraciones del balance hidroelectrolítico que se traducen en retención de sal, disminución de la capacidad de concentrar la orina y posteriormente se ve afectada la capacidad de excretar agua en orina, disminuyendo el volumen urinario diario y reteniéndose agua, lo que lleva a edema manifestado por aumento de peso e incluso insuficiencia cardíaca y edema pulmonar.



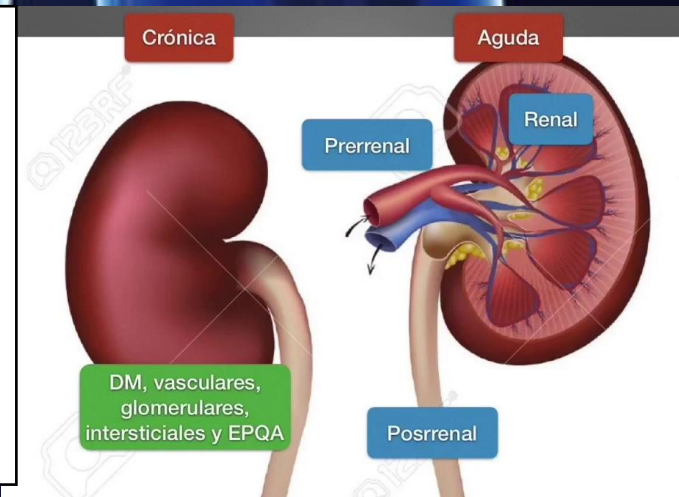
Los riñones realizan varias funciones en el organismo:

- \* Filtran la sangre y eliminan productos de desecho del metabolismo, así como sustancias endógenas y exógenas.
- \* Mantienen el balance hidroelectrolítico.
- \* Regulan el equilibrio ácido – base.
- \* Secretan hormonas como la eritropoyetina y la renina.
- \* Modifican sustancias como la vitamina D, para la regulación del fósforo y el calcio.

## Fisiopatología del sistema Renal



Las causas de IRC se pueden agrupar en enfermedades vasculares, enfermedades glomerulares, túbulos intersticiales y uropatías obstructivas. Actualmente en nuestro país la etiología más frecuente es la diabetes mellitus, siendo responsable del 50% de los casos de enfermedad renal, seguida por la hipertensión arterial y las glomerulonefritis. La enfermedad renal poliquística es la principal enfermedad congénita que causa IRC.







A la vista de lo expuesto, la relación entre la fisiopatología y la dietética, así como con la nutrición, ayuda a esclarecer el origen de muchas enfermedades. Pero también ayuda a que desaparezcan, al cambiar la dieta y los alimentos que come una persona enferma. O contribuye a que la enfermedad se convierta en crónica pero con mínimas molestias para los afectados. En definitiva, la fisiopatología es un campo vital para comprender las enfermedades y su origen.



La fisiopatología aplicada a la dietética estudia la relación entre la nutrición y la dieta alimenticia que siguen las personas con las enfermedades que contraen. Estas pueden deberse a múltiples circunstancias y tener diversos orígenes. Pero uno de los motivos que pueden llevar a contraer enfermedades es la nutrición de las personas. Por un lado, pueden ocasionarlas tanto la falta de alimentos como su exceso. Y en el caso de algunas enfermedades, la ingesta o ausencia de un determinado alimento pueden derivar en una enfermedad.



**Obesidad:**  
Se trata de un síndrome de origen dietético producido por una excesiva ingestión de alimentos en relación con los requerimientos fisiológicos del individuo.  
Mecanismos y causas:  
Cuando el consumo energético sobrepasa al gasto energético durante un periodo de tiempo largo, se produce un exceso de peso acumulado.



**desnutrición INFANTIL**

**CAUSAS INMEDIATAS**  
ALIMENTACIÓN INSUFICIENTE  
ATENCIÓN INADECUADA  
ENFERMEDADES

**CAUSAS SUBYACENTES**  
FALTA DE ACCESO A ALIMENTOS  
FALTA DE ATENCIÓN SANITARIA  
AGUA Y SANEAMIENTO INSALUBRES

**CAUSAS BÁSICAS**  
POBREZA  
ESCALA EDUCACIÓN  
DESIGUALDAD

https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/malnutrition  
https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/malnutrition

**Desnutrición.**  
Es un síndrome de origen dietético originado por un deficiente consumo de nutrientes en relación con los requerimientos fisiológicos del individuo. Se produce cuando la ingesta de energía es inferior al gasto energético total durante un periodo de tiempo considerablemente prolongado, en especial en niños y lactantes.

