



## FISIOPATOLOGÍA 1

Alumna: Lorena del Carmen Gómez Zacarias

Asignatura: fisiopatología

Actividad: Super nota

Licenciatura en enfermería

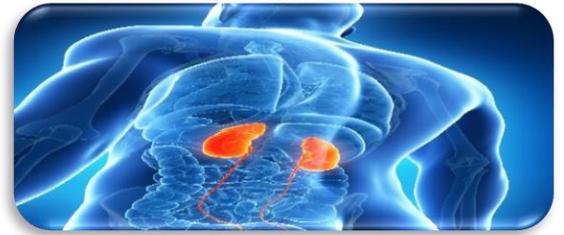
4° cuatrimestre

Docente: yuliana Estradas García

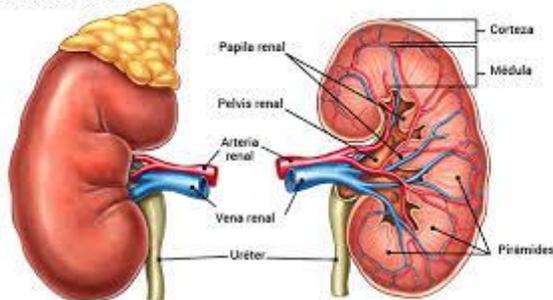
# Fisiología renal en diabetes e hipertensión

## Los riñones.

Estos órganos son vitales para mantener la sangre limpia en ser humano regulan los niveles de líquido en el cuerpo, filtran las toxinas de la sangre y liberan una hormona que regula la presión arterial.



Macroanatomía del riñón



## La diabetes

Es la primera causa de enfermedades renal crónica, las personas con diabetes presentaran alteraciones en sus riñones

### \*1 Hiperfiltración Glomerular\*:

Aumento de la filtración en los riñones debido a altos niveles de glucosa.

### \*2 Microalbuminuria\*:

Primer signo de daño renal; presencia de pequeñas cantidades de albúmina en la orina.

### \*3 Insuficiencia Renal Crónica\*:

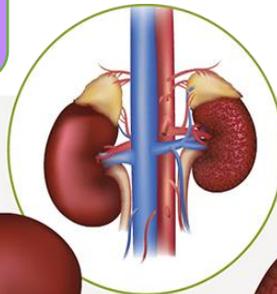
Etapa avanzada donde los riñones pierden su capacidad para filtrar sangre efectivamente.

### \*4 Alteraciones Electrolíticas\*:

Cambios en los niveles de sodio y potasio debido a la función tubular comprometida.

### \*5 Acidosis Metabólica\*:

Acumulación de ácidos en el cuerpo, especialmente en etapas avanzadas.



### RIÑÓN NORMAL

Funcionamiento saludable  
Tamaño apropiado  
Proteína baja en orina

### ENFERMEDAD RENAL

Superficie granular  
Funcionamiento disminuido  
Tamaño más pequeño  
Proteína alta en orina

Estilo de vida saludable

prevención

### \* Control Glucémico\*:

Mantener niveles adecuados de glucosa en sangre para prevenir o retrasar complicaciones renales.

### \* Chequeos Regulares\*:

Importancia de realizar pruebas de función renal y controlar la presión arterial.

\*Reducir el consumo de sal

\*Evitar el cigarro

\*Regular la glucosa y presión arterial

\*Tomar el agua necesaria