

Alumna: Edith Marcela Barjau Castellanos

Materia: Fisiopatología

Cuatrimestre : 4to

Dra: Yuliana

Estradas



La diabetes es una enfermedad crónica que afecta la capacidad del cuerpo para regular los niveles de glucosa en sangre



Manifestaciones clínicas:

- *Presencia de proteína en la orina
- *Presencia de sangre en la orina
- *Aumento de creatinina sérica

Fisiología Renal en Diabetes



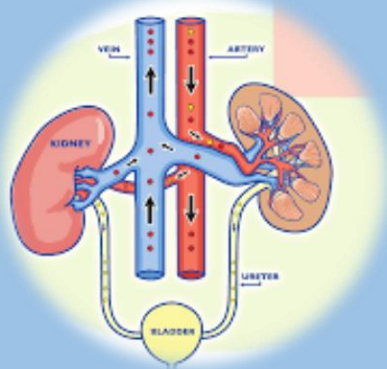
Fisiología renal normal:

- *Los riñones filtran la sangre para la eliminación de los desechos
- *Regulan los niveles de electrolitos y fluidos en el cuerpo



Cambios fisiológicos:

- *Aumento de la presión arterial
- *Hiperglucemia crónica
- *Disminución de la función renal.



FISIOLOGIA RENAL EN LA HIPERTENSION ARTERIAL

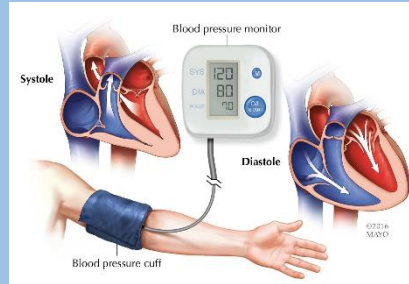
La hipertensión arterial es una enfermedad crónica que afecta a la capacidad del cuerpo para regular la presión arterial.



Los riñones regulan la presión arterial

Cambios volumen de líquidos

Sistema renina angiotensina



Cambios fisiológicos en la hipertensión arterial

Daños a los vasos sanguíneos en los riñones

Acumulación de desechos en la sangre.



Manifestaciones clínicas:

Presencia de proteína en la orina

Disminución de la velocidad de filtración glomerular



Mecanismo del daño renal por la hipertensión

Lesión endotelial

Esclerosis glomerular

