

# HIPERTENSION ARTERIAL

BRYAN ALAIN MORALES GONZALEZ

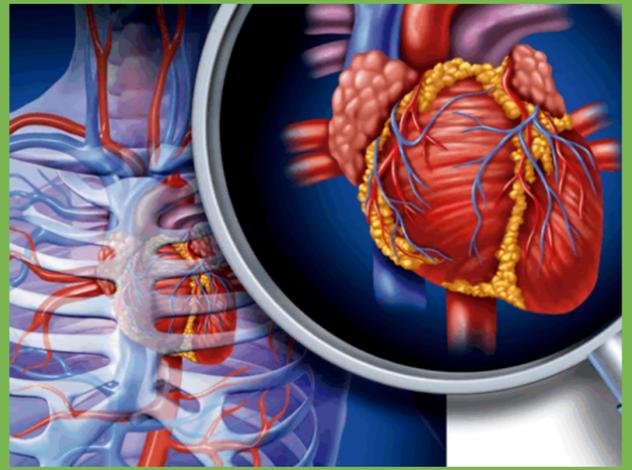


## DEFINICION

CARACTERIZADO POR  
Presión arterial sistólica (PS) por arriba de 140 mmHg  
Presión arterial diastólica (PD) igual o mayor a 90 mmHg.

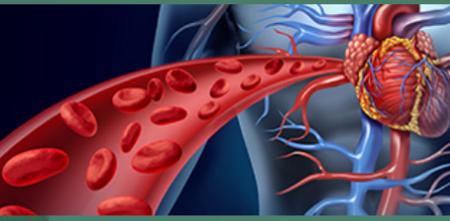
## EPIDEMIOLOGIA

PREVALENCIA:  
28.7% NHANES  
30.8% ENSANUT



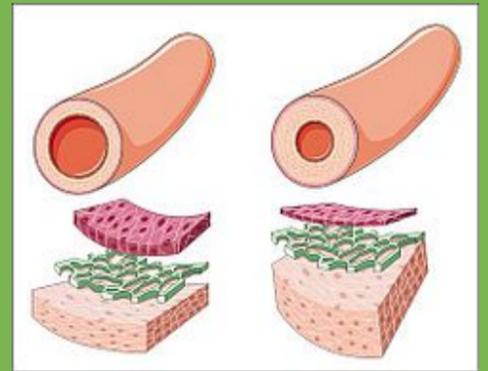
## FISIOPATOLOGIA

La hipertensión arterial (HTA) se caracteriza básicamente por la existencia de una disfunción endotelial (DE), con ruptura del equilibrio entre los factores relajantes del vaso sanguíneo (óxido nítrico -NO-, factor hiperpolarizante del endotelio -EDHF) y los factores vasoconstrictores (principalmente endotelinas)..



## CLASIFICACION

Categoría sistólica (mm Hg) diastólica (mm Hg)  
Optima <120 y <80  
Normal <130 y <85  
Normal–Alta 130-139 / 85-89  
Grado I 140-159 / 90-99  
Grado II 160-179 / 100-109  
Grado III 180 ó + / 110 ó +  
Hipertensión sistólica aislada 140 ó + / 90 ó -



## DIAGNOSTICO

SE MONITOREA LA PRESION ARTERIAL POR 5 DIAS SI EN 2 DIAS LA PRESION SALE 140/90, SE LE PODRA DIAGNOSTICAR.

## TRATAMIENTO

Inhibidor de la ECA, Diurético, Beta bloqueador, Antihipertensivo, Bloqueador de los canales de calcio y Vasodilatador



Fig. la presión arterial mide la fuerza que ejerce la sangre sobre las paredes de las arterias.