



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA**

Farmacología

Mapa conceptual

Fisiología de la presión arterial

DR. Prado Hernandez Ezri Natanael

3oB

PRESENTA: Gabriela Gpe Morales Argüello

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 31/10/2020

Fisiología de la presión arterial

¿Qué es la presión arterial?

- Volumen latido
- Contractilidad
- Distensibilidad

Factores determinantes

Se define como la fuerza ejercida por la sangre contra cualquier área de la pared arterial y se expresa a través de las diferentes técnicas de medición como PA sistólica, PA sistólica y PA media

Factores determinantes

- Resistencia periférica

Curva de presión aórtica

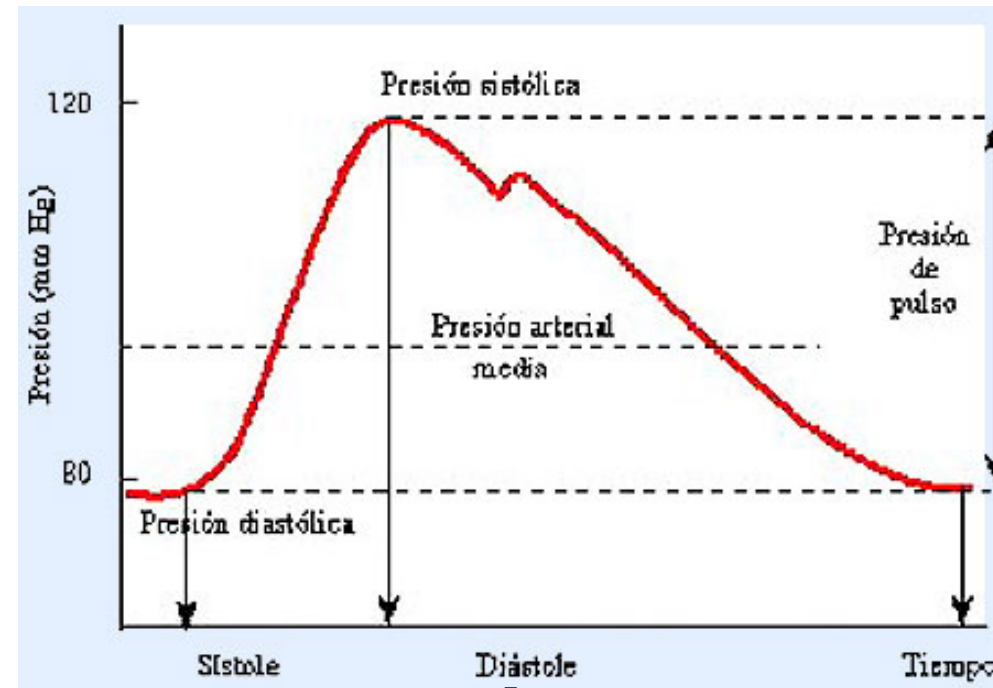
Cambios de presión que ocurren en las grandes arterias

Presión sistólica

Presión diastólica

Presión máxima que se obtiene durante el periodo de la inyección ventricular

Presión mínima que se mide en el momento final de la diástole, previo a la contracción ventricular



En la curva correspondería la primera a 120 mm HG y la segunda a 80 mm HG, indicándose simplemente como 120/80

¿Qué es la presión media?

¿Cómo se calcula la PAM?

Es un parámetro cardiovascular importante ya que nos proporciona el valor de presión con que la sangre llega a los tejidos, es por lo tanto la fuerza efectiva que conduce la sangre a lo largo del sistema cardiovascular

$$PAM = (2PAD + PAS) / 3$$

Bibliografia:

2020. Vaughn Climenhaga, , Yakov Pesin, Agnieszka Zelerowicz, ,
Journal of Modern Dynamics

HealthGate WWW Site9944HealthGate WWW Site. 380 Pleasant Street, Suite 230, Malden, MA 02148: HealthGate Data Corporation URL: <http://www.healthgate.com/>
1999

Mary Reinertson-Sand
10.1108/err.1999.3.4.47.44
Electronic Resources Review