



Nombre del alumno:

Nahúm Daniel Arriaga Nanduca

Nombre del docente:

Dr. Miguel Basilio Robledo

Asignatura:

Biomatematicas

Actividad:

Presión Arterial

Fecha:

25/05/2024

Tapachula Córdoba De Ordoñez, Chiapas

PRESION ARTERIAL

Presión que ejerce la sangre contra las paredes de las arterias.

Depende del rendimiento cardiaco, de la resistencia de las arterias, determinada por el tono vascular y su elasticidad, y de la viscosidad de la sangre.

Constituye la fuerza impulsora de la circulación sanguínea.

La presión máxima se produce cerca del final de la sístole cardiaca (presión arterial máxima o sistólica), mientras que la presión mínima se produce en la parte final de la diástole ventricular y se denomina presión mínima o diastólica.

La presión arterial media corresponde al promedio de los niveles de presión arterial obtenidos durante el ciclo cardiaco.

La regulación de la presión arterial se realiza de acuerdo con las necesidades metabólicas del momento, siguiendo unos complejos mecanismos de los que entran a formar parte señales, que provienen de mecanorreceptores y quimiorreceptores eferentes y aferentes de los centros circulatorios, variaciones en la contractilidad y frecuencia cardiaca, etc.