



**Universidad Del Sureste
Campus Comitán**



Medicina Humana

Fisiología

Mapa conceptual

Gabriela Montserrath Pulido Padilla

Dr. Jesús Alberto Morgan León

2º semestre "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre de 2022.

Presión normal en adulto

REGULACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL

¿Qué es?

PRESIÓN QUE EJERCE LA SANGRE AL CIRCULAR

Formula

GASTO CARDIACO POR RESISTENCIA PERIFERICA

CALICREINA-CININA

Actua
INFLAMACIÓN, DOLOR, PRESIÓN SANGUINEA Y COAGULACIÓN

Libera
OXIDO NITRICO, PROSTAGLANDINAS 2 Y EDFH

Relaja
CEL. MUSCULAR LISA

Aquí
AUMENTA EL VOLUMEN/REABSORBE AGUA

Actua
LA PRESION ARTERIAL

PEPTIDO NATRIURETICO ATRIAL

Se reproduce

AURICULAS

Libera

BRADICININA

Libera

Favorece
LA ELIMINACION DE AGUA Y SODIO

Actua

DISMINUCIÓN DE LA PRESIÓN

SISTEMAS

RENINA-ANGIOTENSINA-ALDOSTERONA

Inicia

1. PRODUCCIÓN DE RENINA

En

CEL. YUXTAGLOMERULARES

Circula

LLEGA AL HIGADO

Enzima se une

ANGIOTENSINOGENO

ANGIOTENSINA 1

Pasa por

PULMONES

Se une con

ANGIOTENSINA 2

Enzima se une

ECA

Función

RETENER SODIO Y AGUA

Tambien

ACTUA GLANDULAS SUPRARRENALES

que

AUMENTAN LAS RESISTENCIAS PERIFERICAS

Aumenta

ALDOSTERONA

Actua

REABSORBER SODIO Y AGUA

Se encuentra

TUBULO CONTORNEADO DISTAL

el

TUBULO COLECTOR

Se encuentra

HORMONA ANTIDIURETICA (VASOPRESINA)

Aumenta

LA PRESION ARTERIAL

Aquí

120 DIASTOLICA/80 SISTOLICA

PERCEPCIÓN EN CAMBIOS DE VOLUMENES

Por medio

SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

por

HORMONAS

son

ADRENALINA Y NORADRENALINA

Realizan

AUMENTA LA FRECUENCIA CARDIACA /CONSTRICCIÓN PERIFERICA