



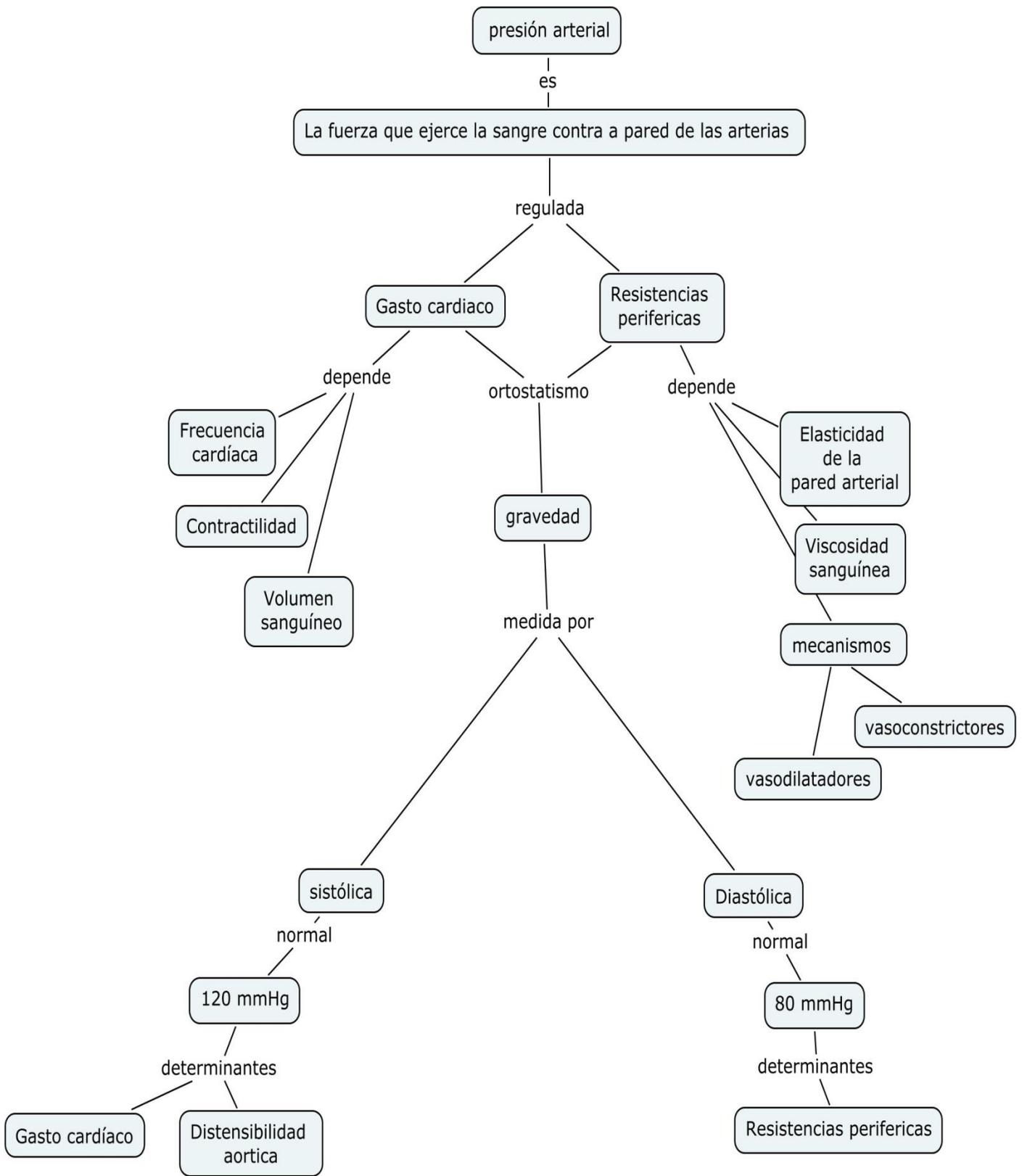
**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**

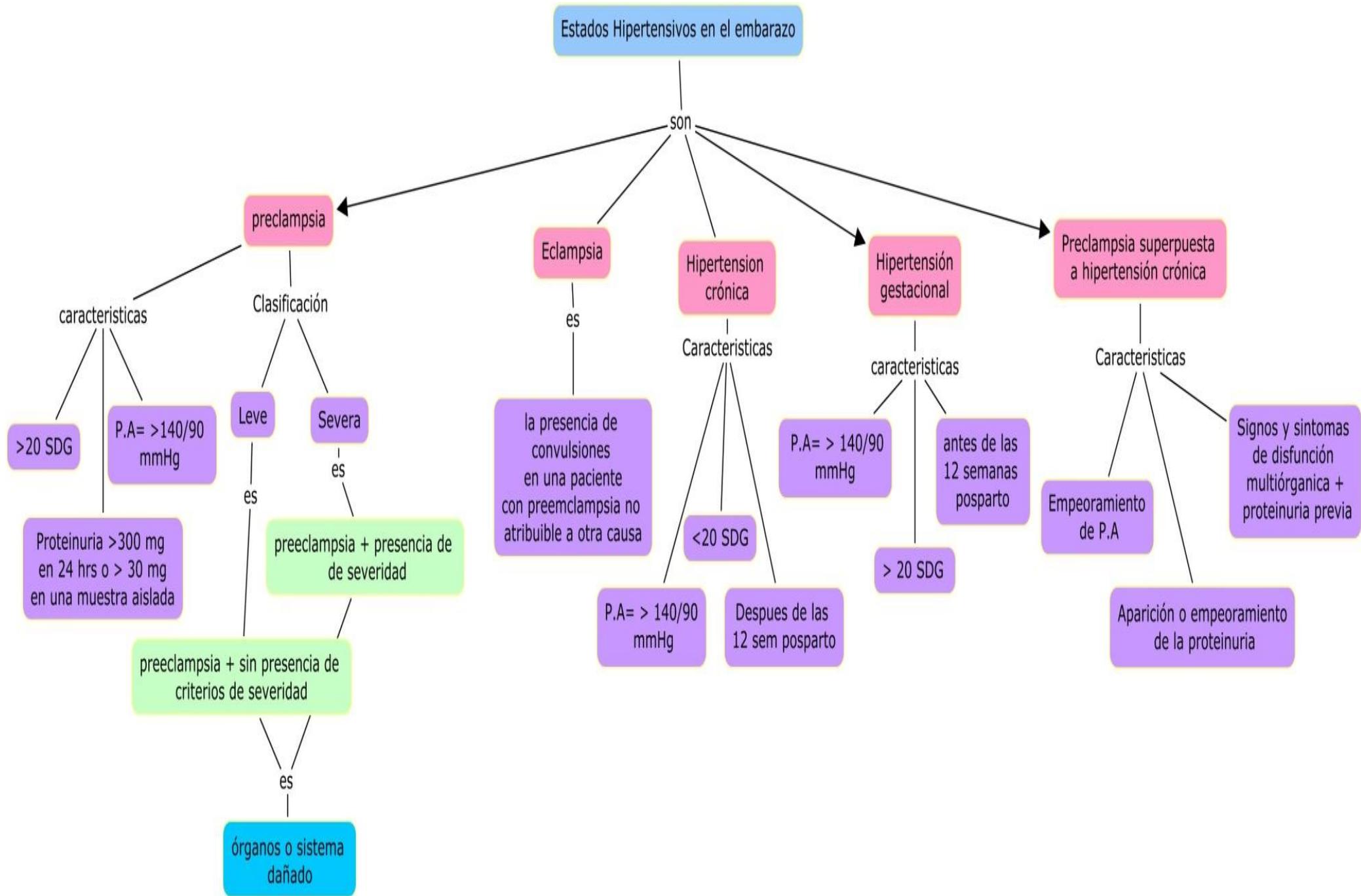
**Materia:
Farmacología**

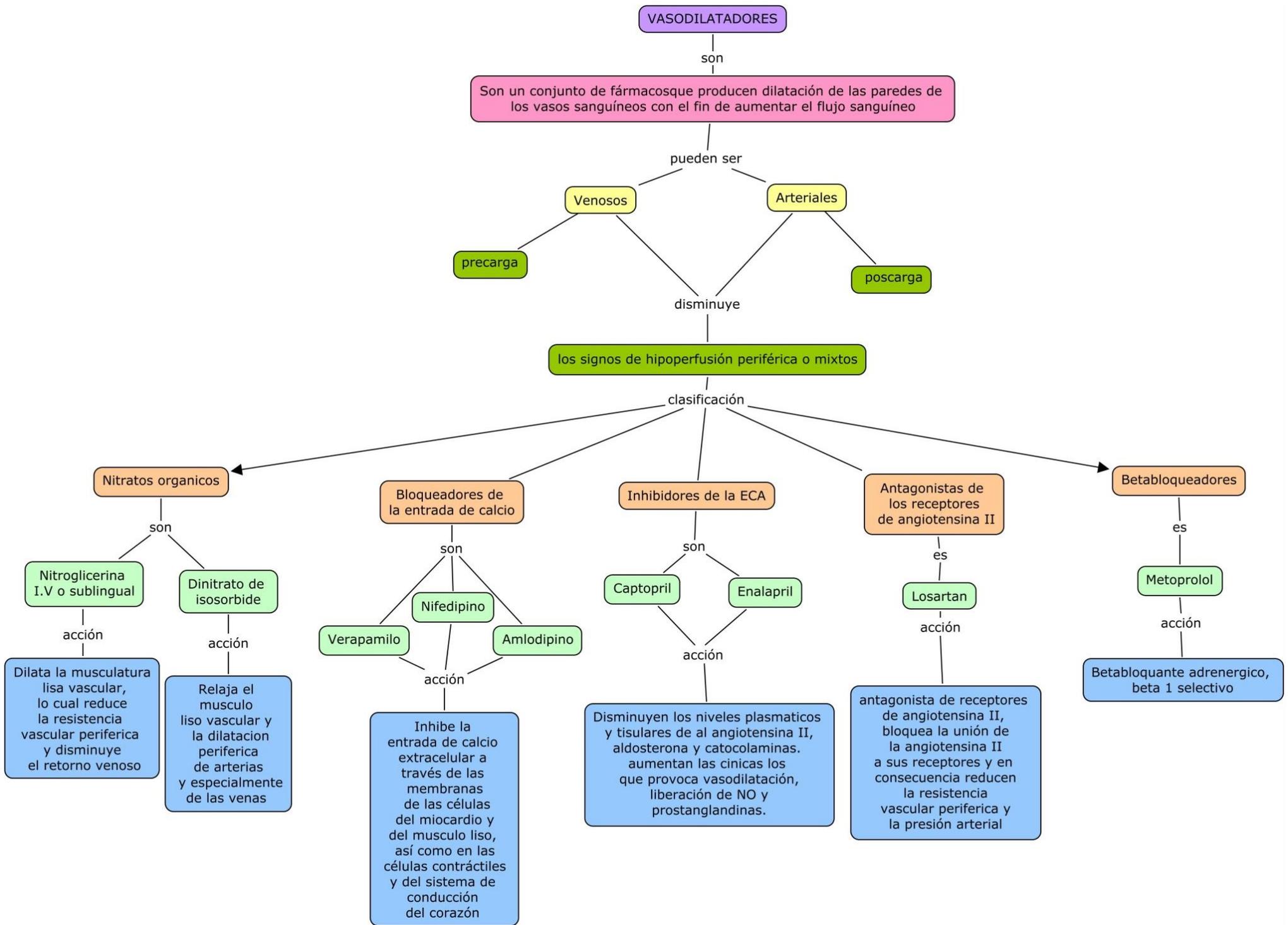
DR. Ezri Natanael Prado Hernández

**Presenta:
Fátima Andrea López Álvarez
3* B**

**Lugar y fecha
Comitán de Domínguez Chiapas a 31/10/20**







VASODILADORES

son

Son un conjunto de fármacos que producen dilatación de las paredes de los vasos sanguíneos con el fin de aumentar el flujo sanguíneo

pueden ser

Venosos

Arteriales

precarga

poscarga

disminuye

los signos de hipoperfusión periférica o mixtos

clasificación

Nitratos orgánicos

Bloqueadores de la entrada de calcio

Inhibidores de la ECA

Antagonistas de los receptores de angiotensina II

Betabloqueadores

son

son

son

es

es

Nitroglicerina I.V o sublingual

Dinitrato de isosorbide

Verapamilo

Nifedipino

Amlodipino

Captopril

Enalapril

Losartan

Metoprolol

acción

acción

acción

acción

acción

acción

Dilata la musculatura lisa vascular, lo cual reduce la resistencia vascular periférica y disminuye el retorno venoso

Relaja el músculo liso vascular y la dilatación periférica de arterias y especialmente de las venas

Inhibe la entrada de calcio extracelular a través de las membranas de las células del miocardio y del músculo liso, así como en las células contráctiles y del sistema de conducción del corazón

Disminuyen los niveles plasmáticos y tisulares de la angiotensina II, aldosterona y catecolaminas. Aumentan las cininas que provocan vasodilatación, liberación de NO y prostaglandinas.

antagonista de receptores de angiotensina II, bloquea la unión de la angiotensina II a sus receptores y en consecuencia reducen la resistencia vascular periférica y la presión arterial

Betabloqueante adrenérgico, beta 1 selectivo