



**Nombre del alumno: Jhair Osmar
Roblero Díaz**

**Nombre del profesor: Prado Hernández
Ezri Natanael**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual
(Fisiología de la presión arterial,
estados hipertensivos del embarazo)**

Materia: Biología del desarrollo

Grado: Primer semestre

Grupo: b

Fisiología de la presión arterial

El corazón envía sangre de manera pulsátil a las arterias, en cada sístole entra un volumen de sangre en la aorta que dará lugar a un incremento de presión, y en cada diástole la presión disminuirá, estos cambios cíclicos generan una onda de presión o pulso arterial.

Presión del pulso

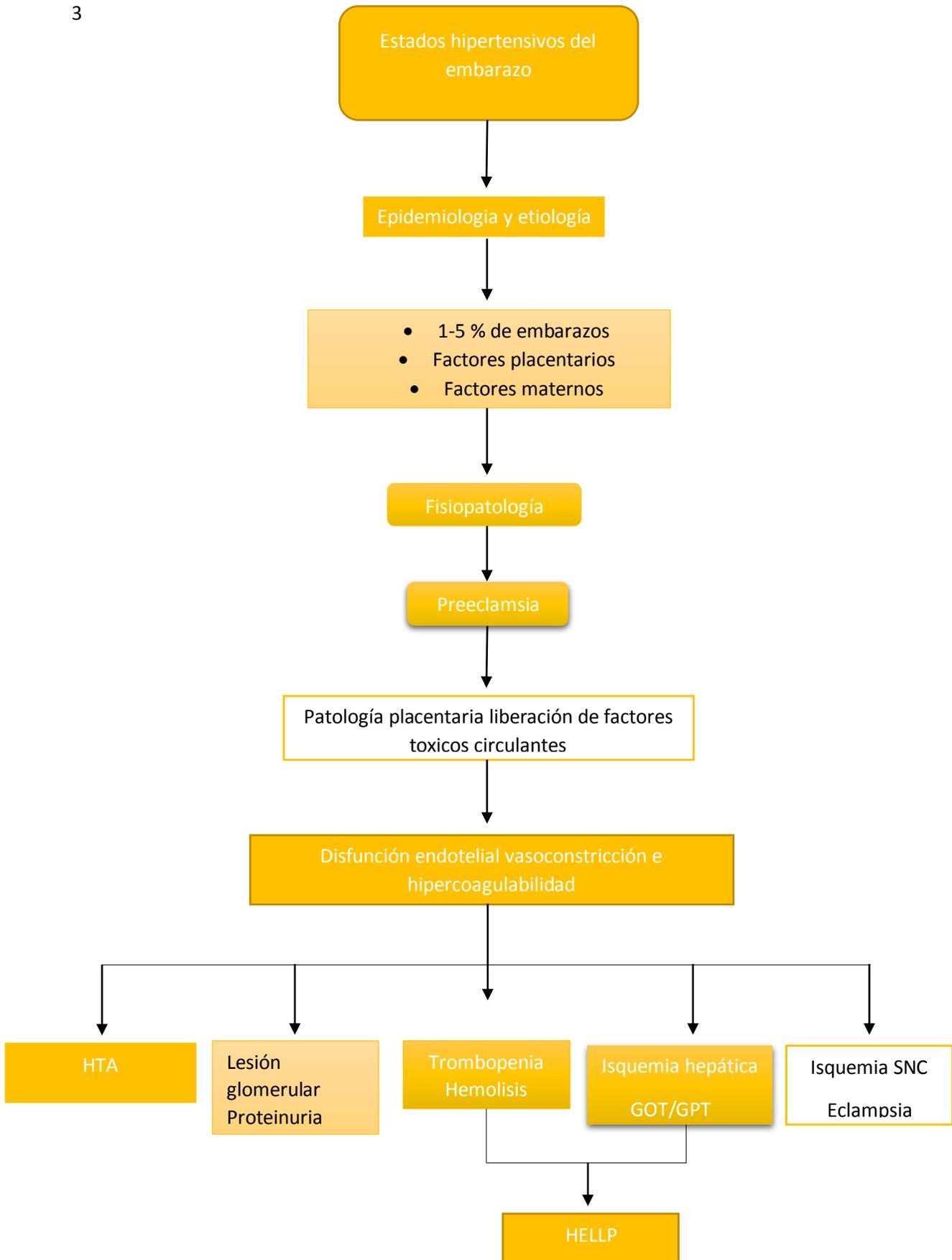
- 120/80 MMHG
- 40 MGHG
- Volumen sistólico del corazón
- Compliancia

Factores determinantes de la presión arterial

Existen dos factores cardiovasculares que determinan los valores de la presión arterial: el volumen de sangre contenido en el aparato circulatorio y las características de distensibilidad de las paredes vasculares.

Medida de la presión arterial

La medida se realiza habitualmente mediante la utilización de una variante de manómetro, denominado esfigmomanómetro. Existen esfigmanómetros de tres clases: de mercurio, aneroides y electrónicos. Los más exactos son los de mercurio, ya que los otros modelos necesitan de calibración frecuente.



Bibliografía

Estados hipertensivos del embarazo GPC. (s.f.).

Guyto, A. H. (13 edición, 2004). *Fisiología Medica* . Mexico: el manual moderno.