



Hellen Gissele Camposeco Pinto.

Dr. Gerardo Cancino Gordillo.

Diagramas de flujo

Fisiopatología

2“ A ”

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de septiembre de 2022.

Causas de Lesión Celular

Defecto monogénico, determina que una enzima no sea funcional en una enfermedad metabólica esp.

Categorías



Causas de L.C = Hipoxia, isquemia, toxinas, A.I., R.I., A.G, Desequilibrios nutr, A.F, Envejecimiento.

Mecanismo DE Lesión Celular

↑ Equilibrio o la homeostasis cel.

↓
Producida

• Mecanismos nocivos o dañinos

↓
Físicos - Traumatismos, radiación, electricidad.
Calor, frío.

Químicos - Sustancias sobre la piel, tóxicos y venenos

Resp. Est. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Tipo de lesión. } \downarrow O_2 \downarrow \text{Toxina} \rightarrow \text{Reversible} \\ \text{Gravedad. } \downarrow O_2 \rightarrow \uparrow \text{Isquemia } \uparrow \text{Toxina } \uparrow \text{Irreversible} \end{array} \right.$

Contaminación

↑ sust. quí. → Lesión tisular.

↓
membrana

↓
vías enzimáticas

↓
Prot. cel y trastorna el equi osm.

• CCl4 → Eaz hepáticas o metabólicas → Radical libre

↑ cel. → tóxico → cel. hepáticas.

Frío → ↑ viscosidad → Flujo sanguíneo

Usan sus reservas para seguir func.

↓
vasoconstricción → Flujo

↑ catabolismo

↓
↓ O2 (Chiloxica)

↓
Estasis sang

↓
Coagulación

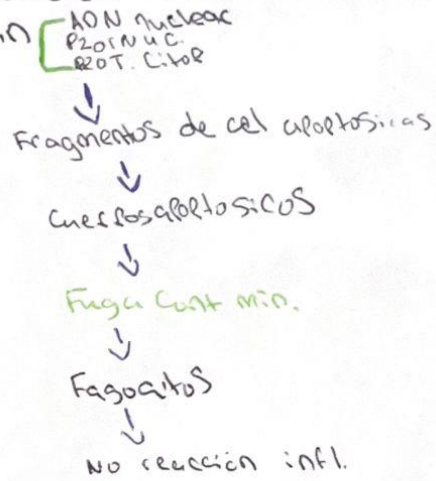
↑ sust. tóx
Coz. #

→ Inflammation (Edema)

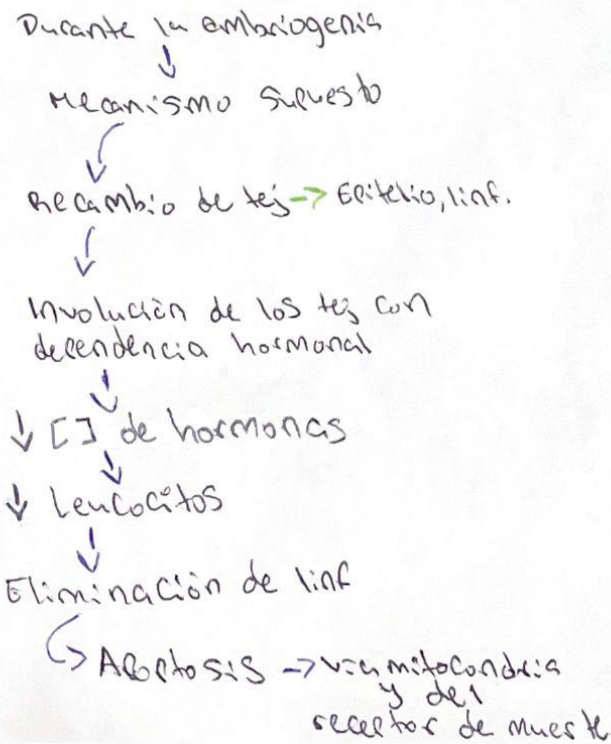
→ Necrosis.

Muerte Celular Apoptosis

- Interumpe la replicación cel.
- Act enzimas → degradan



• Fisiológico.



• Patológico.

