



Nombre del alumno: Yazmin Guadalupe Aguilar Aguilar.

Nombre del tema: Mapa conceptual.

Nombre de la materia: Fisiología.

Nombre del profesor: LE.N. Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre: 4.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de noviembre de 2023.

Célula.

Para vivir:

Permanece en estado homeostasis.

Lesión reversible:

Lesión irreversible o muerte celular (2 tipos):

Tumefacción celular o hidrópico.

Hace su aparición:

Células incapaces de mantener su homeostasis.

Y afectadas por:

Iones o fluidos.

Se produce:

Consecuentemente un aumento del volumen celular.

Viéndose afectada:

Proceso la respiración aerobia y la síntesis de ATP.

Se presenta en:

Órganos parenquimatosos.

Tales como:

Hígado, los riñones, el bazo o en el miocardio.

Degeneración hidrópica o vacuolar.

Resulta de:

En la penetración de mayor cantidad de agua.

En el:

Interior del citoplasma de la célula.

Producto:

Se presentan pequeñas vacuolas.

Degeneración grasa o esteatosis.

Se presenta:

Mayormente en el hígado

Entrando:

Lípidos en la estructura celular.

Y se forma:

Triglicéridos.

Necrosis.

Es:

Muerte accidental.

Ocurre cuando:

Factores externos superan las condiciones fisiológicas del tejido.

Como:

Calor, el frío, los estímulos mecánicos, varias sustancias químicas.

También:

La hipoxia, la radiación ionizante y la irradiación ultravioleta.

Apoptosis.

Mantiene el:

Balance fisiológico entre la proliferación y la eliminación celular.

La detección de:

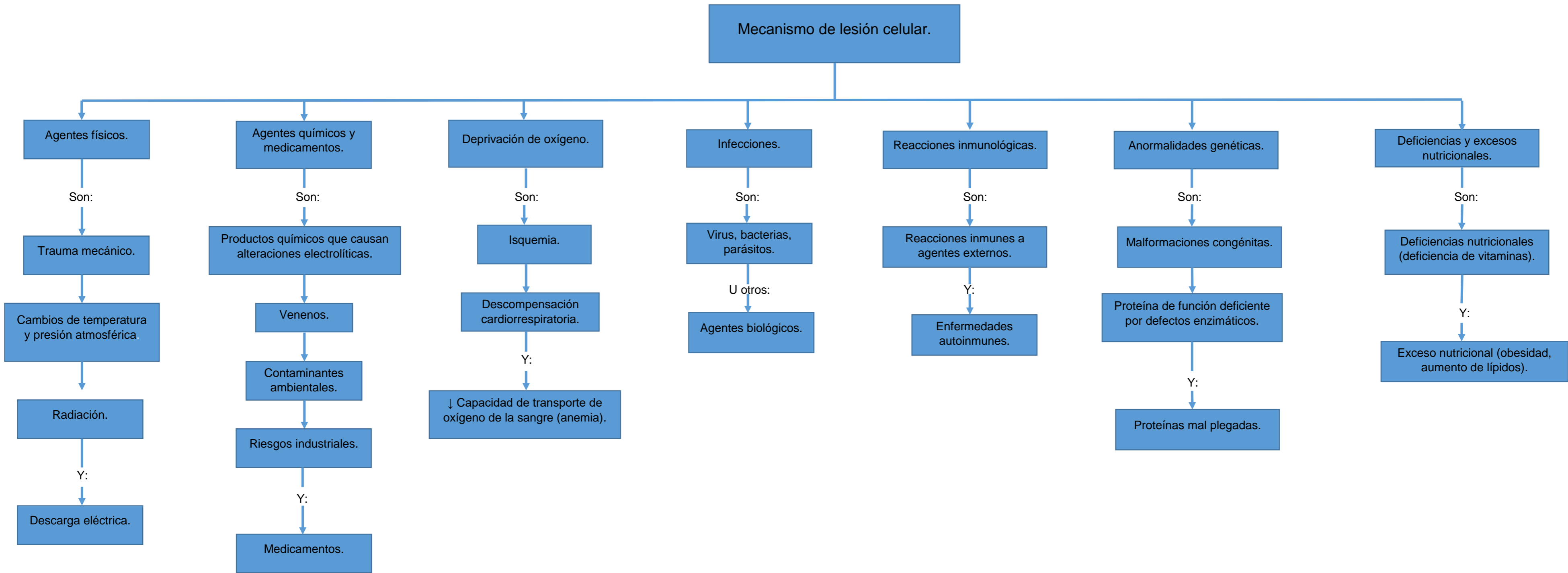
Ligandos inductores de muerte, ácidos nucleicos.

También:

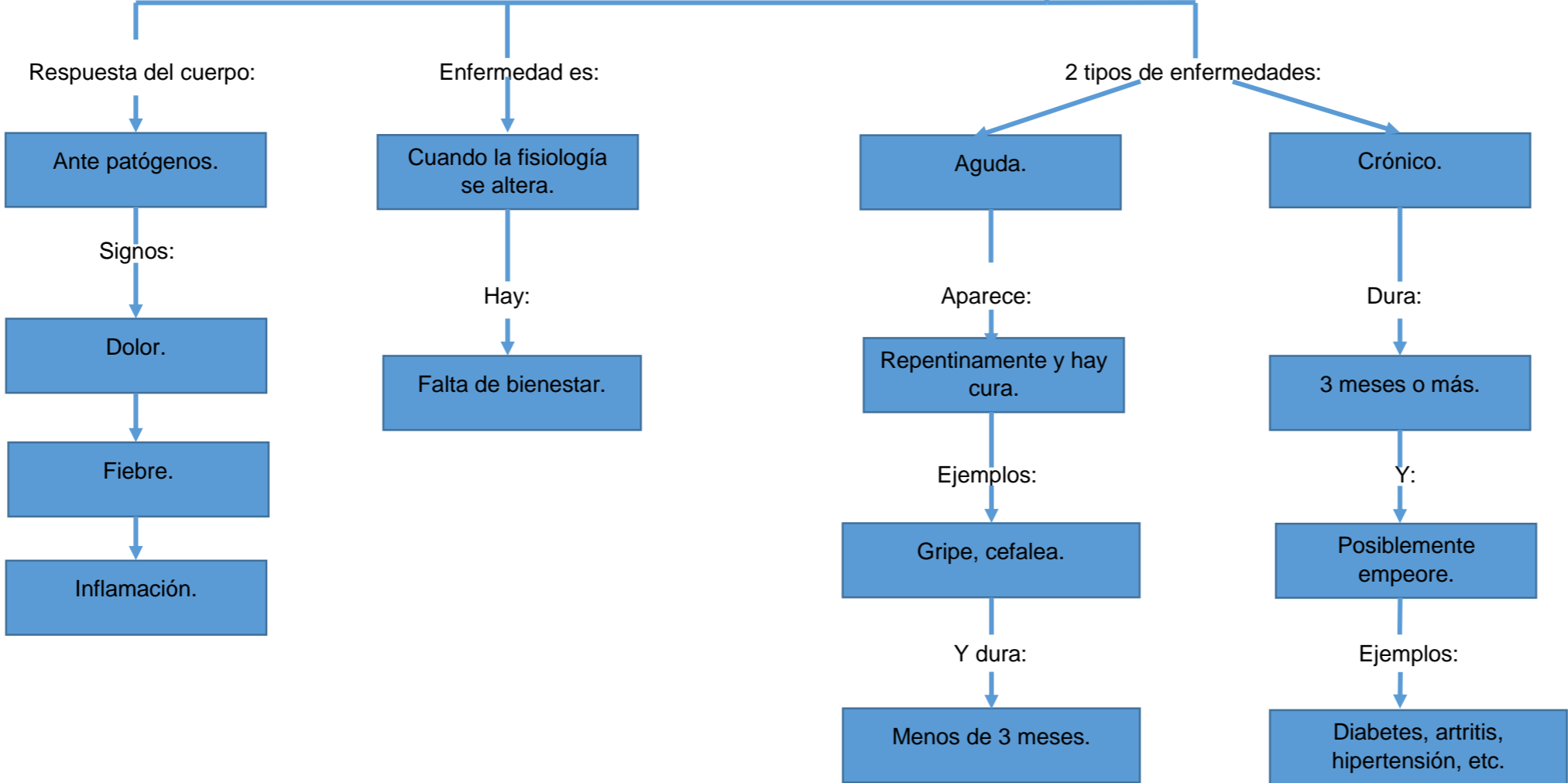
Mediadores inflamatorios, toxinas y fármacos.

Provocan:

Su destrucción.



Formas inespecíficas de la respuesta orgánica.



## Bibliografía:

UDS.2023.Antologia de fisiopatología.PDF.