



Nombre del alumno: Roblero Contreras Sitaly Estefania

Nombre del profesor: Dr. Escobar Ramírez Guadalupe Clotosinda

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Fisiopatología

Grado: 4to Cuatriestre



Frontera Comalapa a 27 de Septiembre de 2022

1.1 Lesión, Muerte Y Adaptación Celular

Lesión Celular Reversible

Son cambios morfológicos y funcionales, que se encuentran en una fase leve o precoz, por lo tanto, la célula supera la agresión y es capaz de recuperar su integridad estructural y funcional.

Lesión Celular Irreversible

Es un cambio en la funcionalidad o morfología celular, en la que esta estructura fue sometida a un agente agresor durante un tiempo prolongado y de grave intensidad, siendo imposible que se produzca una separación.

Tumefacción Celular

Este tipo de lesión también se denomina cambio hidrópico y es común que se presente en órganos parenquimatosos, tales como el hígado, los riñones, el brazo y el miocardio.

Degeneración Hidrópica O Vacuolar

Es una fase más avanzada de la tumefacción celular, y resultado de la penetración de mayor cantidad de agua en el interior del citoplasma de la célula, producto de la cual se presentan pequeñas vacuolas que corresponden usualmente a segmentos evaginados, separados o secuestrados del retículo endoplasmático.

Degeneración Grasa

También denominada esteatosis, cambio graso no infiltración grasosa. Se representa mayormente en el hígado y se caracteriza por una acumulación irregular de grasa dentro de las células, entrando los lípidos en la estructura celular para formar triglicéridos.

Necrosis

Es un tipo de muerte accidental, o no programada, que corre cuando factores externos superan las condiciones fisiológicas del tejido y someten a la célula a un estrés excesivo e incontrolable.

Apoptosis

Es el tipo de muerte celular programada más estudiado debido a que mantiene el balance fisiológico entre la proliferación y la eliminación celular.

Autofagia

Es un proceso auto degradativo necesario para equilibrar las fuentes de energía y de nutrientes en respuesta a factores que modifican la homeostasis celular.

**1.2 Mecanismo
De Lesión
Celular**

**Agentes
Físicos**

1. Trauma mecánico
2. Cambios de temperatura y presión atmosférica
3. Radiación
4. Descarga eléctrica.

**Agentes
Químicos Y
Medicamentos**

1. Productos químicos que causan alteraciones electrolíticas.
2. Venenos
3. Contaminantes ambientales
4. Riesgos industriales
5. Medicamentos

**Deprivación
De Oxígeno**

1. Isquemia
2. Descompensación cardiorrespiratoria
3. Capacidad de transporte de oxígeno de la sangre

Infecciones

1. Virus, bacterias, parásitos, otros agentes biológicos.

**Reacciones
Inmunológicas**

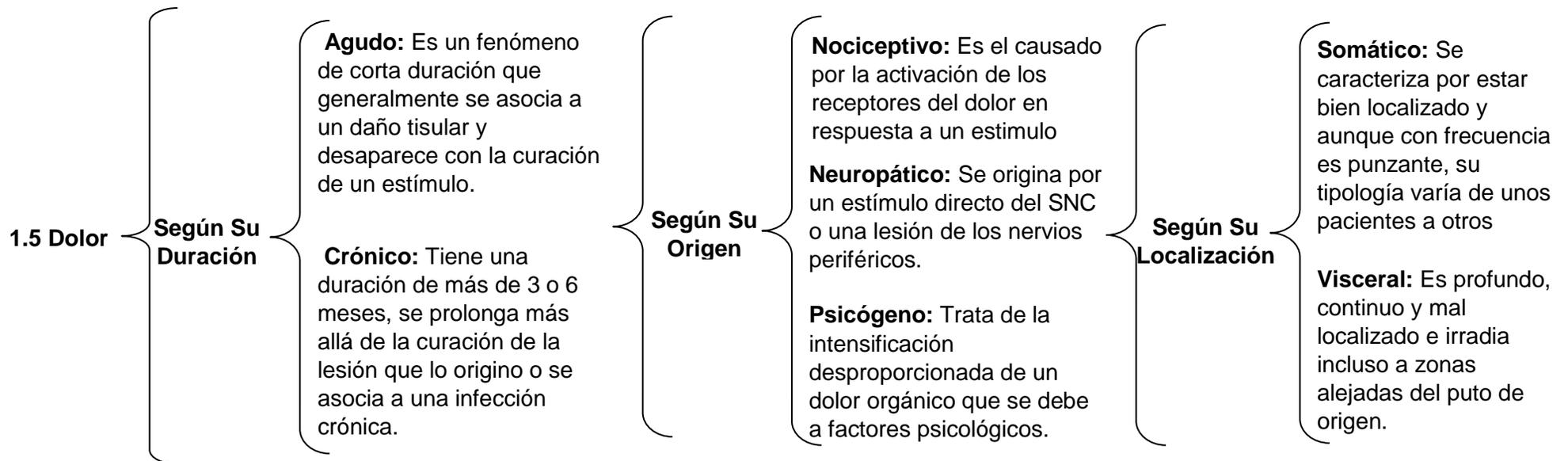
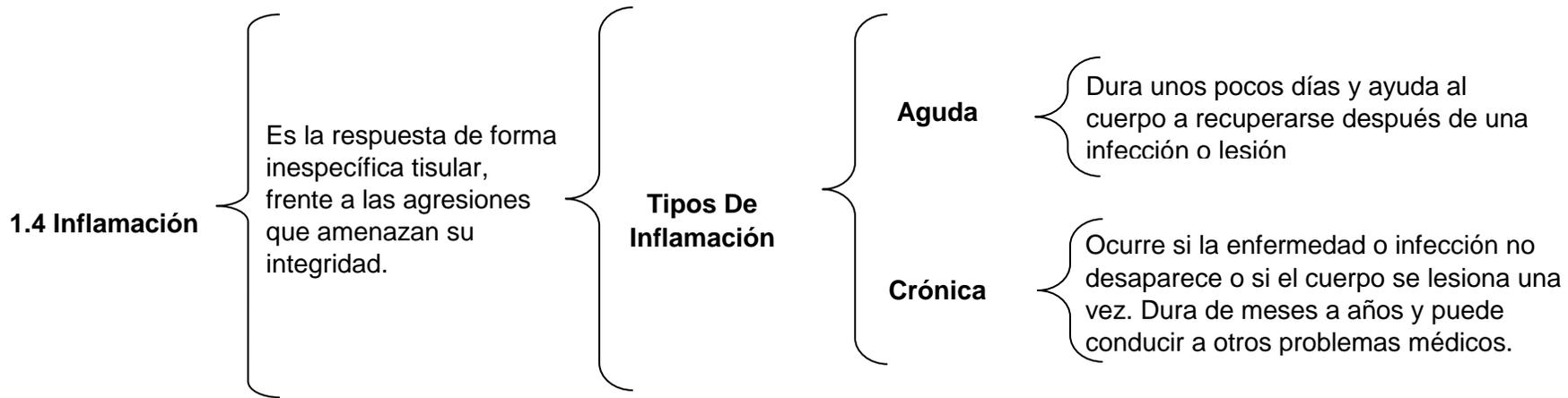
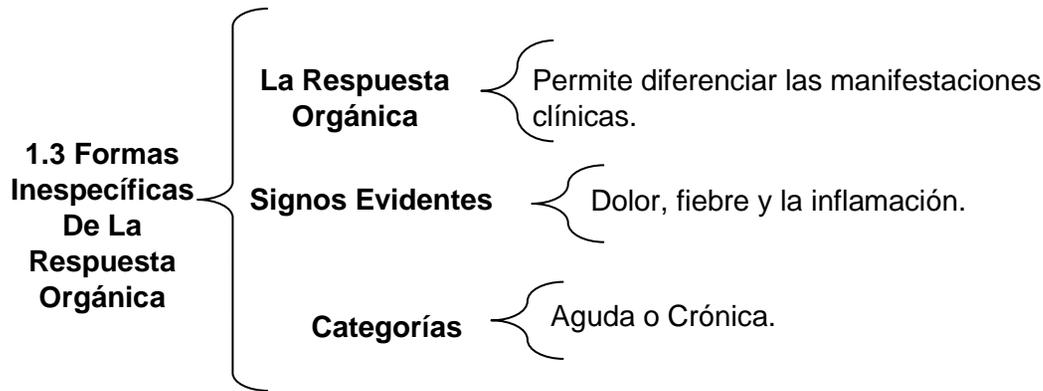
1. Reacciones inmunes a agentes externos
2. Enfermedades autoinmunes.

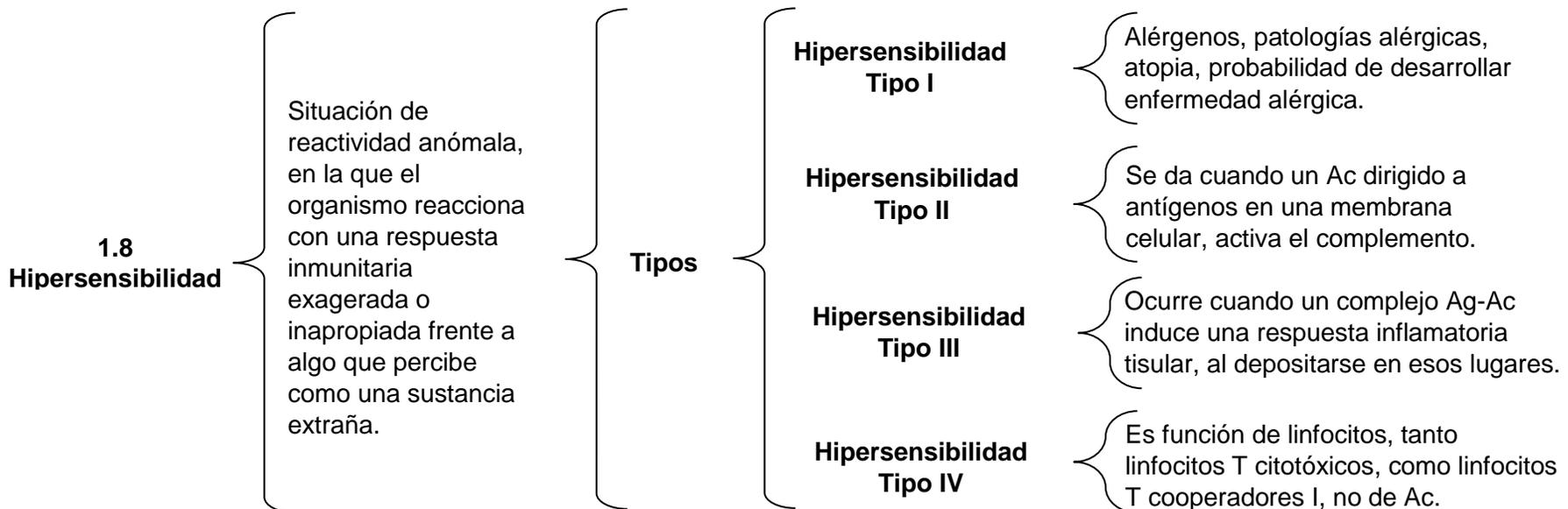
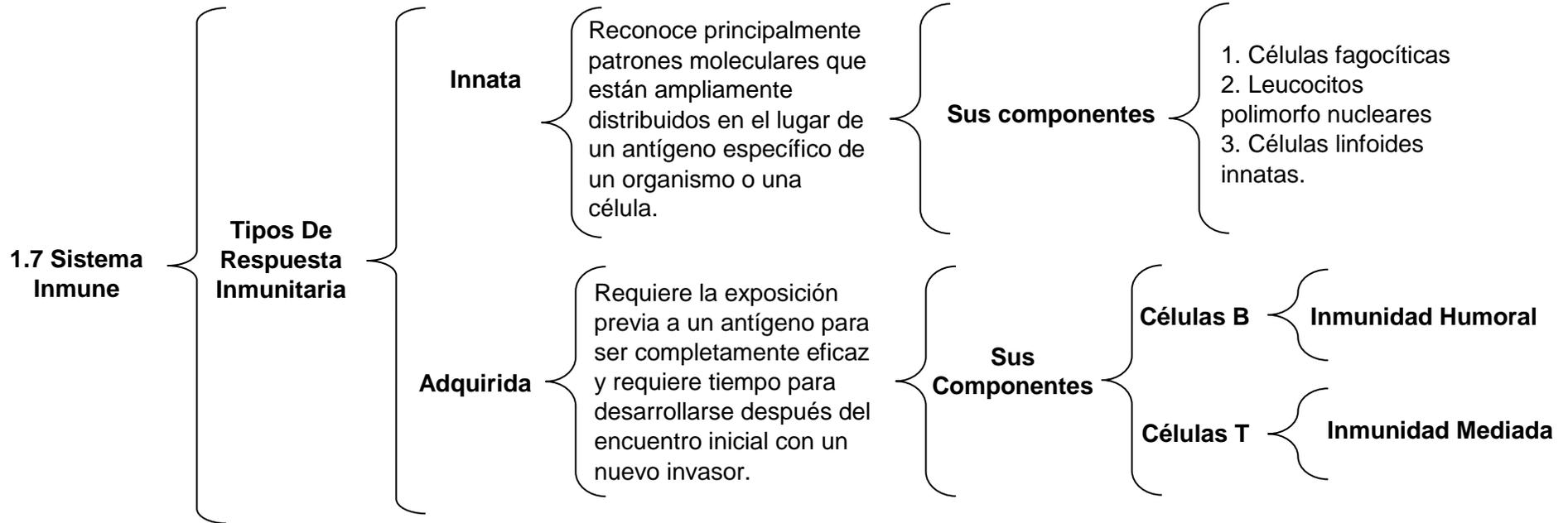
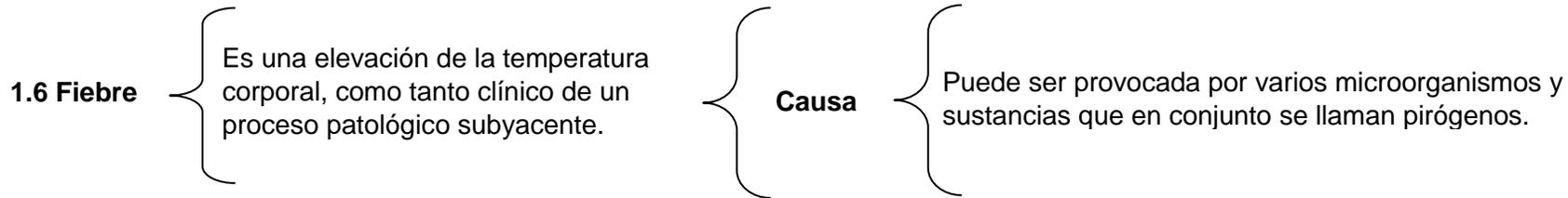
**Anormalidades
Genéticas**

1. Malformaciones congénitas
2. proteína de función de eficiente por defectos enzimáticos
3. proteínas mal plegadas

**Deficiencias Y Excesos
Nutricionales**

1. Deficiencias nutricionales
2. Exceso Nutricional.





**1.9
Autoinmunidad**

La respuesta inmunitaria es una enfermedad autoinmune es similar a la que se desarrolla frente a infecciones, con la excepción de que la diana de la respuesta es, algún antígeno propio.

Una enfermedad autoinmune se produce cuando el sistema inmunitario ataca los propios tejidos sanos de un organismo.

En las enfermedades autoinmunes, resulta complejo determinar cuál es el desencadenante.

**1.10
Inmunodeficiencia**

Tipos

Primaria

Suelen estar presentes desde el nacimiento y son trastornos genéticos que suelen ser hereditarios.

Secundaria

Suelen aparecer va una edad más avanzada y, por lo general, son consecuencia de la administración de ciertos medicamentos o de otro trastorno, como la diabetes o el virus de la inmunodeficiencia humana.

Se Clasifican

Inmunidad humoral, inmunidad celular, inmunidad humoral como celular, fagocitos, proteínas de complemento

Resultado De

Padecer determinadas enfermedades prolongadas, fármacos o sustancias, raramente, radioterapia