



Mi Universidad

Nombre del Alumno LUZ ELENA ORAMAS ESTEFANO

Nombre del tema RESPUESTA ORGANICA DEL SISTEMA INMUNE

Parcial IER

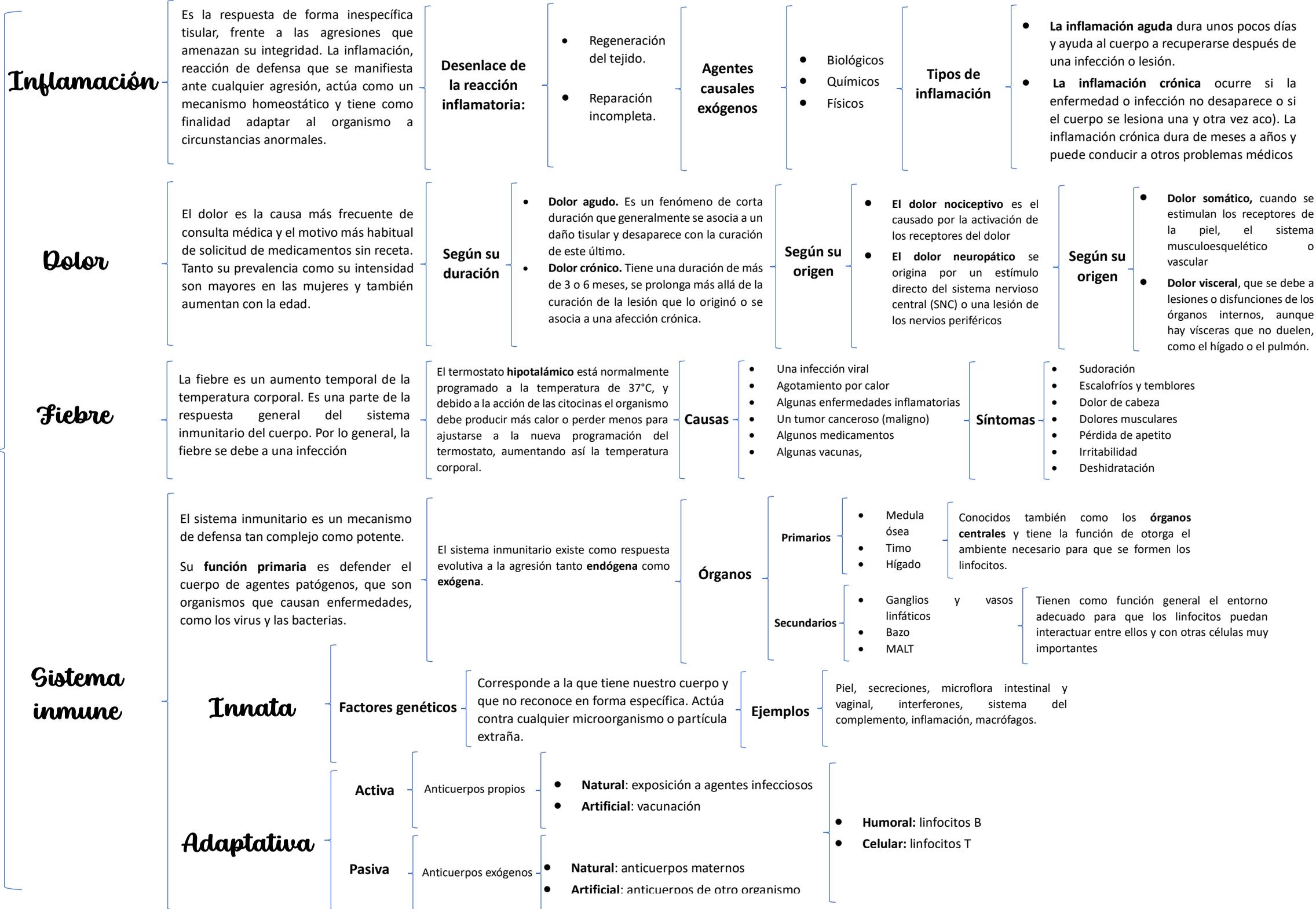
Nombre de la Materia FISIOPATOLOGIA

Nombre del profesor VICTOR MANUEL NERY

Nombre de la Licenciatura ENFRMERIA

Cuatrimestre 4TO

Respuesta orgánica del sistema inmune



Respuesta orgánica del sistema inmune

Hipersensibilidad

Se define como hipersensibilidad a una reacción inmune exagerada que produce un cuadro patológico causando trastornos, incomodidad y, en contadas ocasiones, la muerte súbita.

Tipos de hipersensibilidad

Tipo 1

Incluye tejidos en los que están presentes numerosos mastocitos (células cebadas): piel, conjuntiva, vías respiratorias altas o bajas y tracto digestivo. generalmente aparecen a los 15-20 min de la exposición al antígeno (alérgeno).

Tipo 2

Hipersensibilidad citotóxica (Minutos a horas): Se da cuando un Ac dirigido a antígenos en una membrana celular, activa el complemento. Está mediado por inmunoglobulina G (Ig G) e inmunoglobulina M (Ig M).

Tipo 3

Hipersensibilidad del complejo inmune (3-8 horas hasta semanas): Ocurre cuando un complejo Ag-Ac induce una respuesta inflamatoria tisular, al depositarse en esos lugares. Está mediado por Ig G e Ig M.

Tipo 4

Hipersensibilidad tardía o mediada por células (2 días - 3 días o más): Es función de linfocitos T (LT), tanto linfocitos T citotóxicos (LTC), como linfocitos T cooperadores (LTh) 1, no de Ac. Los LTh, sensibilizados por Ag, liberan linfoquinas hasta el segundo contacto con el misma Ag, que inducen inflamación y activan los macrófagos.

Autoinmunidad

La autoinmunidad es una respuesta inmunitaria patológica hacia los autoantígenos, que resulta de una combinación de factores: inmunológicos, genéticos y ambientales.

Condiciones

- La enfermedad de Graves
- La miastenia grave
- La diabetes tipo 1
- El lupus eritematoso sistémico

Inmunodeficiencia

Las inmunodeficiencias consisten en una disfunción del sistema inmunitario, que resulta en la aparición y en la recidiva de infecciones con una frecuencia mayor de lo habitual, además de ser más graves y de mayor duración.

- Las inmunodeficiencias suelen ser consecuencia de la administración de medicamentos
- las infecciones son frecuentes, poco comunes o inusualmente graves o prolongadas, y puede aparecer un trastorno autoinmunitario o un cáncer
- se administra un concentrado de inmunoglobulinas si no se tienen suficientes anticuerpos

Primaria

Suelen estar presentes desde el nacimiento y son trastornos genéticos que suelen ser hereditarios. De modo característico se manifiestan durante el primer año de vida o en la infancia

Clasificación

- Inmunidad celular
- Inmunidad humoral
- Inmunidad celular y humoral
- Fagocitos
- Proteínas

Secundaria

Suelen aparecer a 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 (VIH)

- Padecer determinadas enfermedades prolongadas (crónicas) y/o graves, como diabetes o cáncer.
- Fármacos o sustancias
- Raramente, radioterapia

BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA

[Los 4 tipos de hipersensibilidad, y sus características \(psicologiaymente.com\)](https://psicologiaymente.com)

[Autoinmunidad | Concise Medical Knowledge \(lecturio.com\)](https://lecturio.com)

[Tipos de hipersensibilidad - A. Fisiopatología y clasificación de las enfermedades alérgicas - Enfermedades alérgicas - Medicina Interna Basada en la Evidencia \(empendium.com\)](https://empendium.com)

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/fever/symptoms-causes/syc-2035275>