



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del Alumno: Yaneth Beatriz Álvarez Santiz.

Nombre del tema: unidad I

Parcial: 1er.

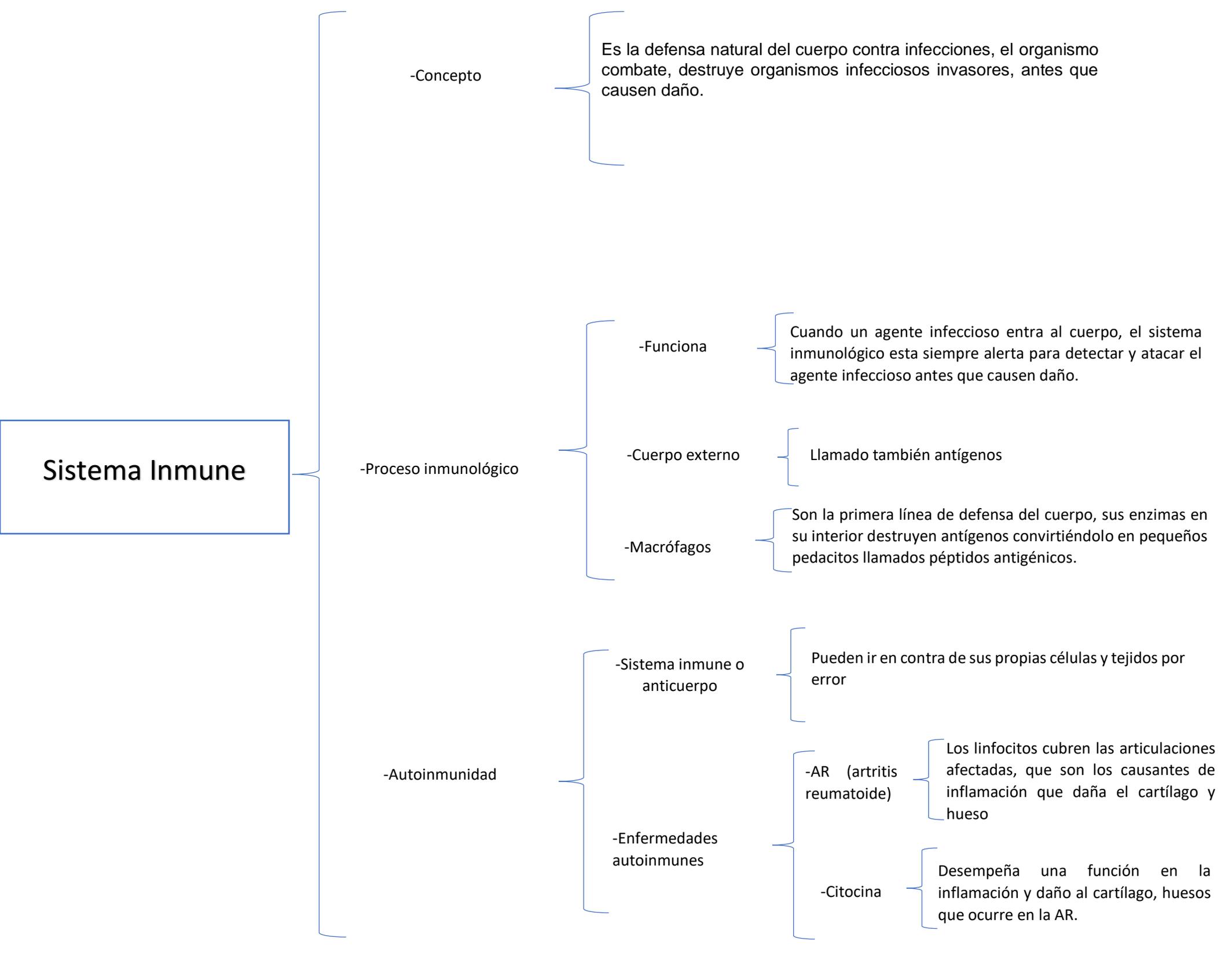
Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to.

Lugar y fecha: plan de Ayala, 12 de septiembre de 2022



# Sistema Inmune

## -Concepto

Es la defensa natural del cuerpo contra infecciones, el organismo combate, destruye organismos infecciosos invasores, antes que causen daño.

## -Proceso inmunológico

### -Funciona

Cuando un agente infeccioso entra al cuerpo, el sistema inmunológico esta siempre alerta para detectar y atacar el agente infeccioso antes que causen daño.

### -Cuerpo externo

Llamado también antígenos

### -Macrófagos

Son la primera línea de defensa del cuerpo, sus enzimas en su interior destruyen antígenos convirtiéndolo en pequeños pedacitos llamados péptidos antigénicos.

## -Autoinmunidad

### -Sistema inmune o anticuerpo

Pueden ir en contra de sus propias células y tejidos por error

### -Enfermedades autoinmunes

#### -AR (artritis reumatoide)

Los linfocitos cubren las articulaciones afectadas, que son los causantes de inflamación que daña el cartílago y hueso

#### -Citocina

Desempeña una función en la inflamación y daño al cartílago, huesos que ocurre en la AR.

# Hipersensibilidad

-Concepto

Reacción inmunitaria irritable que causa un cuadro patológico que ocasiona trastornos, incomodidad y a veces la muerte.

-Trastorno

Hipersensibilidad y cutáneos inflamatorios son causados por reacciones del sistema inmunitario que afectan a la piel.

-Piel

-Se involucra

En distintas reacciones del sistema inmunitario que a veces causa erupción.

-Erupción

Cambios en el color de la piel y/o textura.

-Reacción inmunitario

Suele deberse a sustancias que han tocado o comido pero por lo general, no se sabe por que el sistema inmunitario reacciona y produce erupción.

-Sistema inmunitario

Desempeña un papel fundamental en la salud de tejidos del cuerpo, reacciona a invasores, protegiendo al cuerpo, sin embargo, en ocasiones, se dirige por error a sus tejidos sanos, que causan inflamación intensa y los daña.

# Autoinmunidad

-Concepto

Es el sistema de respuestas inmunes de un organismo contra sus propias células y tejidos sanos.

-Niveles

-Alto

No es saludable

-Bajo

Puede ser beneficioso

-Importancia

Permite una respuesta inmune rápida en las etapas iniciales de una infección cuando la disponibilidad de antígenos extraños limita la respuesta.

-Factores genéticos

Algunos individuos son susceptibles a desarrollar enfermedades autoinmunes por su genética, o a veces no siempre se desarrolla.

# Immunodeficiencia

-Concepto

Es un estado patológico, provocando que el sistema inmunitario no cumpla con su papel de protección en el que corresponde dejando al organismo vulnerable a la infección

-Causan

En personas una gran susceptibilidad a padecer infecciones y prevalencia en cáncer.

-Tipos

-Primarios o congénitos

Se manifiestan desde la infancia, se debe a defectos congénitos que limitan el funcionamiento del sistema inmunitario.

-Secundario o adquirida

Son el resultado de la acción de factores externos, como: desnutrición, cáncer o diversos tipos de infecciones.

## Bibliografía

UDS. (s.f.). *Angtologia de fisiologia* . Obtenido de  
file:///C:/Users/yaneth/Downloads/fisiopatologia%20l.pdf