



*Nombre de alumno: rusbel Ismael Hernández  
Gómez*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales*

*Nombre del trabajo: cuadro sinóptico*

*Materia: Fisiopatología*

*Grado: 4ro*

*Grupo: A*

**Sistema inmune**

**dos tipos de respuestas inmune**

inmune adaptativa.

la primera en desarrollarse a lo largo de la evolución, se encuentra en todos los organismos

Es la principal defensa en hongos, plantas, invertebrados y otros organismos multicelulares primitivos

inmune innata

También participan factores solubles, como las citocinas, y proteínas, además de conocidas como efectoras

los mastocitos, macrófagos, células dendríticas, células asesinas naturales (células NK por las siglas en inglés, natural killer)

**principio del funcionamiento del sistema inmune**

agentes extraños, ajenos al organismo que deben ser neutralizados y eliminados antes que causen daño

defensa del cuerpo es un grupo de células llamadas macrófagos. Estas células circulan por la corriente sanguínea y en los tejidos del cuerpo, vigilantes de los antígenos.

**el sistema inmune**

protege al organismo de sustancias posiblemente nocivas, reconociendo y respondiendo a los antígenos

constituye la defensa natural contra microorganismos, alérgenos y agentes infecciosos

Haci mismo Evitando el desarrollo de enfermedades

# Hipersensibilidad

**sistema inmunitario**

Muchas erupciones provocan prurito, tales como las que suelen aparecer después de una reacción alérgica (hipersensibilidad)

otras, en cambio, causan dolor, y otras no provocan ningún síntoma.

**ERUPCION**

erupción" hace referencia a los cambios en el color de la piel (como enrojecimiento), y/o en la textura

**trastornos cutáneos inflamatorios**

SE DERIVAN POR

Reacciones del sistema inmunitario que afectan a la piel.

**Se refiere a una reacción inmunitaria exacerbada**

Que produce un cuadro patológico causando trastornos, incomodidad y a veces, la muerte súbita.

Tiene muchos puntos en común con la autoinmunidad, donde los antígenos son propios

# Autoinmunidad

## Autoinmunidad de bajo nivel

algunos individuos son genéticamente susceptibles a desarrollar enfermedades autoinmunes.

Esta susceptibilidad está asociada con múltiples genes más otros factores de riesgo. Los individuos genéticamente predispuestos no siempre desarrollan enfermedades autoinmunes.

## Autoinmunidad etapas

la autoinmunidad puede tener un papel en permitir una respuesta inmune rápida en las etapas iniciales de una infección cuando la disponibilidad de antígenos extraños limita la respuesta

Si se toma la experiencia de un factor beneficioso en la autoinmunidad, se podría suponer con la intención de probar que la autoinmunidad es siempre un mecanismo de autodefensa del sistema de mamíferos para sobrevivir

Si bien un alto nivel de autoinmunidad no es saludable, un bajo nivel de autoinmunidad puede ser beneficioso

Es decir, cuando hay pocos patógenos presentes

## Factores genéticos

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

**enfermedad autoinmune"**  
Cualquier enfermedad que resulte de una respuesta inmune tan aberrante

# Inmunodeficiencia

## A que se refiere

Trata sobre estado patológico en el que el sistema inmunitario no cumple con el papel de protección que le corresponde

causan a las personas afectadas una gran susceptibilidad a padecer infecciones y una mayor prevalencia de cáncer.

## Los Tipos que se conocen

Las inmunodeficiencias primarias (o congénitas)

Las primarias se manifiestan, salvo algunas excepciones, desde la infancia, y se deben a defectos congénitos que impiden el correcto funcionamiento del sistema inmunitario.

Las inmunodeficiencias y secundarias (o adquiridas).

en cambio, son el resultado de la acción de factores externos, como desnutrición, cáncer o diversos tipos de infecciones.

## Su Clasificación

las inmunodeficiencias propuesta por la OMS en 1978 las clasifica según el efector de la respuesta inmunitaria