



**Nombre de alumno: Paola del  
Carmen Zarquiz Aguilar**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio  
Morales Hernández**

**Nombre del trabajo: Cuadro  
Sinóptico**

**Materia: Fisiopatología**

**Grado: 4°**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de Septiembre de 2022.

**SISTEMA INMUNE**

**CONCEPTO**

Es la defensa natural del cuerpo contra las infecciones.

Por medio de una serie de pasos, su cuerpo combate y destruye organismos infecciosos.

Si el sistema inmunológico esta funcionando adecuadamente protege de infecciones que causan en la enfermedad.

**EL PROCESO INMUNOLÓGICO**

El sistema esta siempre alerta para detectar y atacar al agente infeccioso antes de que causen daño, los antígenos deben ser eliminados.

La primera línea de defensa del cuerpo es las células llamadas macrófagos.

Estos anticuerpos se liberan en la circulación sanguínea para encontrar y unir más antígenos de tal forma para eliminarlos.

**AUTOINMUNIDAD**

El sistema inmunológico se encarga de combatir a los virus o bacterias u otro organismo infeccioso pero también puede volverse en su contra.

Cuando no marcha adecuadamente, no puede distinguir a las células propias de las ajenas.

Las células o los anticuerpos van ir en contra de sus propios células y tejidos por error.

Esta forma errónea contribuye a enfermedades autoinmunes o varias formas de artritis.

**ENFERMEDADES AUTOINMUNES**

Hay variedad de enfermedades tales como lupus, la miositis y la artritis reumatoide,

El sistema inmunológico esta hiperactivo con personas que padecen artritis reumatoide.

Nadie sabe que causa las enfermedades autoinmunes pero hay varios factores como virus, factores ambientales, ciertos compuestos químicos y algunos fármacos.

# HIPERSENSIBILIDAD

## CONCEPTO

Se refiere a una reacción inmunitaria exacerbada que produce un cuadro patológico causando trastornos incomodidad y a su vez la muerte súbita.

Las reacciones requieren que el individuo haya sido previamente sensibilizado que haya sido expuesto al menos una vez.

## PAPEL FUNDAMENTAL

Desempeña en el mantenimiento de la salud de los tejidos de todo el cuerpo.

La piel puede verse involucrado en distintas reacciones y muchas de estas causan erupciones.

## ERUPCIÓN

Hace referencia a los cambios en la piel.

Cambios de color que es el enrojecimiento, textura referencia a protuberancias o hinchazón, prurito, provoca dolor o ningún síntoma.

## TRANSTORNO

El sistema protege sin embargo en ocasiones una reacción inmunológica se dirige exactamente a los tejidos sanos, con lo que les provoca una inflamación intensa y los daña.

La hipersensibilidad y los trastornos cutáneos inflamatorios son causados por reacciones inmunitario que afecta a la piel.

# AUTOINMUNIDAD

## CONCEPTO

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

Una respuesta tan aferrada se denomina enfermedad autoinmune.

Enfermedad como tales la diabetes mellitus tipos I, enfermedad celiaca, sarcoidosis, lupus eritematoso sistémico, síndrome de Sjögren granulomatosas.

## AUTOINMUNIDAD DE BAJO NIVEL

Un nivel de autoinmunidad no es saludable, un nivel bajo puede ser beneficioso.

Puede tener un papel que permite una respuesta inmune rápida en las primeras etapas de una infección.

La disminución de la capacidad del sistema inmunitario para eliminar infecciones puede ser responsable de causar autoinmunidad.

Enfermedades inflamatorias intestinales, trombocitopenia.

## FACTORES GENERALES

Existen individuos con genética susceptible a desarrollar enfermedades autoinmunes.

Se sospecha tres conjuntos principales de agentes en muchas enfermedades autoinmunes.

- Inmunoglobulinas
- Receptores de células T
- Principales complejos de histocompatibilidad.

**INMUNODEFICIENCIA**

**CONCEPTO**

Es un estado patológico en el que el sistema inmunológico no cumple con el papel de protección.

Causa una gran susceptibilidad a padecer infecciones y mayor prevalencia a cáncer.

Los que padecen inmunodeficiencia normalmente se trata con la inmunidad pasiva,

**TIPOS**

- Primarias (congénicas.)

Se manifiestan, salvo a excepciones se deben a defectos congénitos.

Ejemplos tal como el síndrome de George.

- Secundarias (adquiridas)

Son el resultado de la acción de factores externos.

Tales como desnutrición o ya sea cáncer.

**CLASIFICACIÓN**

Se clasifican según el factor de la respuesta inmunitaria afectada.

- -Carencia de los Linfocitos B
- -Carencia de los Linfocitos T
- -Carencia combinada de Linfocitos T Y B.

- -Carencia en el Sistema Inmunitario.
- -Disfunciones de los Fagocitos.