



**Mi Universidad**

**Ensayo.**

*Nombre del Alumno: HERNÁNDEZ URBINA ANTONIO RAMÓN.*

*Nombre del tema: TIPOS DE HIPERSENSIBILIDAD.*

*Parcial: CUARTO.*

*Nombre de la Materia: INMUNOLOGIA.*

*Nombre del profesor: DR. LÓPEZ GÓMEZ MANUEL EDUARDO.*

*Nombre de la Licenciatura: MEDICINA HUMANA.*

*Cuatrimestre: CUARTO.*

## TIPOS DE HIPERSENSIBILIDAD:

### INTRODUCCIÓN:

El organismo reacciona con una respuesta inmunitaria exagerada o inapropiada frente a algo que percibe con una sustancia extraña.

Se pueden manifestar en forma local o sistémica: conjuntivitis, rinitis, asma bronquial, vasculitis, etc.

En la clasificación de Gell y Coombs en cuatro tipos.

### DESARROLLO:

Situación de reactividad anómala, en la que el organismo reacciona con una respuesta inmunitaria exagerada o inapropiada frente a algo que percibe como una sustancia extraña.

REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD PUEDEN MANIFESTARSE EN FORMA LOCAL O SISTEMICA:

- Conjuntivitis.
- Rinitis.
- Asma bronquial.
- Eccema atópico.
- Vasculitis.
- Glomerulonefritis.
- 

CLASIFICACION DE GELL Y COOMBS:

TIPO 1:

- Mediador: IgE, mastocitos, eosinófilos, Th2.
- Mecanismo efector: activación de mastocitos.
- Patologías: rinitis alérgica, asma bronquial, alergias alimentarias/medicamentos, anafilaxia.

TIPO 2:

- Mediador: IgG/IgM, neutrófilos, macrófagos.

- Mecanismo efector: fagocitosis, activación de neutrófilos y macrófagos por complejos inmunes.
- Patologías: citopenias, vasculitis, nefritis y sinovitis.

#### TIPO 3:

- Mediador: IgG/IgM, neutrófilos y macrófagos por complejos inmunes.
- Mecanismo efector: activación de neutrófilos y macrófagos por complejos inmunes.
- Patologías: enfermedad del suero, vasculitis, nefritis y sinovitis.

#### TIPO 4:

- Mediador: T CD4+ TH1, macrófagos.
- Mecanismo efector: activación de macrófagos por IFN.
- Patologías: dermatitis de contacto, reacción a tuberculina, granuloma TBC.

### **CONCLUSIÓN:**

Los tipos de hipersensibilidad son importantes ya que cada tipo se desarrolla en diferentes patologías.

Es importante, ya que al presentarse algún tipo de alergia podemos conocer a que tipo pertenece, cual es su mediador y su mecanismo efector.