



**Nombre de alumno: Felipe Vazquez  
Erivian Usbaldo.**

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

**Nombre del trabajo: cuadro  
sinóptico.**

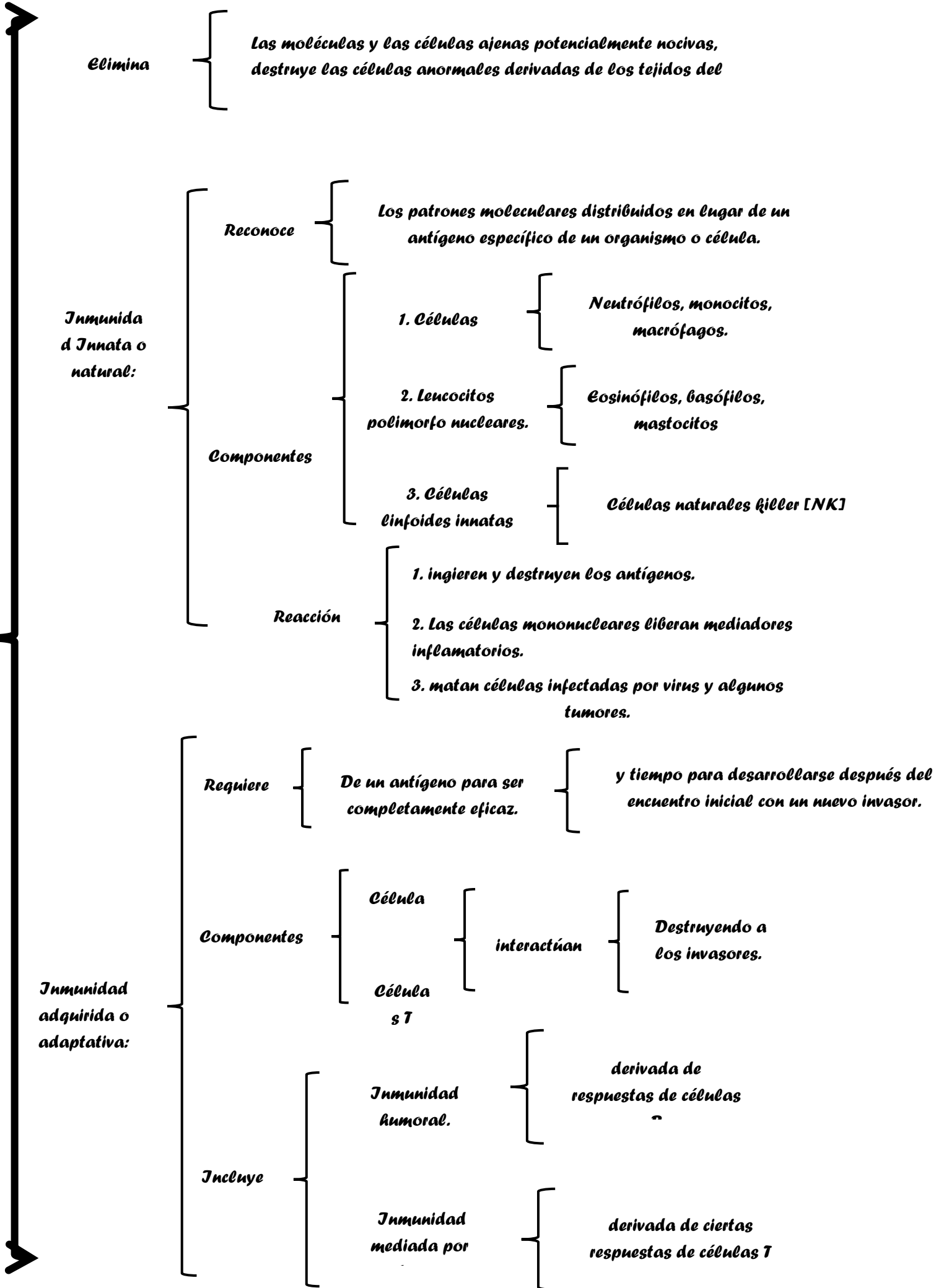
PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Fisiopatología.**

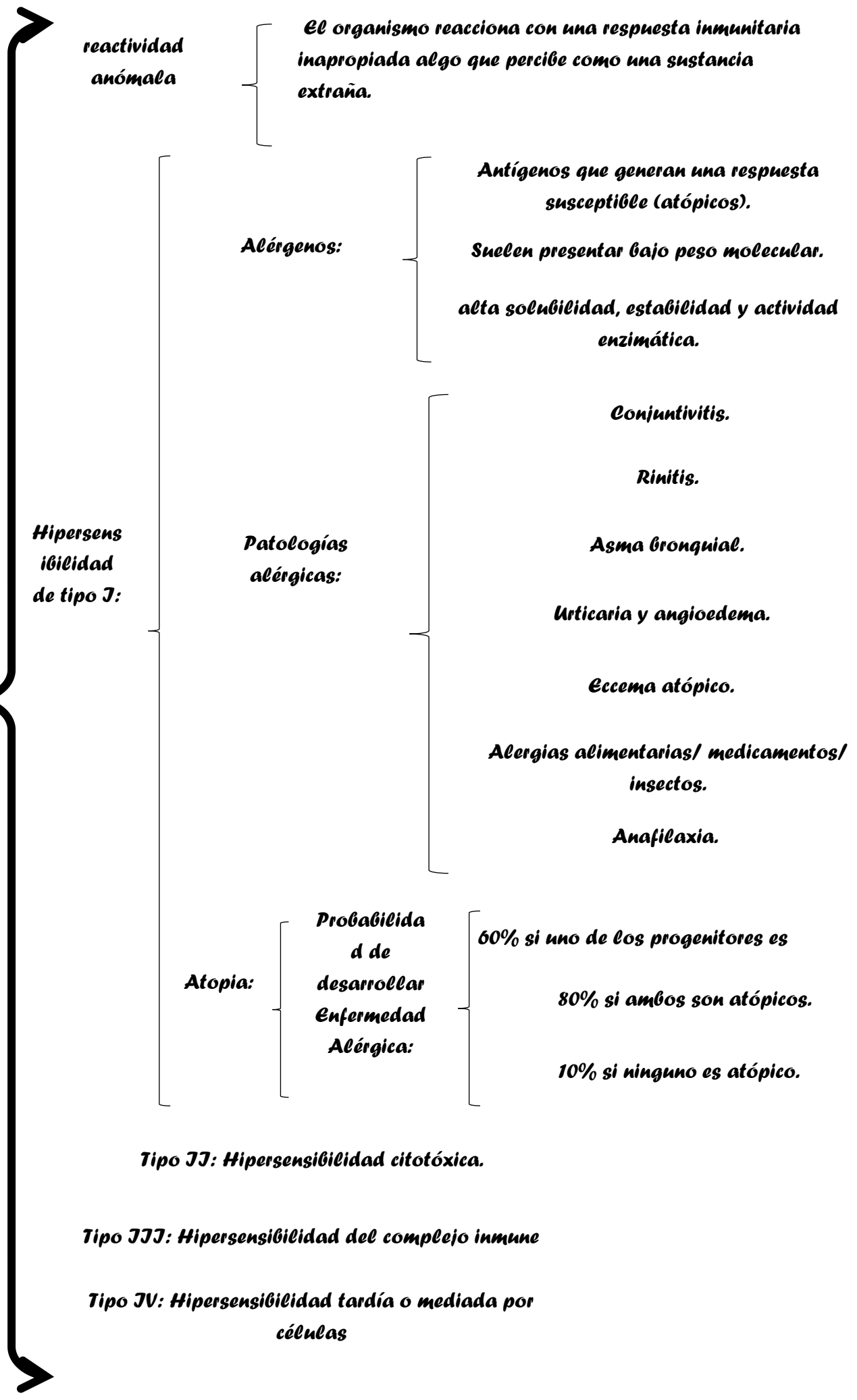
**Grado: 4 cuatrimestre.**

**Grupo: B**

# SISTEMA INMUNE



# **HIPERSENSIBILIDAD**



**Que es.**

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

**"enfermedad autoinmune.**

- ❖ *enfermedad celíaca.*
- ❖ *la diabetes mellitus tipo 1.*
- ❖ *Sarcoidosis.*
- ❖ *lupus eritematoso sistémico*
- ❖ *(SLE), síndrome de Sjögren.*
- ❖ *granulomatosa eosinofílica con poliangeítis, tiroiditis de Hashimoto.*
- ❖ *enfermedad de Graves, púrpura trombocitopénica idiopática, la enfermedad*
- ❖ *de Addison, la artritis reumatoide (AR), espondilitis anquilosante, polimiositis (PM),*
- ❖ *dermatomiositis (DM) y esclerosis múltiple (EM). Las enfermedades autoinmunes a*
- ❖ *menudo se tratan con esteroides.*

**Autoinmunidad de bajo nivel**

*Si bien un alto nivel de autoinmunidad no es saludable, un bajo nivel de autoinmunidad que pueden ser beneficiosos.*

**conjuntos principales de genes.**

- *Inmunoglobulinas*
- *Receptores de células T*
- *Los principales complejos de histocompatibilidad (MHC).*

**Factores genéticos.**

- *son genéticamente susceptibles a desarrollar enfermedades autoinmunes.*
- *Esta susceptibilidad está asociada con múltiples genes más otros factores de riesgo.*

**Linfocitos capaces de auto reactividad.**

- *HLA DR2*
- *Sistémico.*
- *la narcolepsia.*
- *esclerosis múltiple.*
- *la DM Tipo 1.*
- *HLA DR3.*

**Enfermedades autoinmunes de PTPN22**

- *diabetes tipo 1.*
- *artritis reumatoide.*
- *lupus eritematoso sistémico.*
- *tiroiditis de Hashimoto.*
- *enfermedad de Graves.*
- *enfermedad de Addison.*
- *miastenia gravis, vitíligo,*
- *esclerosis sistémica juvenil.*
- *Artritis*
- *idiopática.*
- *psoriásica.*

# INMUNODEFICIENCIA

## Que es.

La inmunodeficiencia es un estado patológico en el que el sistema inmunitario no cumple con el papel de protección que le corresponde dejando al organismo vulnerable a la infección

## Tipos.

### Primaria.

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

### Secundaria.

Las secundarias, en cambio, son el resultado de la acción de factores externos, como desnutrición, cáncer o diversos tipos de infecciones. Un ejemplo de inmunodeficiencia adquirida es el SJDA.

## Clasificación.

Se clasifica según el efector de la respuesta inmunitaria afectado:

1. Carencia de los linfocitos B.
2. Carencia de los linfocitos T.
3. Carencia combinada de linfocitos B y T.
4. Disfunciones de los fagocitos.
5. Carencia en el sistema del complemento.