



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

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

**Nombre del trabajo: cuadro
sinóptico.**

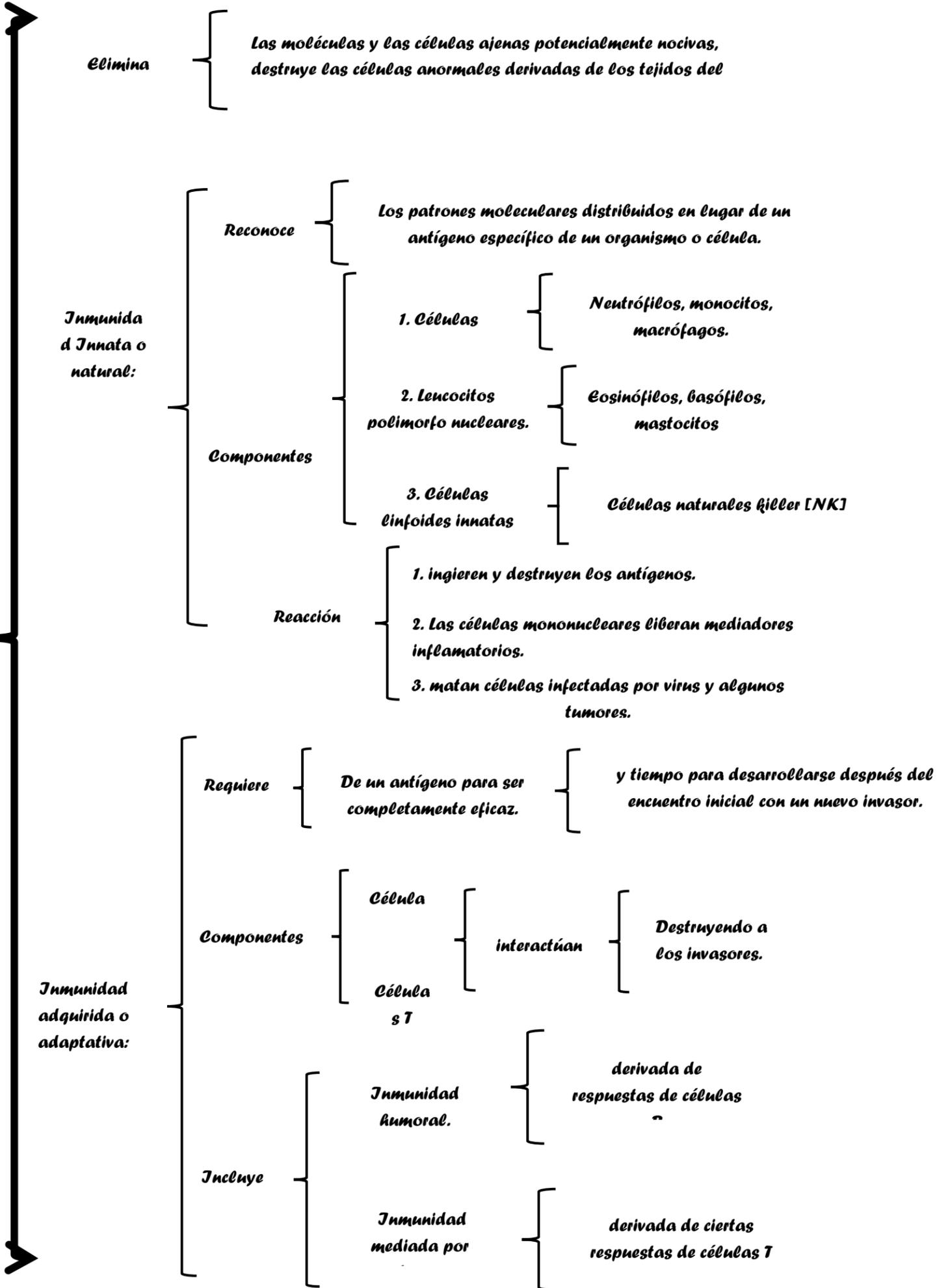
PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Fisiopatología.

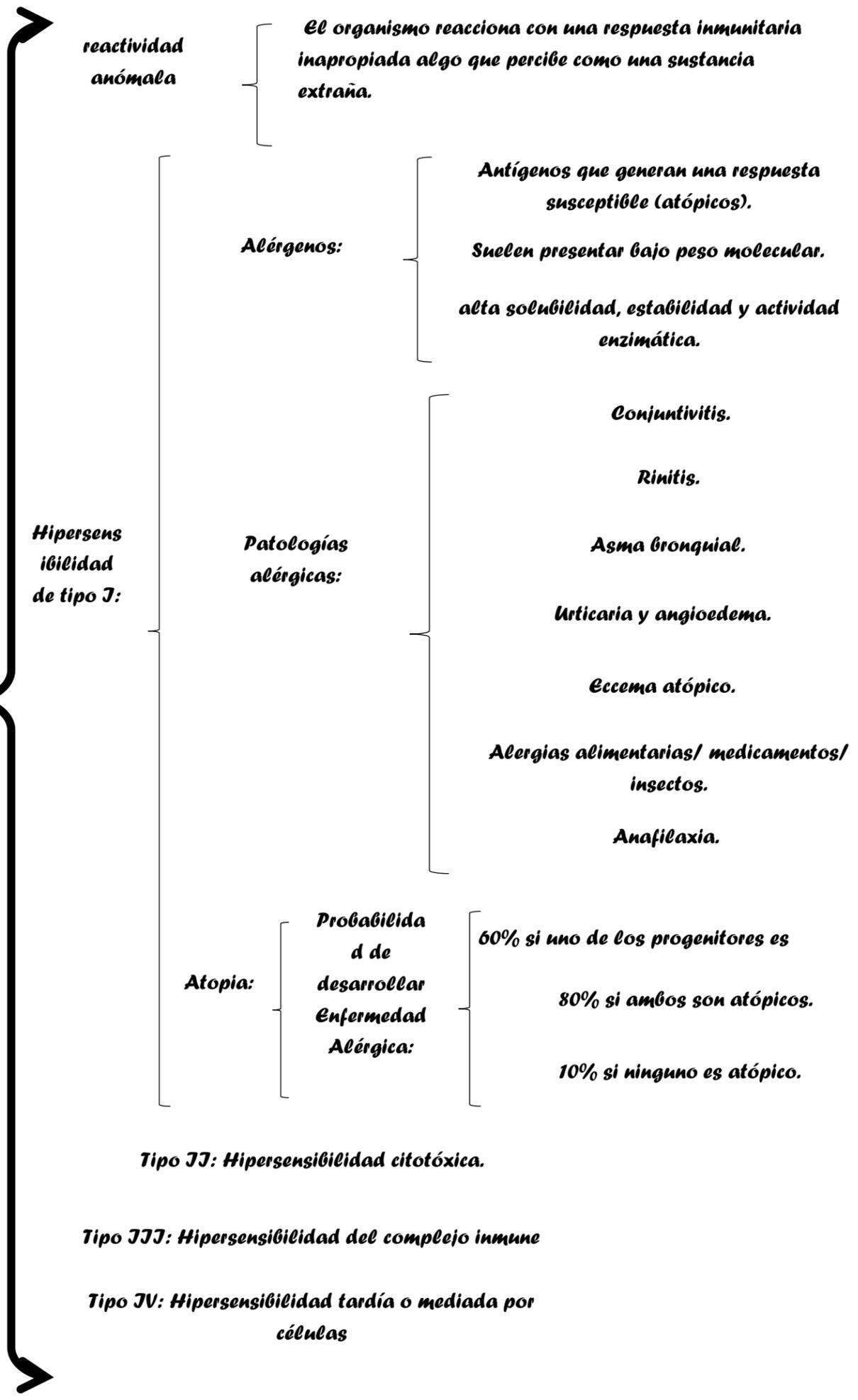
Grado: 4 cuatrimestre.

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.