



Nombre de alumno: Karen Mayte Marroquín Morales.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.

PASIÓN POR EDUCAR

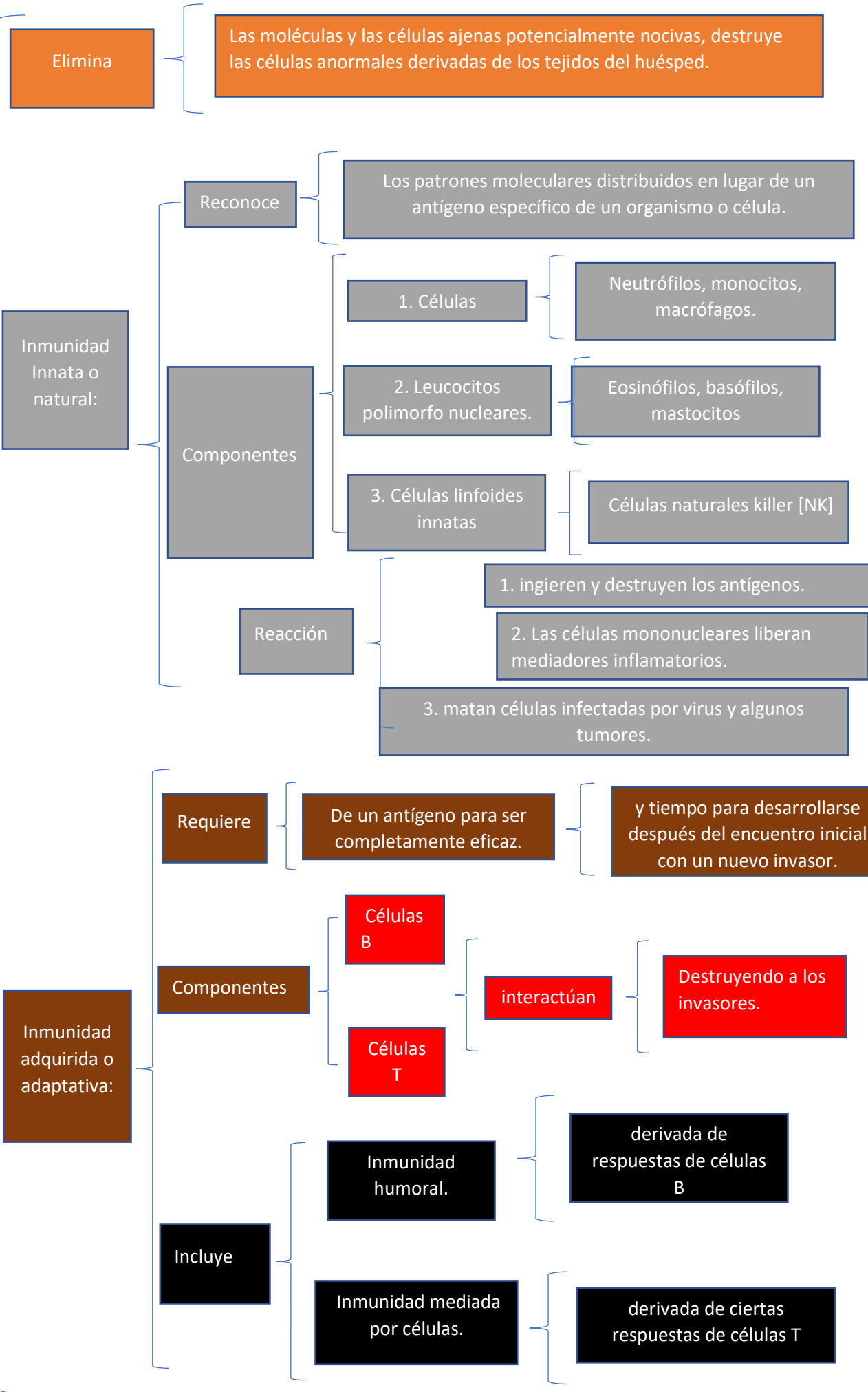
Materia: Fisiopatología.

Grado: 4 cuatrimestre.

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de septiembre del 2022.

SISTEMA INMUNE



HIPERSENSIBILIDAD

reactividad anómala

El organismo reacciona con una respuesta inmunitaria inapropiada algo que percibe como una sustancia extraña.

Hipersensibilidad de tipo I:

Alérgenos:

- Suelen presentar bajo peso molecular.
- alta solubilidad, estabilidad y actividad enzimática.

Patologías alérgicas:

- Conjuntivitis.
- Rinitis.
- Asma bronquial.
- Urticaria y angioedema.
- Eccema atópico.
- Alergias alimentarias/ medicamentos/ insectos.
- Anafilaxia.

Atopia:

Probabilidad de desarrollar Enfermedad Alérgica:

- 60% si uno de los progenitores es atópico
- 80% si ambos son atópicos.
- 10% si ninguno es atópico.

Tipo II: Hipersensibilidad citotóxica.

Tipo III: Hipersensibilidad del complejo inmune

Tipo IV: Hipersensibilidad tardía o mediada por células

AUTOINMUNIDAD

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.
- granulomatosis eosinofílica con poliangeítis, tiroiditis de Hashimoto.
- 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 puede ser beneficioso.

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.
- el LES y la DM Tipo 1.

Enfermedades autoinmunes de PTPN22

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

INMUNODEFICIENCIA

Que 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.

Primarias.

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 SIDA.

Clasificación.

1. Carencia de los linfocitos B.

2. Carencia de los linfocitos B.

3. Carencia de los linfocitos T.

4. Carencia combinada de linfocitos B y T.

5. Disfunciones de los fagocitos.

6. Carencia en el sistema del complemento.