



**Nombre del alumno:** Johana Nazareth Vázquez Flores

**Nombre del tema:** Mapas conceptuales

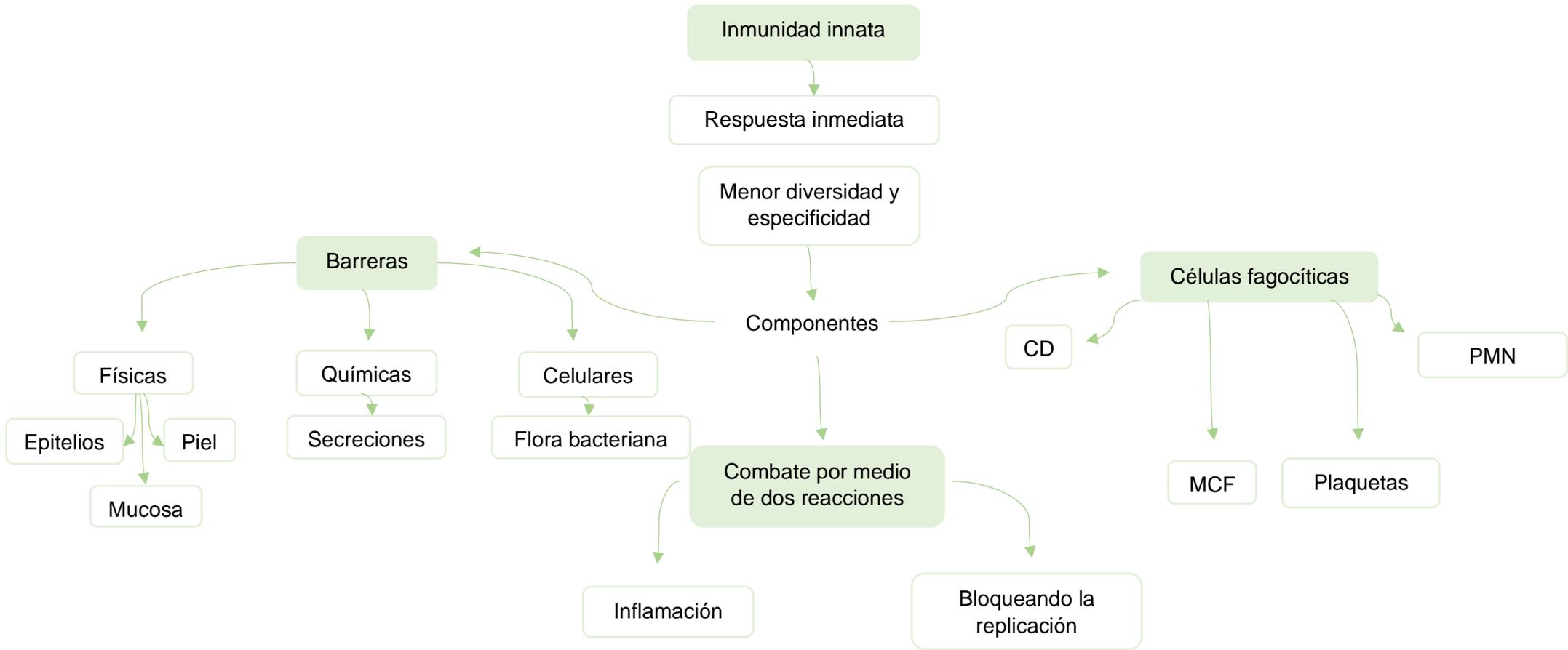
**Parcial:** Primero

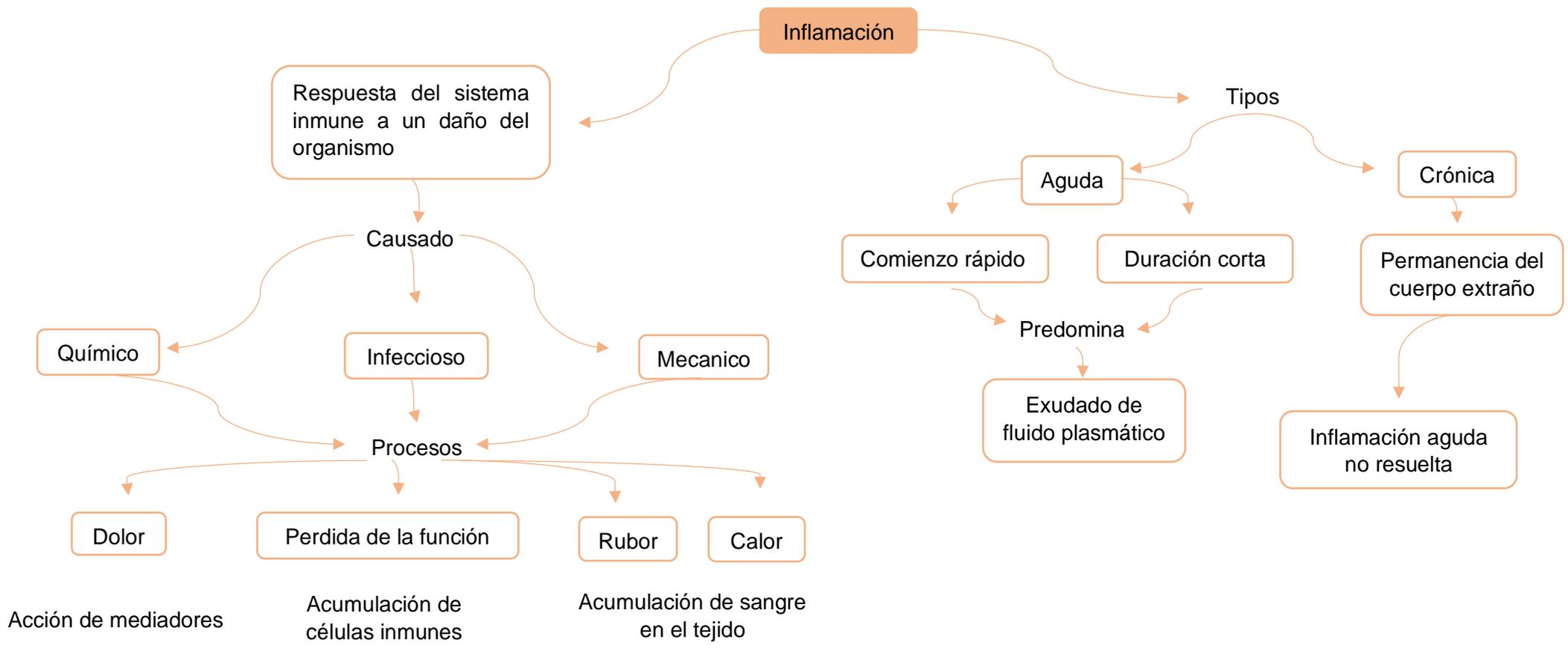
**Nombre de la materia:** Inmunología

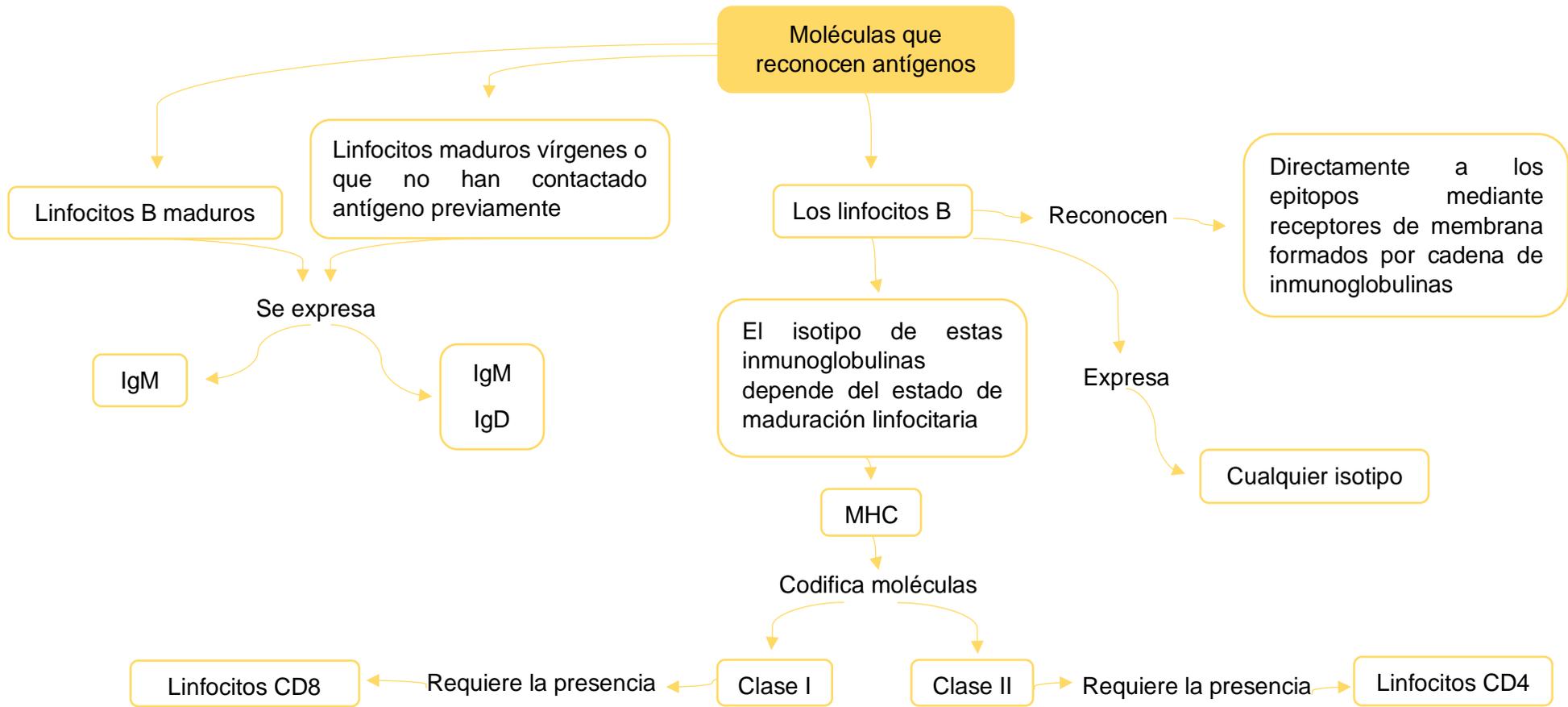
**Nombre del profesor:** Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

**Nombre de la licenciatura:** Medicina Humana

**Semestre:** 4to A







# Inmunoglobulinas

Secretados por células de la estirpe de los linfocitos B

Anticuerpos unidos a la membrana en la superficie de los LB actuando como receptores para el antígeno

Anticuerpos secretados para proteger frente a microbios

Proteínas circulantes que se producen en los vertebrados en respuesta a la exposición a estructuras extrañas conocidas como antígenos y son los mediadores de la inmunidad humoral

## Clases de anticuerpos

### Inmunoglobulinas solubles

### Inmunoglobulinas de membrana

#### IgG

#### IgA

#### IgE

#### IgM

#### IgD

Clase mas abundante

Predomina en secreciones externas

Median la reacción de hipersensibilidad inmediata

Primera clase de Ig que se produce en respuesta primaria antígeno y es la primera que sintetiza el RN

Función efectora aun no identificada

#### Subclases

IgG1

IgG4

IgG2

IgG3

Menos eficiente

Cruzan con facilidad la placenta

Producción diaria es mayor que el resto

Se une a receptores fc en las membranas de basófilos y células cebadas

### **Referencias bibliográficas**

Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman y Shiv Pillai (2020). Inmunología celular y molecular. Recuperado 18 de Marzo 2022

Punt. Jenni (2020). Inmunología. Recuperado 18 de Marzo 2022