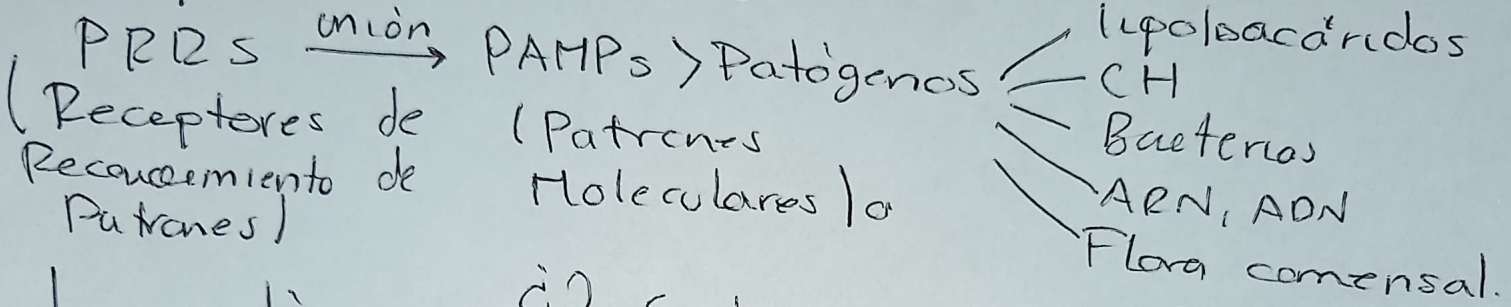


Moléculas que participan en el reconocimiento del antígeno

1er Paso → Reconocimiento de antígeno

Sistemas innatos de reconocimiento celular se basan en proteínas superficiales o intracelulares de células epiteliales, neutrófilos, macrófagos y células dendríticas y en receptores citoplásmicos solubles.

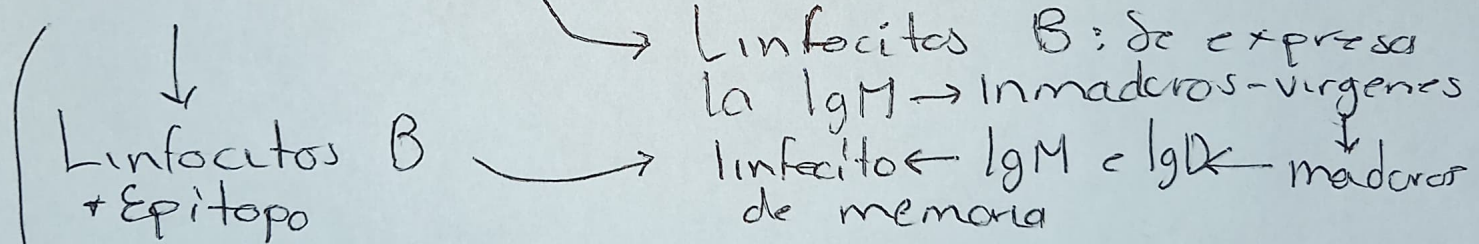


Los antígenos $\xrightarrow{\text{CD}}$ Sistema inmune:

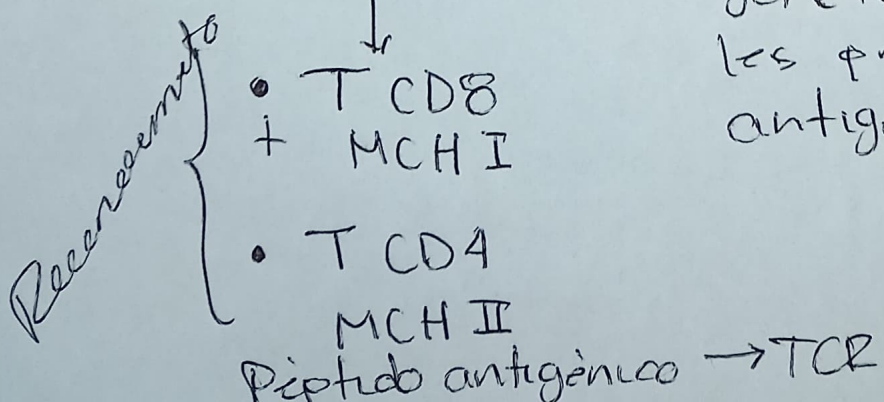
1) Fase de inducción: Ag $\xrightarrow{\text{P-Idiotípicas}}$ Ant. $\xrightarrow{\text{Epitopo (zona de unión)}}$

Proteínas
Carbohidratos
Lípidos
A-nucleicos

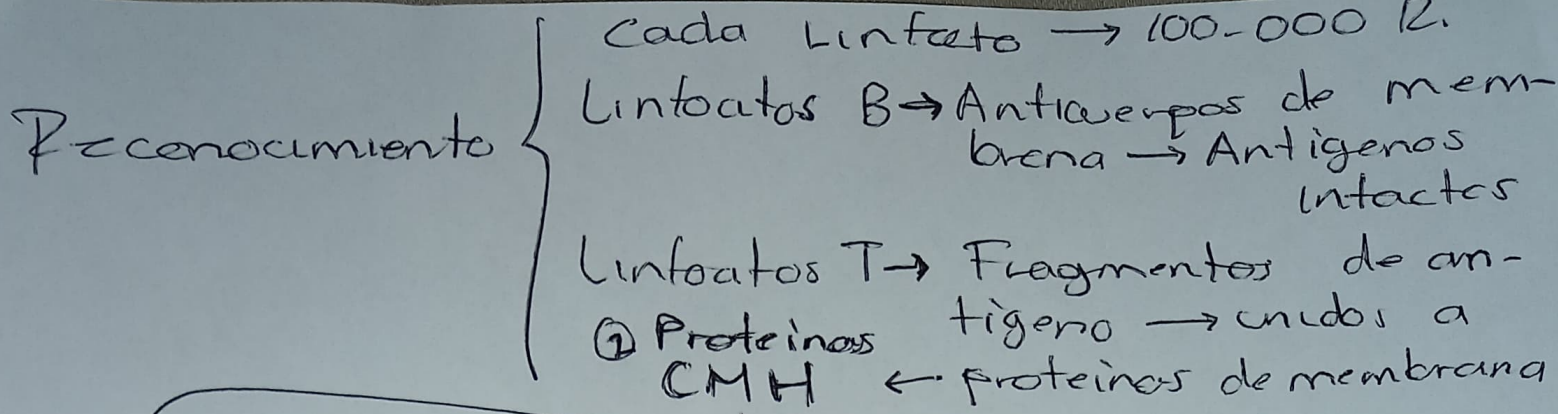
2) Reconocimiento



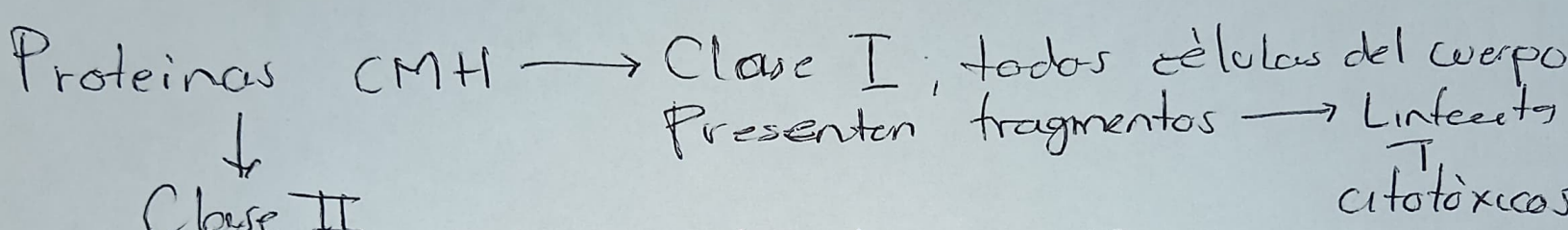
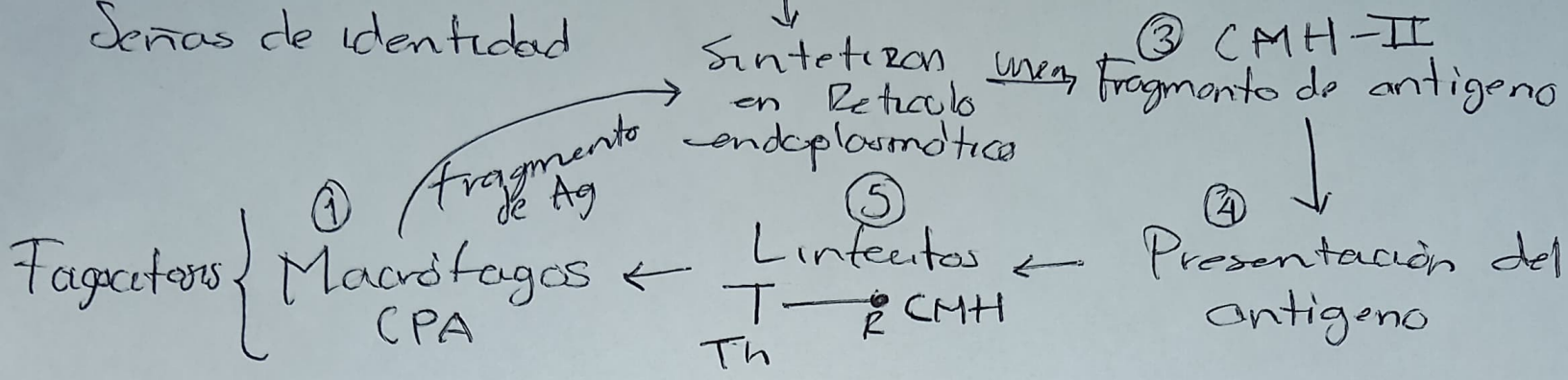
Linfocitos T \rightarrow Reconocimiento con restricción genética, se activan si el MHC les presenta el péptido antigénico.



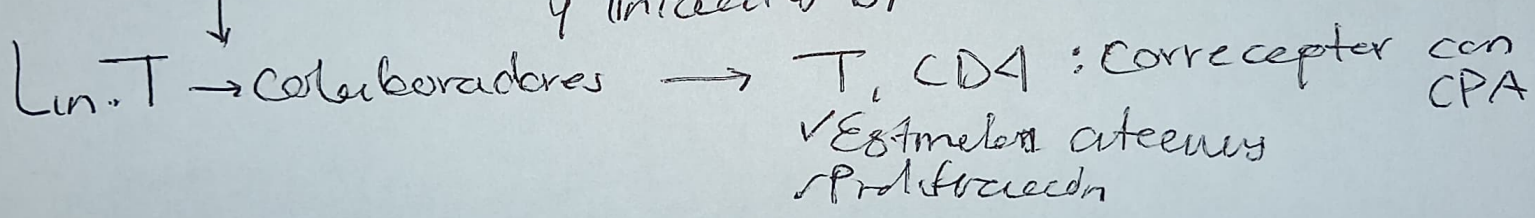
Región génica \rightarrow Cromosoma 6
moléculas I y II



Señas de identidad



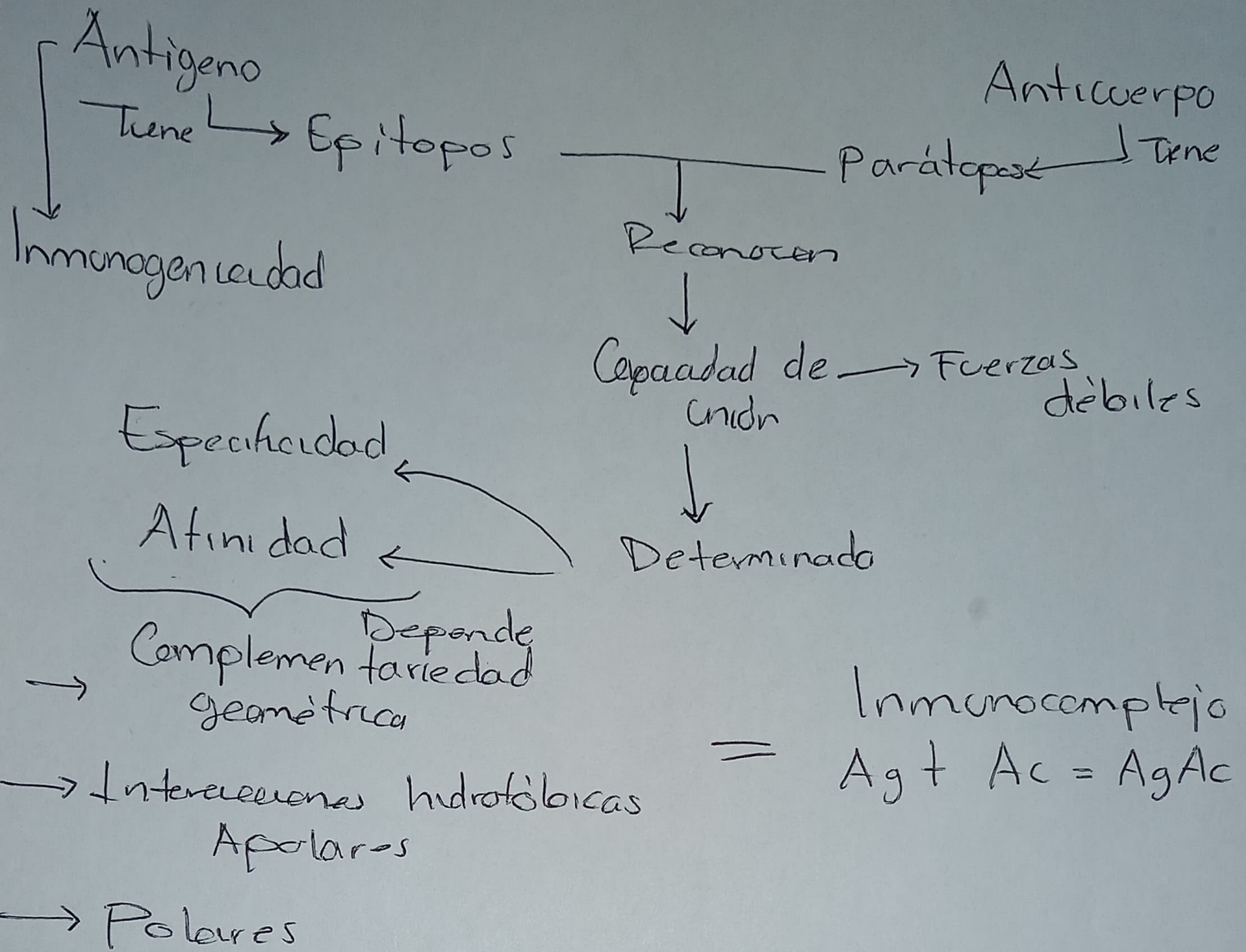
Están en CPA (células dendríticas, macrófagos y linfocitos B)



Respuestas Inmunitarias \rightarrow Celular \rightarrow Th1 y Tc

Humoral
 Producción mediante la secreción de anticuerpos
 Th2 y B

Especificidad Antígeno - Anticuerpo



IgG → Ig → Más abundante - Placenta

IgM → Sangre y linfa → Lin. B

IgA → Secretiones - Inmunidad local

IgD → Sangre y linfa → Menor

IgE → Sangre y linfa → Alergias

Immunoglobulinas
Ag - Ac.