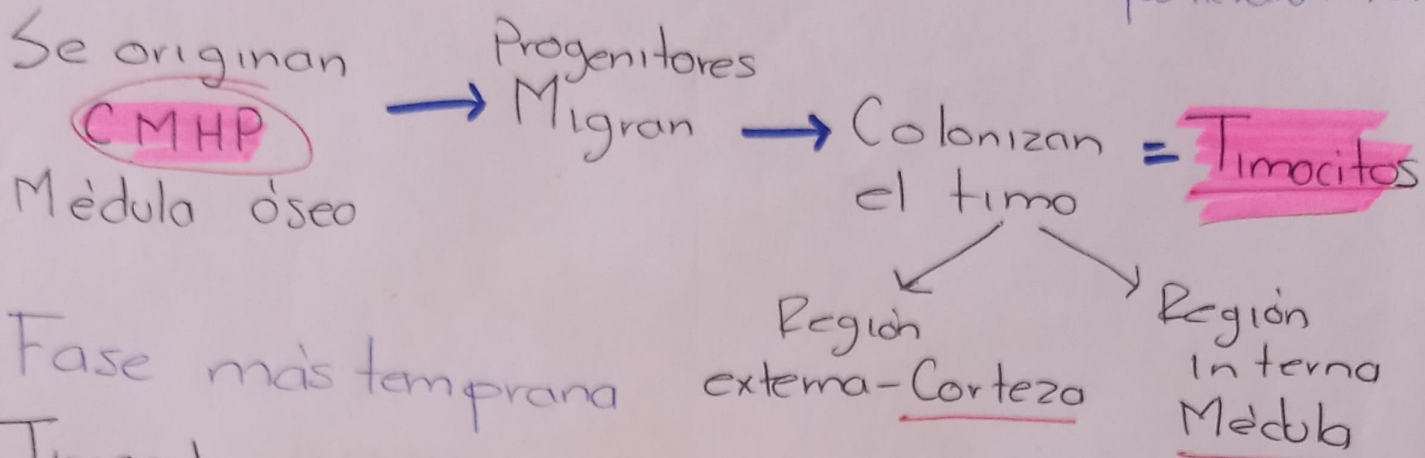


# Maduración de linfocitos T

\* La mayoría de células del timo son Lin. T- $\alpha\gamma\beta$  cel que llevarán TCR



Fase más temprana

Timocitos carecen de CD4 y CD8 = Dobles negativos DN → **CD44** Mol. Adhesión

Células que no expresan CD44, pero si CD25 - **DN3** → Sufre proceso

## Selección beta

Permite seleccionar células que han reordenado correctamente el segmento génico de la cadena  $\beta$  del TCR

↓ Cadena  $\beta$

Producir **pre-TCR** = Se une con una cadena **pre-Ta**

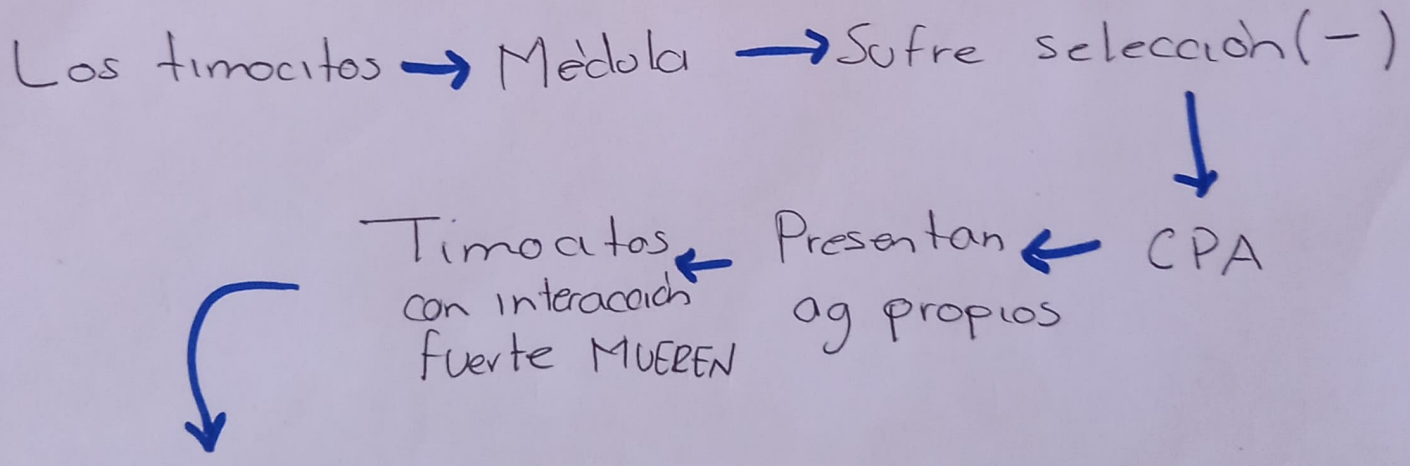
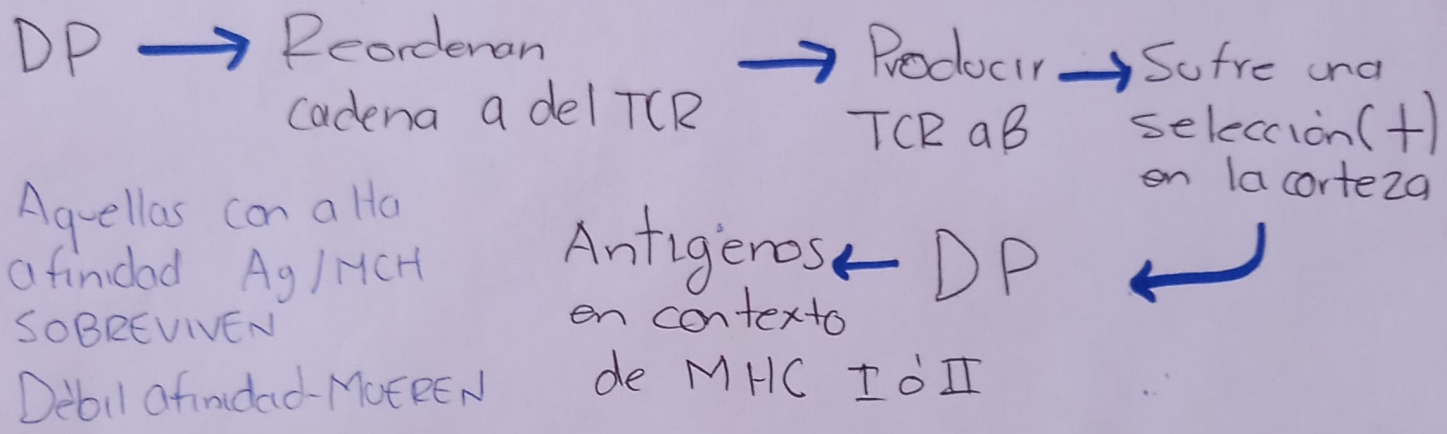
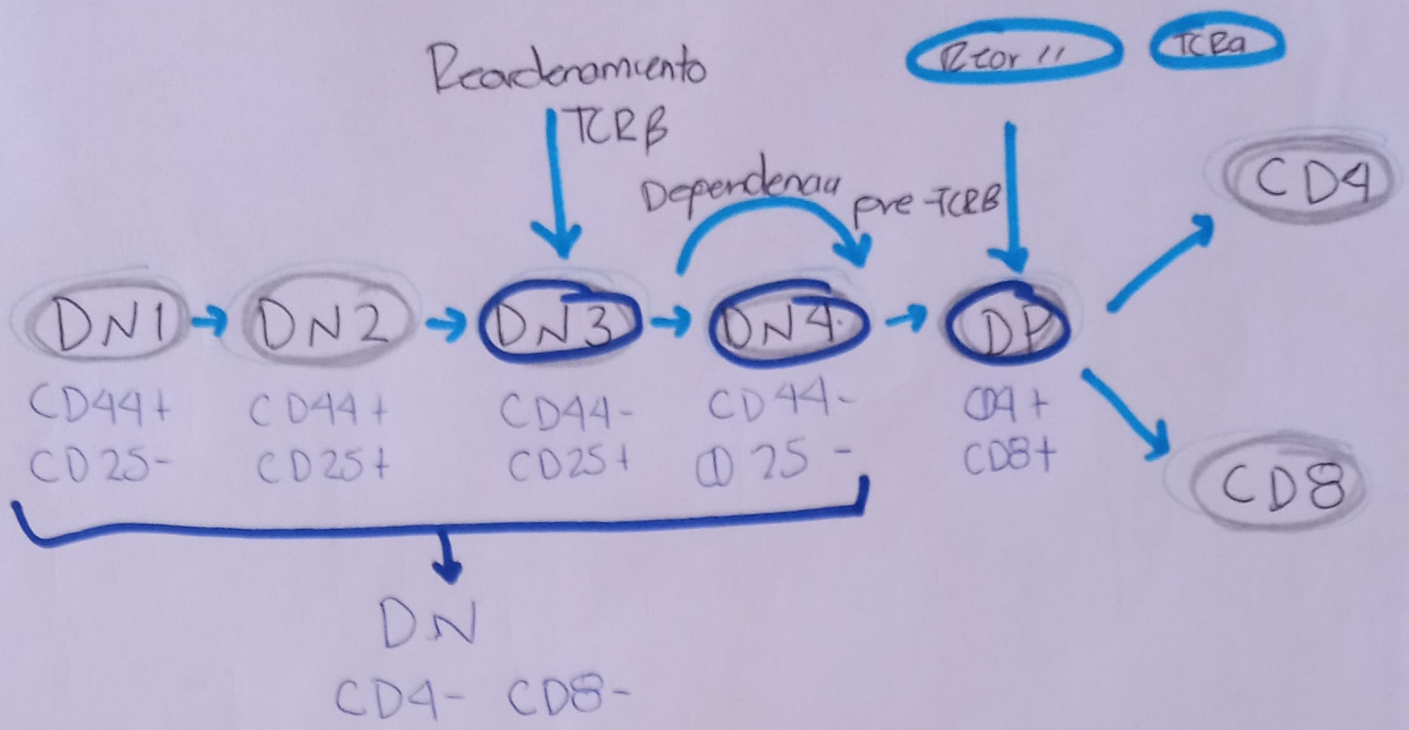
\* Aquellas que no pasan selección  $\beta$  mueren - Apoptosis

Complejo con CD3

Dobles positivos || DP

- ✓ Permite la supervivencia
- ✓ Proliferación
- ✓ Impide órdenes - Cad.  $\beta$ , mediante el ↑ Regulación y expresión

**CD4 y CD8**



Tras los fenómenos de selección se reduce la expresión de mol. correceptoras

= Linfocitos T CD4+ (+) o CD8+

Abandonan Timo ↓ Circulación periférica.