

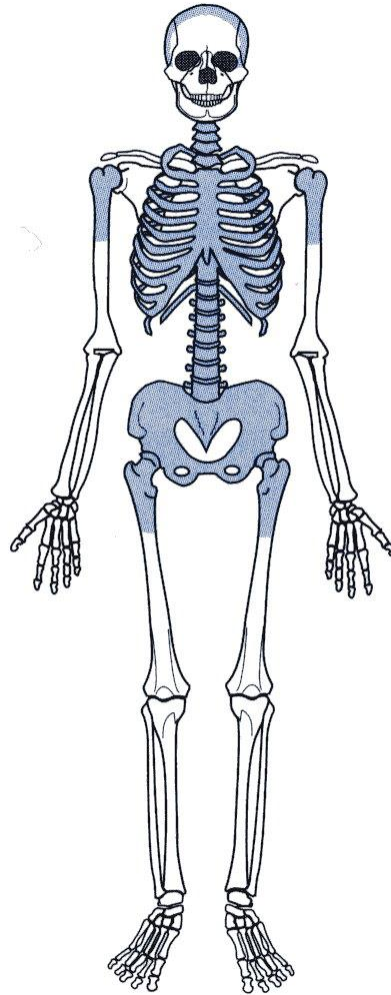
III Jornada d'Atenció Compartida en Oncologia i Hematologia

Àrea Integral de Salut Barcelona Esquerra

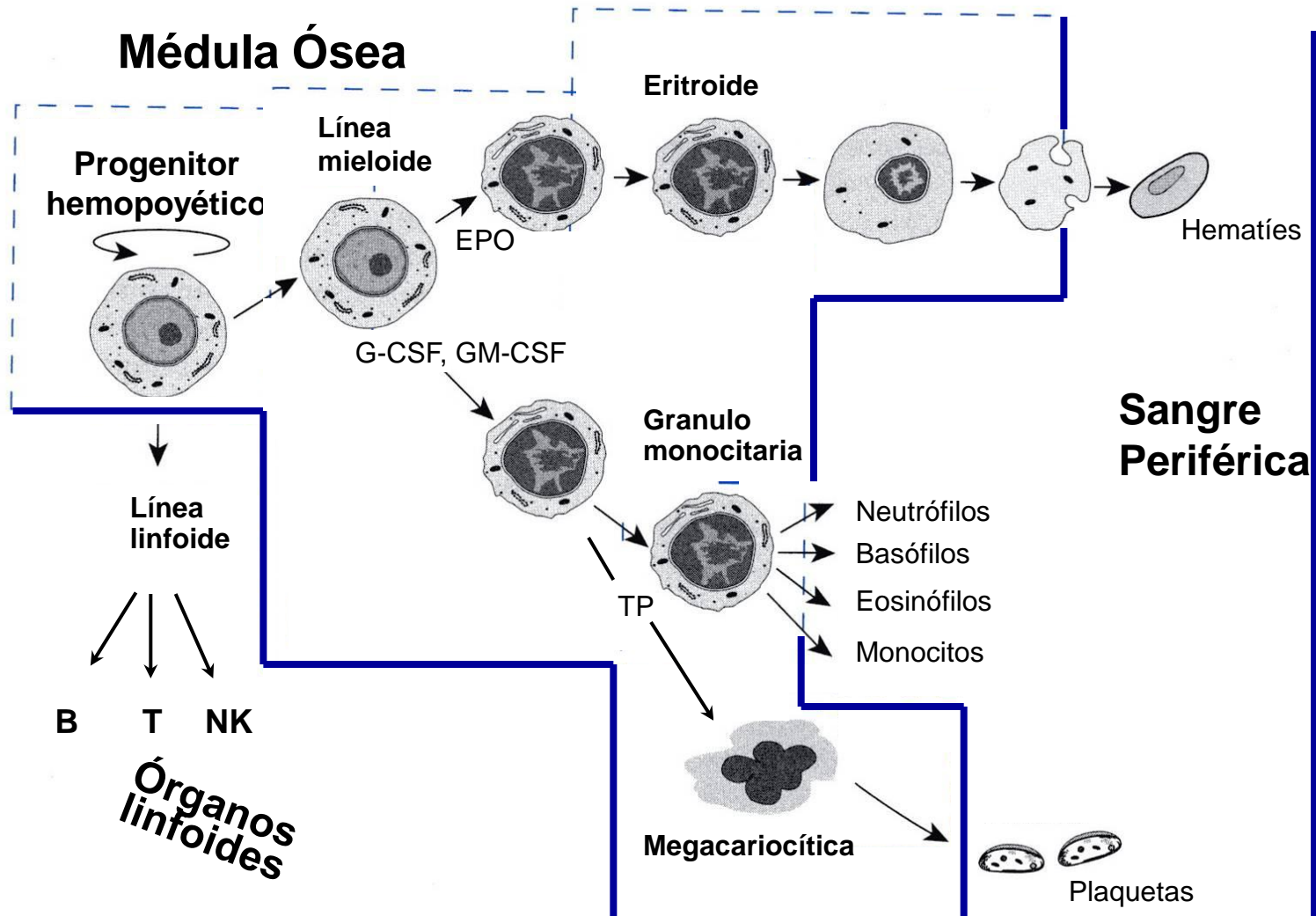
Introducción a las hemopatías malignas

Alvaro Urbano Ispizua
Director Institut Hematologia i Oncologia
Barcelona, 21 de Març de 2014

Tejido hemopoyético en el adulto



Esquema de la hemopoyesis



Hemopatías malignas

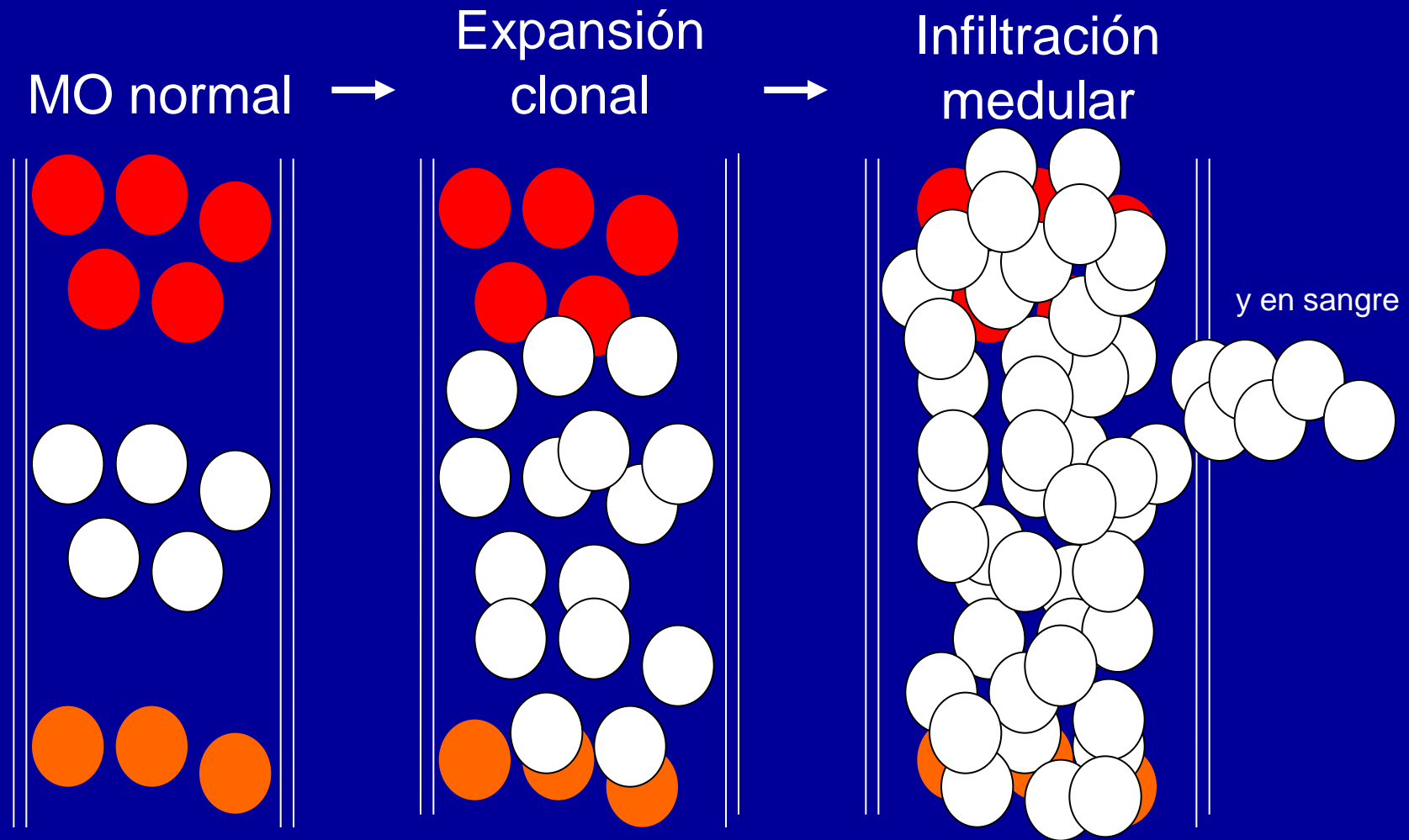
- Etiología:
 - Anomalías genéticas
 - Inmunosupresión
 - Infección viral
 - Predisposición hereditaria

Hemopatías malignas

- Consecuencia del evento oncogénico:
 - ↑ Proliferación celular
 - ↓ Diferenciación celular
 - ↓ Apoptosis

Una hemopatía maligna puede tener los 3 mecanismos, 2, o sólo uno de ellos; en la evolución puede adquirir otro

Leucemia aguda



“Proliferación y bloqueo de la diferenciación”

Hemopatías malignas

- Leucemia: leucocitos malignos en la sangre

Hemopatías malignas

- Leucemia: leucocitos malignos en la sangre
 - mieloide o linfoide?
 - aguda o crónica?

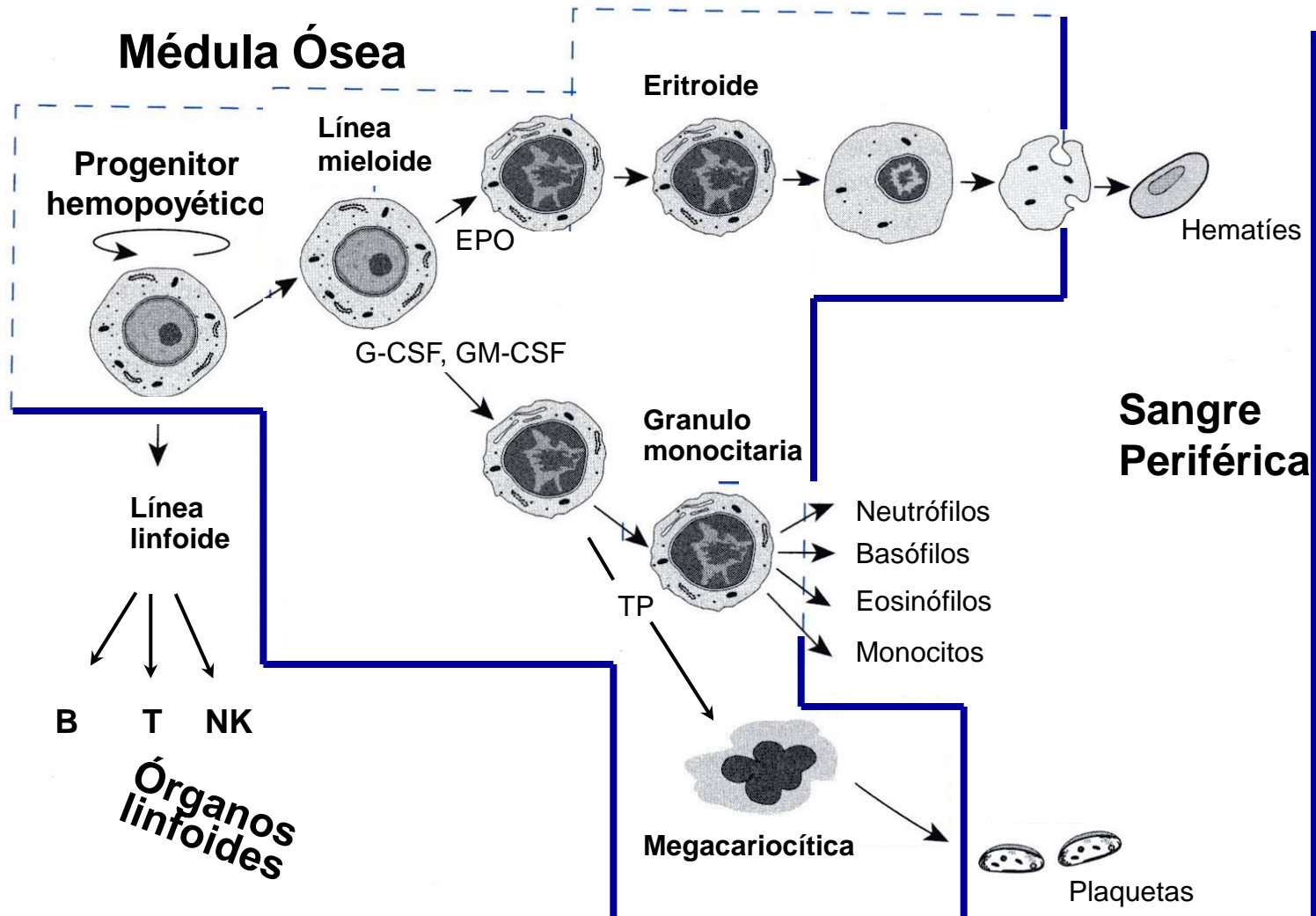
Hemopatías malignas

- Agudas:
 - ↑↑ Proliferación
 - ↓↓ Diferenciación
- Crónicas:
 - ↑ Proliferación
 - Diferenciación Normal
 - ↓ Apoptosis

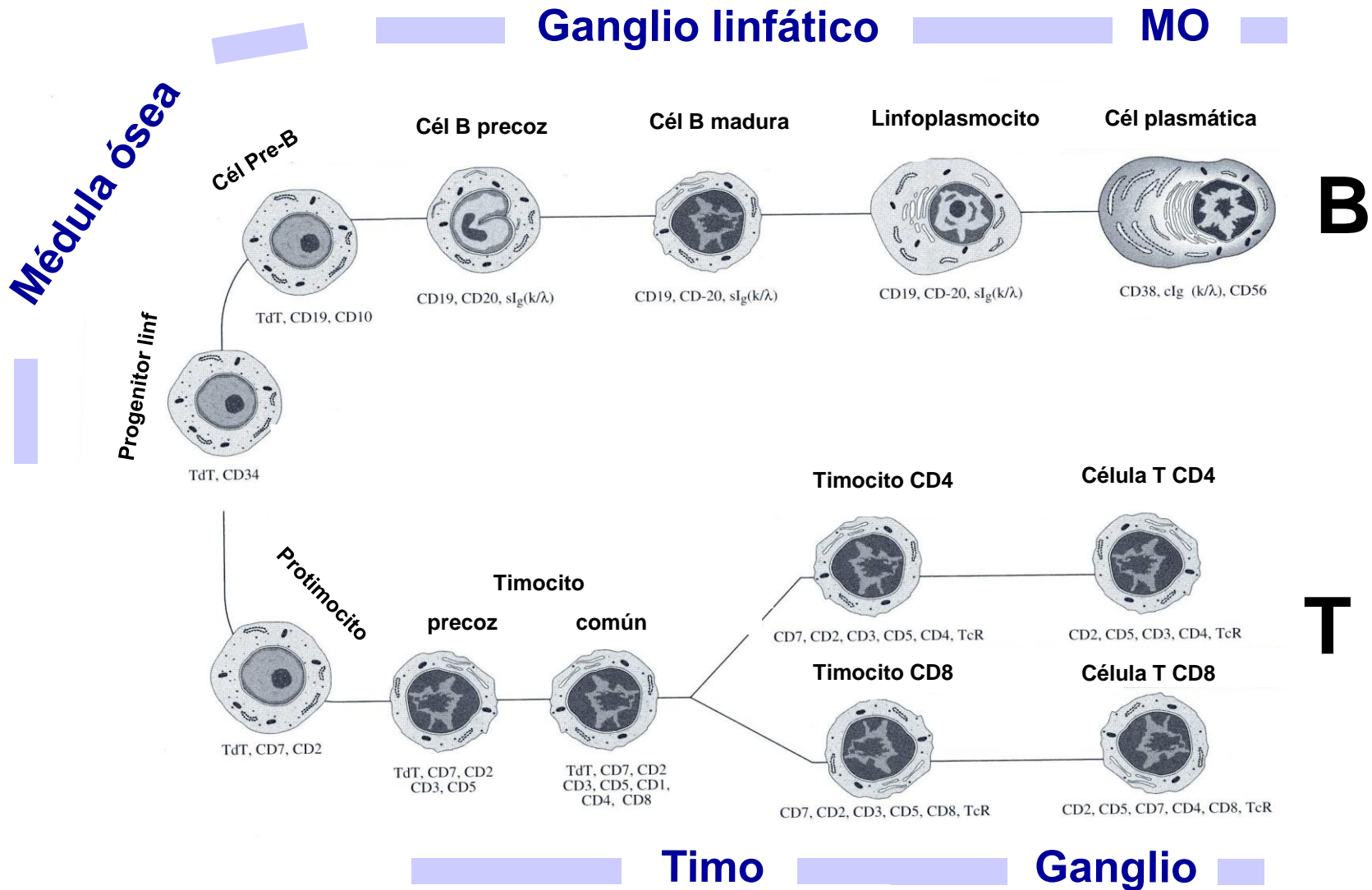
Hemopatías malignas

- Leucemia: “leucocitos malignos en la sangre”
- Linfoma: “masa linfoide, sin afectación (o mínima) de MO/SP”

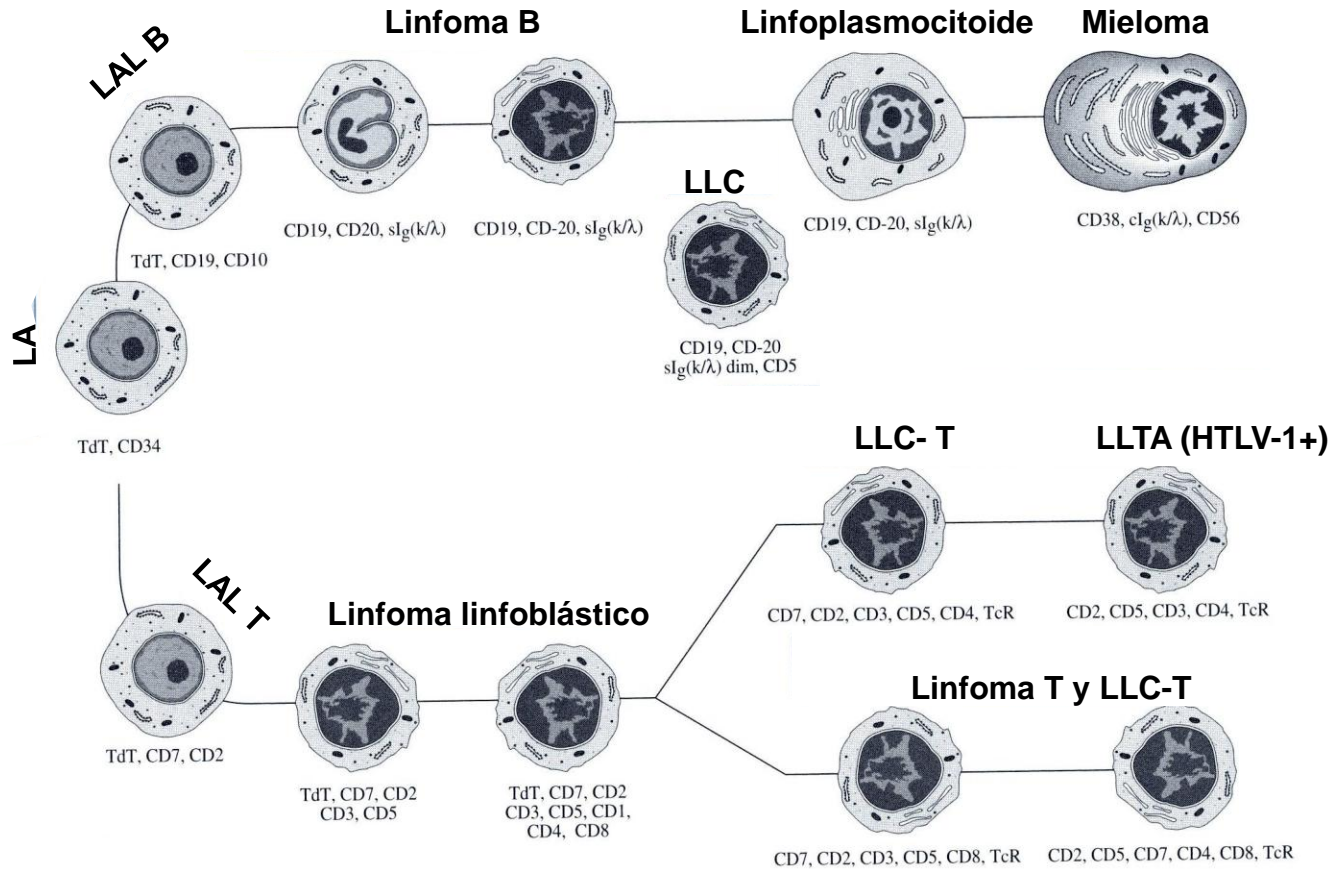
Esquema de la hemopoyesis



Diferenciación linfoide



Enfermedades linfoproliferativas

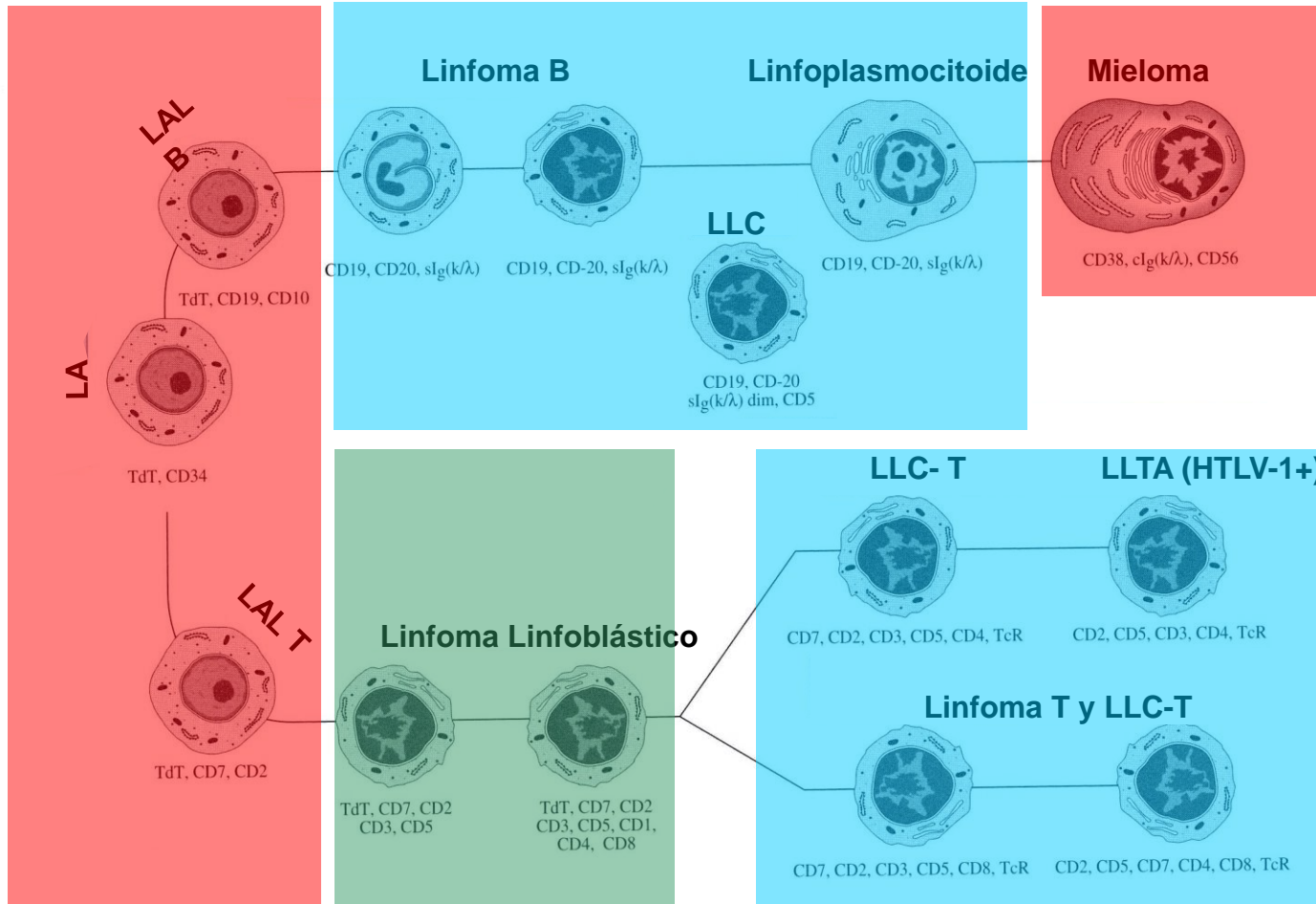


Enfermedades linfoproliferativas

Médula ósea

Ganglio linfático

Médula ósea



B

T

Timo

Ganglio linfático

Hemopatías malignas

- Leucemias agudas
- Leucemias crónicas
- Linfomas
- Mieloma múltiple

Hemopatías malignas

- Mieloides
 - Agudas
 - Crónicas
- Linfoides
 - Precursoros (MO)
 - Maduras (Tej Linfoide)