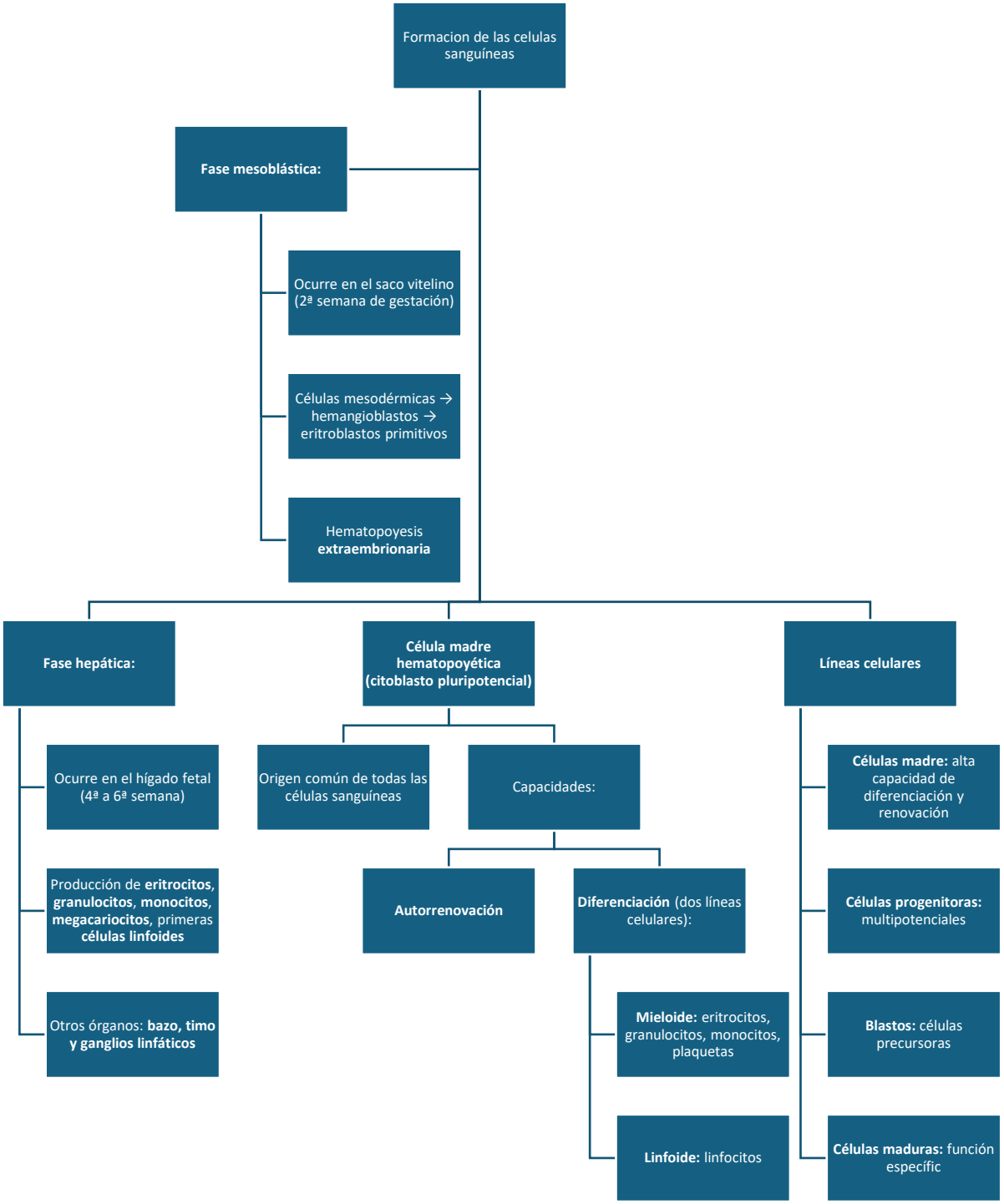
Formacion de las celulas sanguíneas
Fase mesoblástica:
Ocurre en el saco vitelino (2ª semana de gestación)
Células mesodérmicas → hemangioblastos → eritroblastos primitivos
Hematopoyesis extraembrionaria
Fase hepática:
Ocurre en el hígado fetal (4ª a 6ª semana)
Producción de eritrocitos, granulocitos, monocitos, megacariocitos, primeras células linfoides
Otros órganos: bazo, timo y ganglios linfáticos
Célula madre hematopoyética (citoblasto pluripotencial)
Origen común de todas las células sanguíneas
Capacidades:
Autorrenovación
Diferenciación (dos líneas celulares):
Mieloide: eritrocitos, granulocitos, monocitos, plaquetas
Linfoide: linfocitos
Líneas celulares
Células madre: alta capacidad de diferenciación y renovación
Células progenitoras: multipotenciales
Blastos: células precursoras
Células maduras: función específic