

**Nombre del alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal**

**Nombre del Docente: Rosvani Margine Morales Irecta**

**Nombre del trabajo: Esquema**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Inmunología**

**Grado: 4to Semestre      Grupo: "B"**

SISTEMA FAGOCITICO MONONUCLEAR, GRANULOCITOS Y PLAQUETAS

¿Que es?

Sistema fagocítico mononuclear comprende monocitos y macrófagos.

¿Cómo se diferencian las células sanguíneas?

Las células progenitoras de granulocitos y monocitos se diferencian en promonocitos.

Se diferencian de modo adicional en monocitos maduros

Los monocitos circulan en el torrente sanguíneo alrededor de ocho horas

Migran hacia los tejidos, se diferencian en macrófagos específicos de tejido.

Diferenciación de un monocito en un macrófago tisular

Crece de 5 a 10 veces, Sus organelos intracelulares Aumentan en número y complejidad

Mayor capacidad fagocítica, Produce concentraciones más altas de enzimas hidrolíticas

Secreta una diversidad de factores solubles

Los macrófagos se dispersan en todo el cuerpo

Existen 2 lugares dónde estos pueden encontrarse: La primera es en tejidos particulares (fijos) y la segunda son los móviles, conocidos como libres o errantes (ameboides)

Macrófagos intestinales

Macrófagos alveolares

Histiocitos

Células de Kupff

Células mesangiales

Células microgliales osteoclasto

La fagocitosis es seguida de la digestion y presentación de antígeno

Los macrófagos son capaces de ingerir y digerir antígenos exógenos

Granulocitos

Son células maduras que combaten infecciones que se desarrollan de los mieloblastos

Neutrofilos

Se presenta en una grande infección grave

Neutrofilo

Núcleo multilobulado y un citoplasma granuloso

Eosinófilo:

Núcleo bilobulado y un citoplasma granuloso

Basófilo:

Con núcleo lobulado y un citoplasma muy granuloso

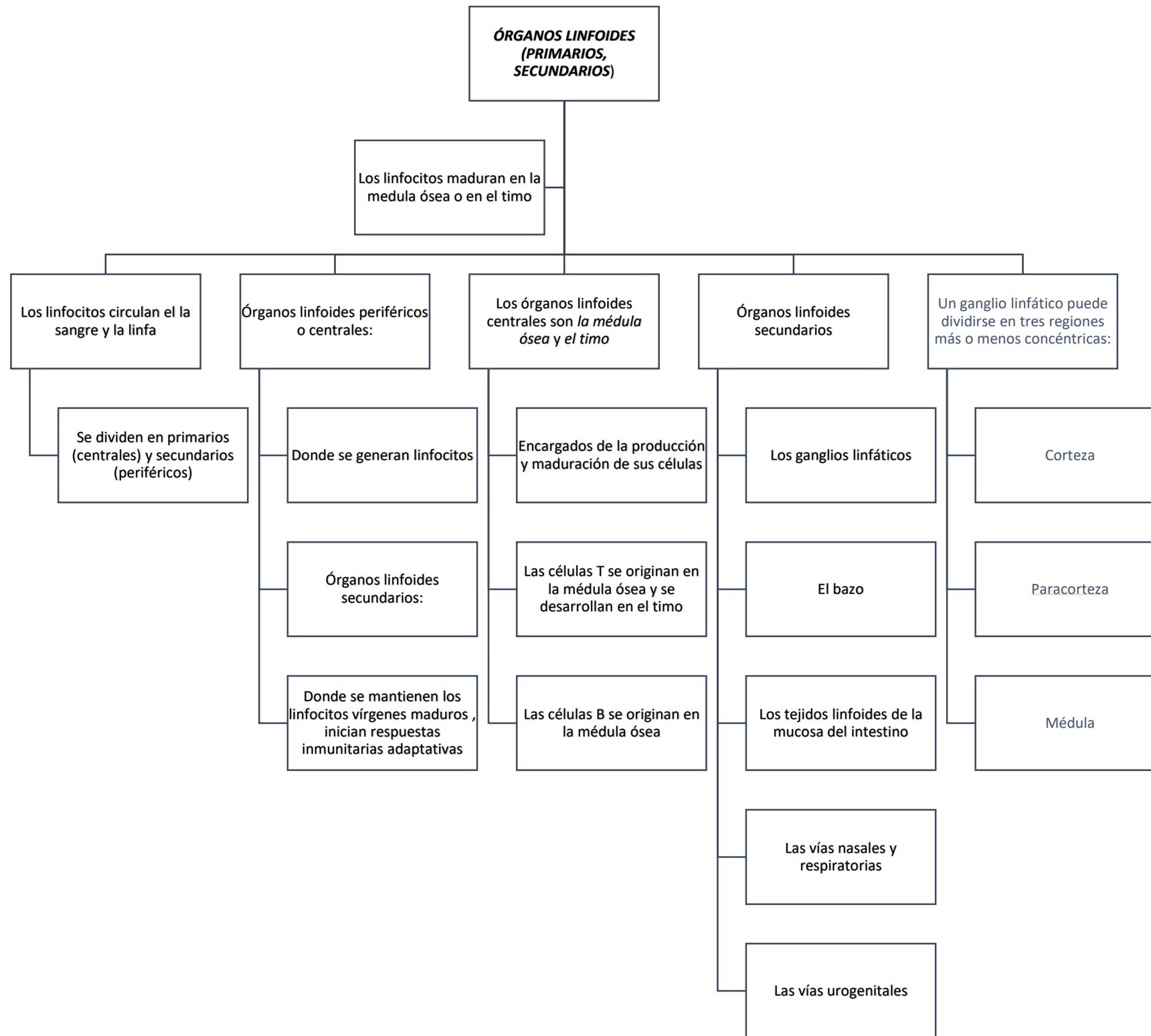
Células cebadas:

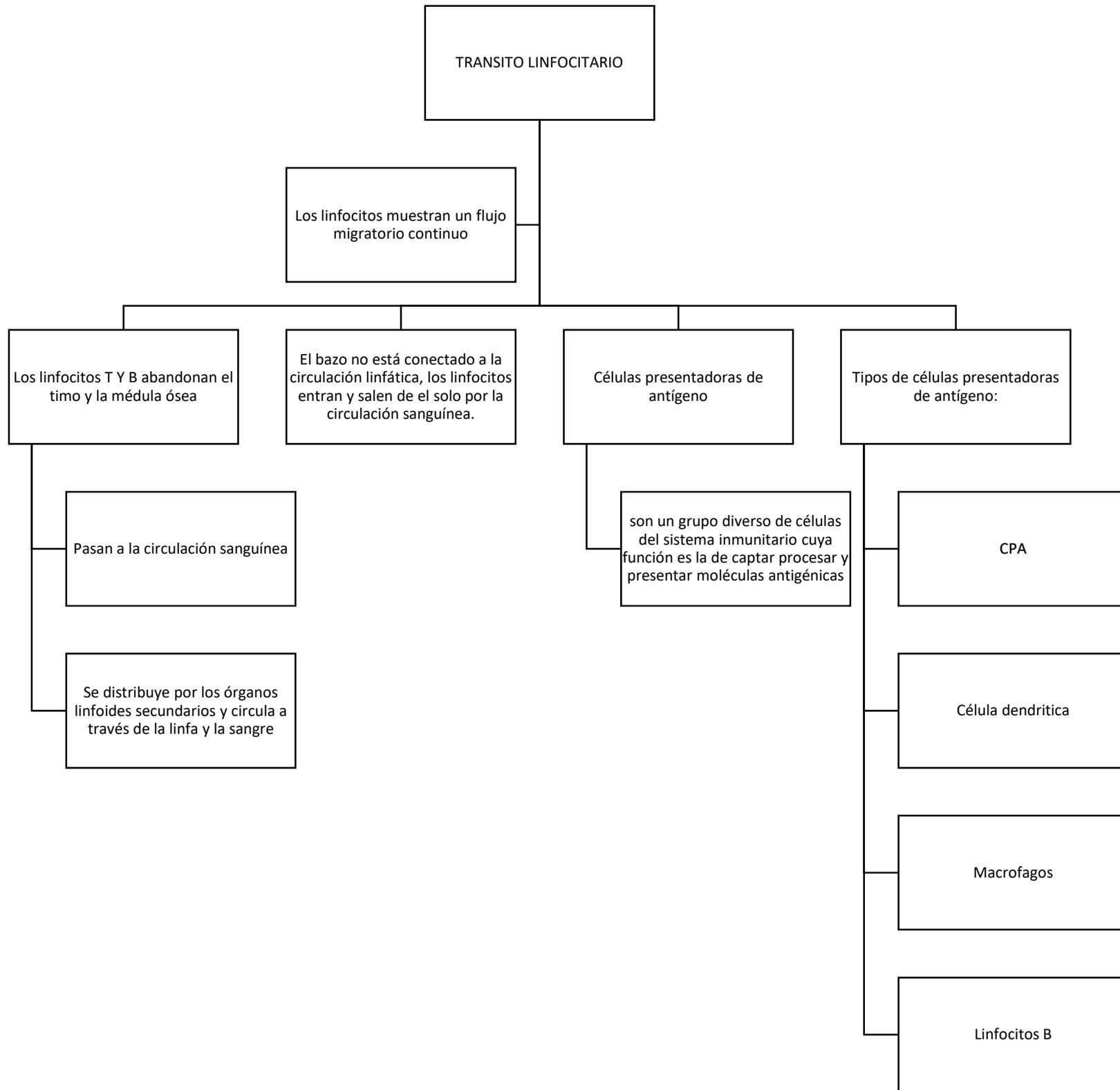
Se encuentran en muchos tejidos

Células dendríticas:

Existen 4 tipos principales:

Langerhans, intersticiales, derivadas de monocitos/plasmacitoides





LAS CÉLULAS Y LOS TEJIDOS DEL SISTEMA INMUNE, CÉLULAS LINFOIDES

célula madre hematopoyética pluripotencial:

