



**Universidad del Sureste**  
**CAMPUS COMITÁN**  
**Licenciatura en Medicina Humana**



**Nombre del trabajo**

Mapas conceptuales

**Materia**

Inmunología

**Grado y grupo**

4to A

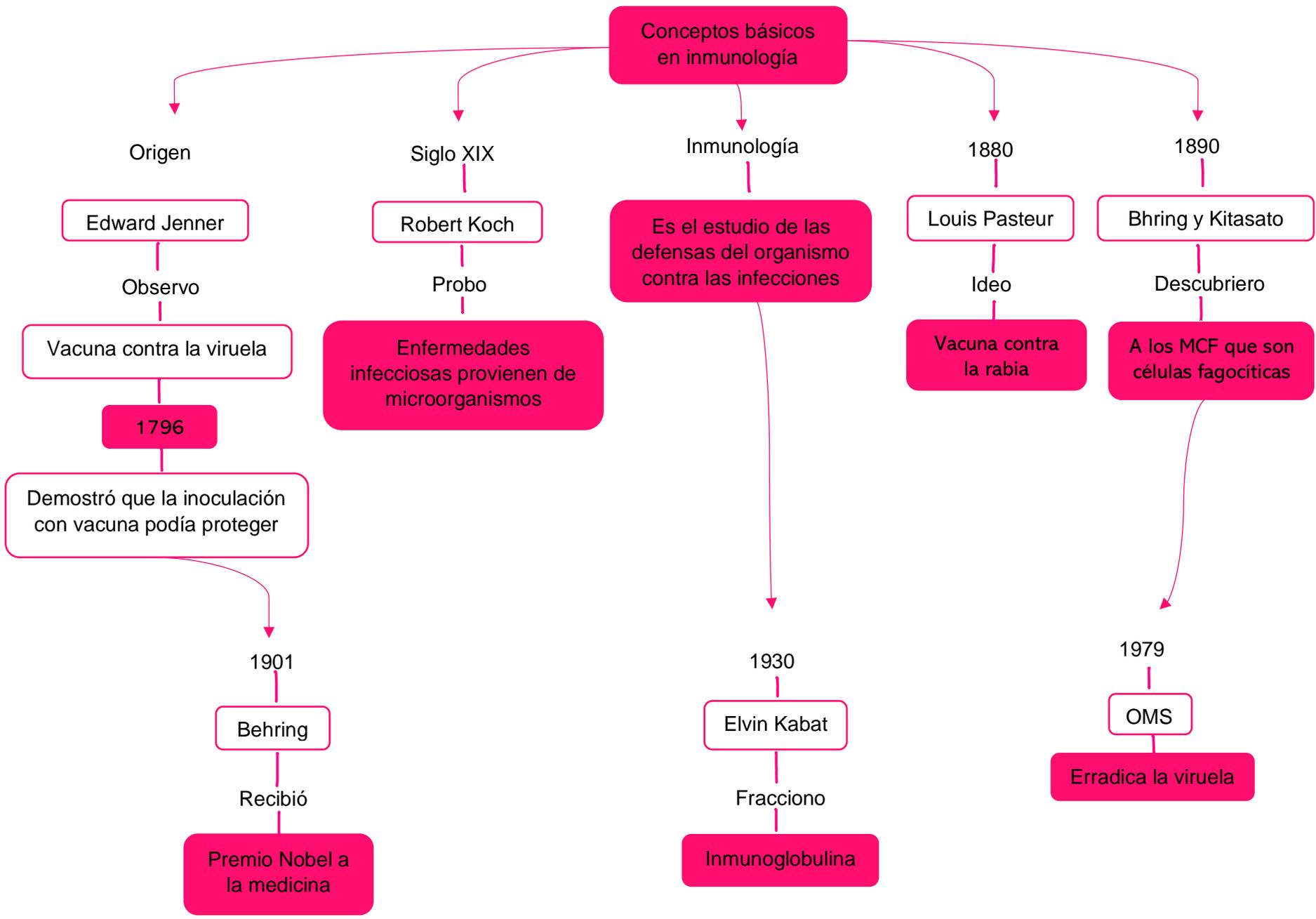
**Nombre alumna**

Johana Nazareth Vázquez Flores

**Nombre de docente**

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

**Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de Febrero 2022**



Conceptos básicos en inmunología

Origen

Edward Jenner

Observo

Vacuna contra la viruela

1796

Demostró que la inoculación con vacuna podía proteger

1901

Behring

Recibió

Premio Nobel a la medicina

Siglo XIX

Robert Koch

Probo

Enfermedades infecciosas provienen de microorganismos

Inmunología

Es el estudio de las defensas del organismo contra las infecciones

1930

Elvin Kabat

Fracciona

Inmunoglobulina

1880

Louis Pasteur

Ideo

Vacuna contra la rabia

1890

Behring y Kitasato

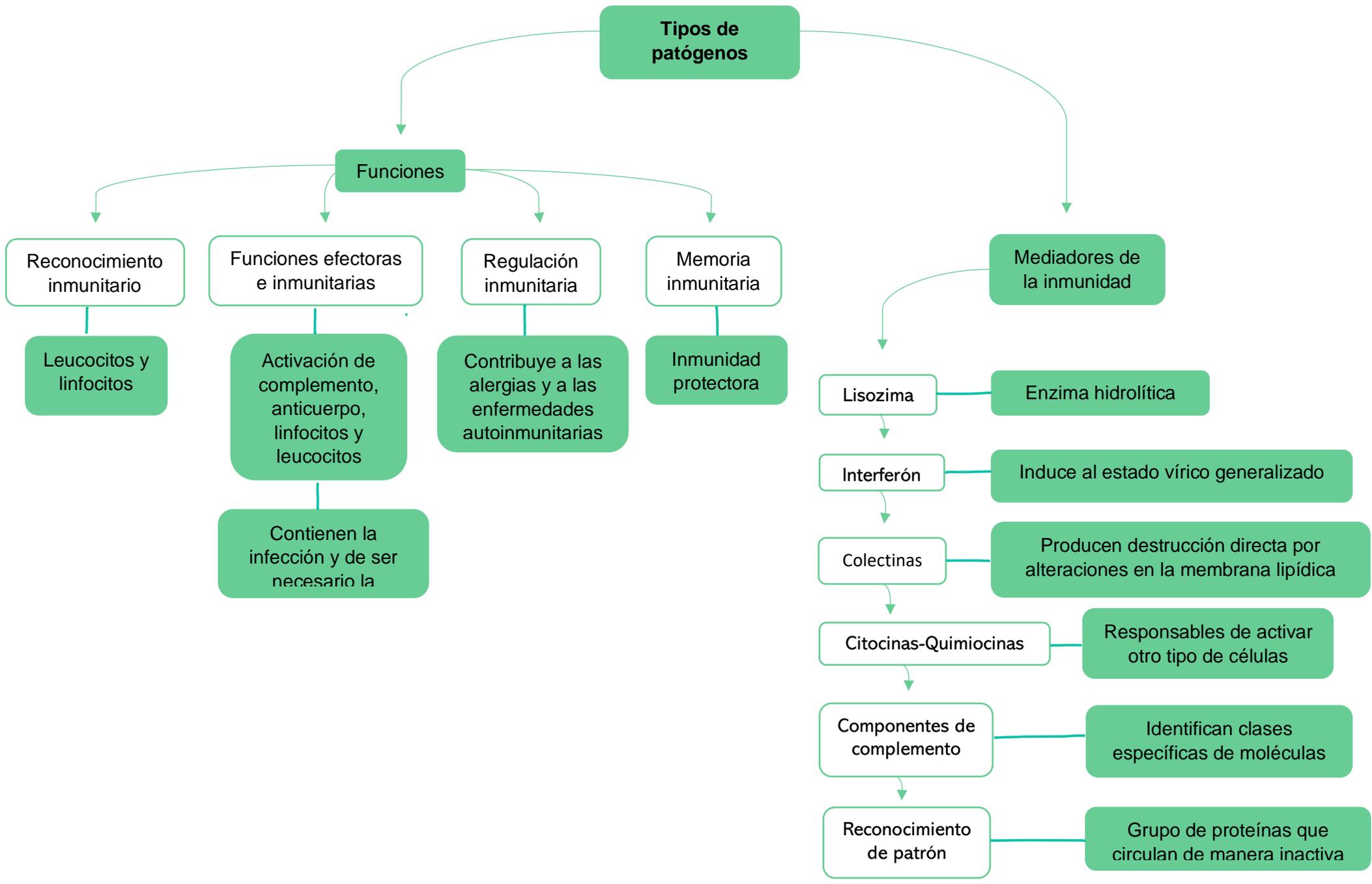
Descubrieron

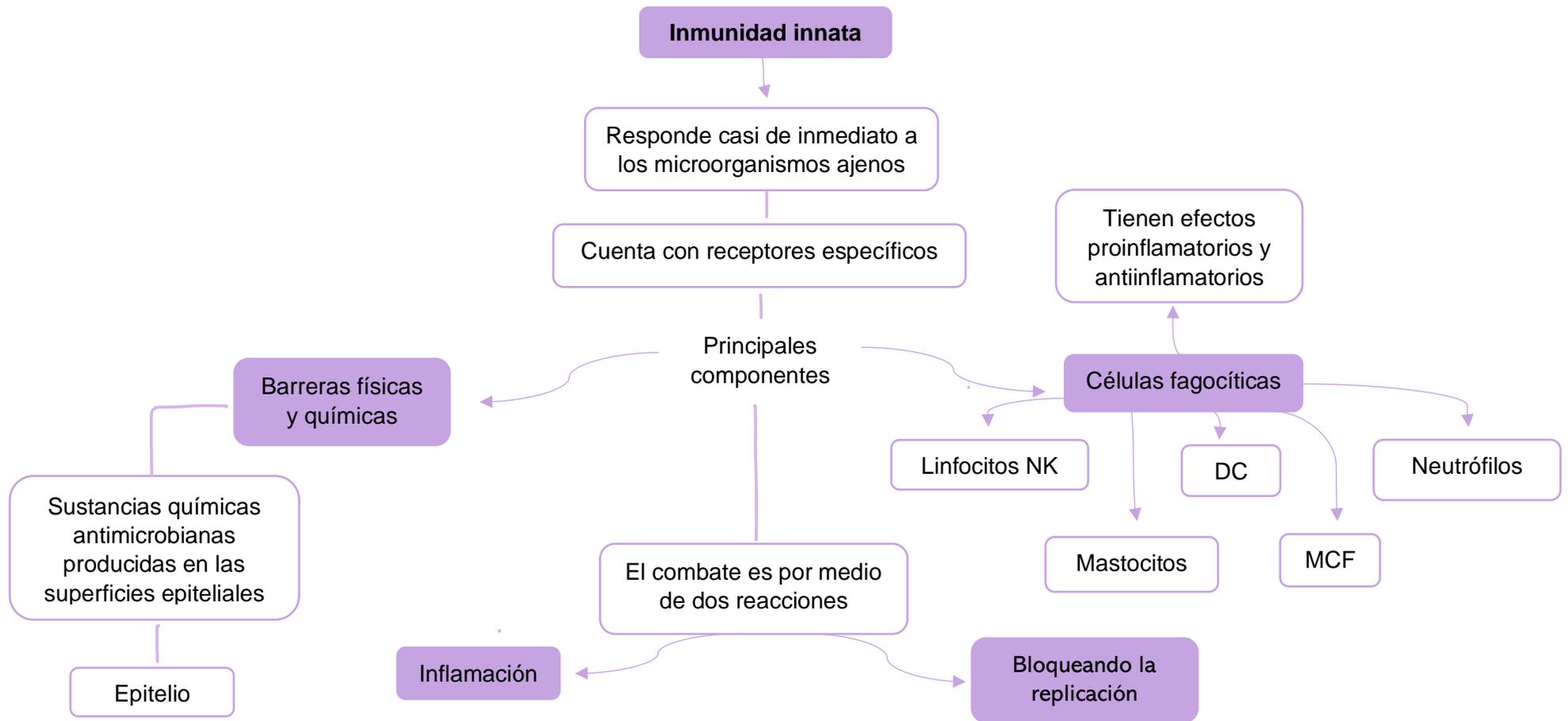
A los MCF que son células fagocíticas

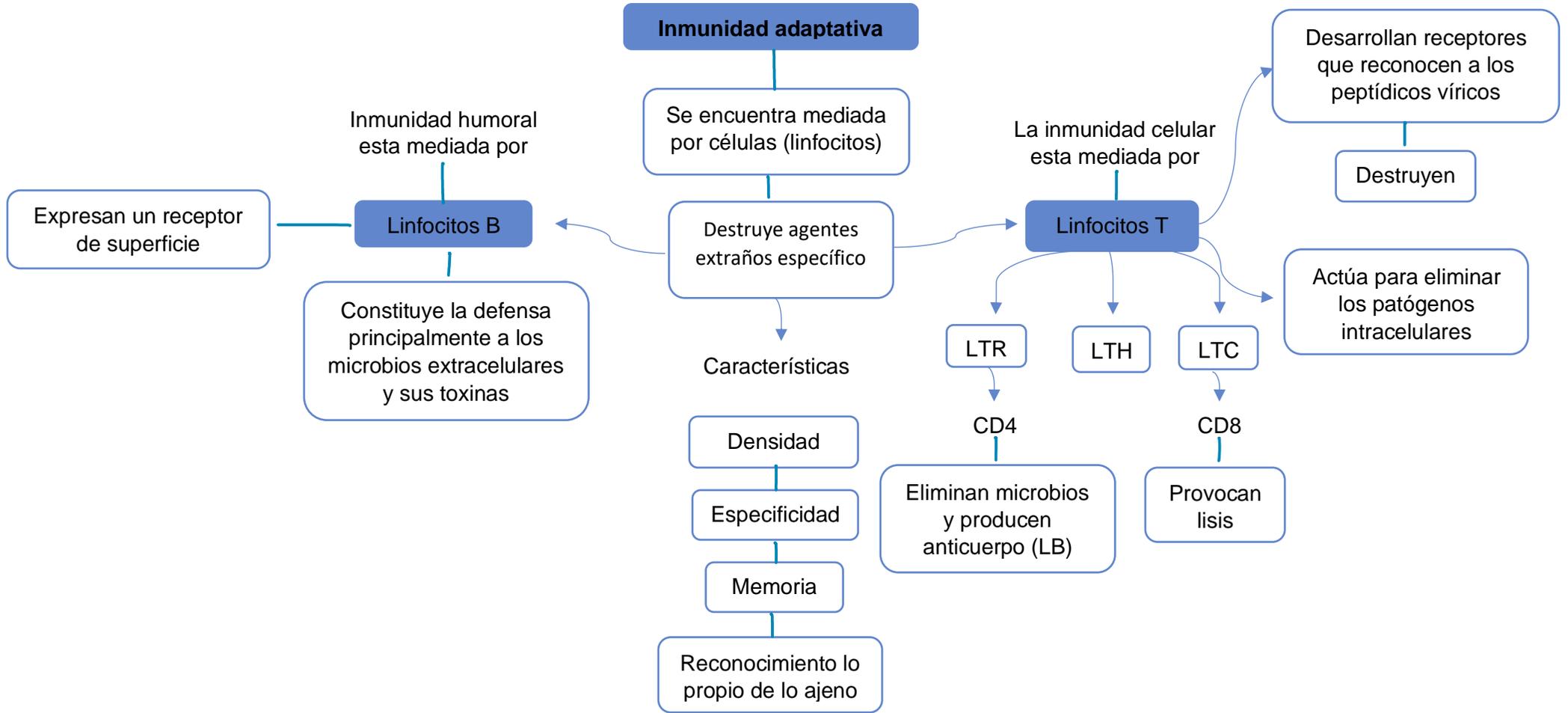
1979

OMS

Erradica la viruela







**Células y tejidos del sistema inmunitario**

Derivan de células progenitoras

Monocitos - Fagocitos

MCF +

Circulan en la sangre y son reclutados en la zona de inflamación

Neutrófilo

Principal tipo de células en las reacciones

Basófilos

Reacciones alérgicas se elevan más

Contienen

Eosinofilo

Expresan receptores para IgE

Mastocitos

Liberan mediadores inflamatorios potentes

Infecciones parasitarias

Células dendríticas

Captura de antígenos proteicos de los microbios

Linfocitos vírgenes

Linfocitos T

Se encuentran en reposo

LTC

Muerte de células

LTR

Suprimen la función de otros LT

LNK

Contienen perforinas y proteasas

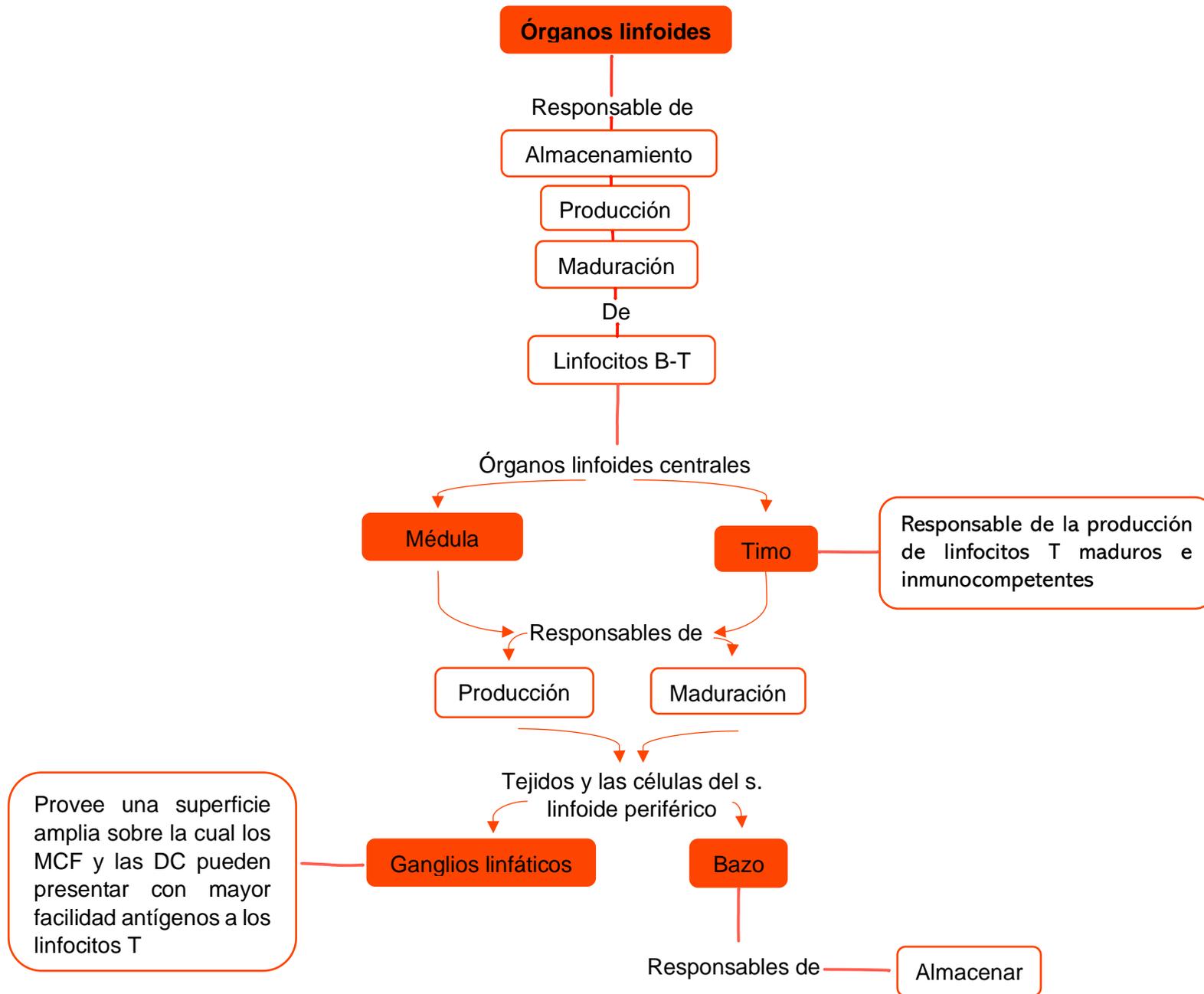
Linfocitos B

Foliculares

B-1

De zona marginal

Producción de anticuerpos



## **Referencias bibliográficas**

Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman y Shiv Pillai (2020). Inmunología celular y molecular. Recuperado 17 de Febrero 2022

Punt. Jenni (2020). Inmunología. Recuperado 17 de Febrero 2022

Murphy. Kenneth (2019). Inmunología de Janeway. Recuperado 17 de Febrero 2022

Tommie L. Norris. (2019). Fisiopatología. Recuperado 17 de Febrero 2022

Tortora, Derrickson (2019). Principios de Anatomía y Fisiología. Recuperado 17 de Febrero 2022