

TRABAJO GRUPAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE SALUD

ASIGNATURA: MORFOSFISIOLOGÍA

DOCENTE: LIC. SANDY ESTHEFANÍA PAREDES OCAÑA

INTEGRANTES:

CHUCHUCA CUENCA ERICK JARDEL
CURI ANDAGANA HEYDI THALIA
LEMA ILLICACHI MARTHA FABIOLA
PAREDES HERNÁNDEZ STALIN ANTONIO
SOLIS PINTADO JORGE DAVID

GRUPO : 3

PARALELO: SALUD H



**SISTEMA
LINFÁTICO E
INMUNOLÓGICO**

GENERALIDADES

Es una red de vasos linfáticos que drenan el exceso de líquido.

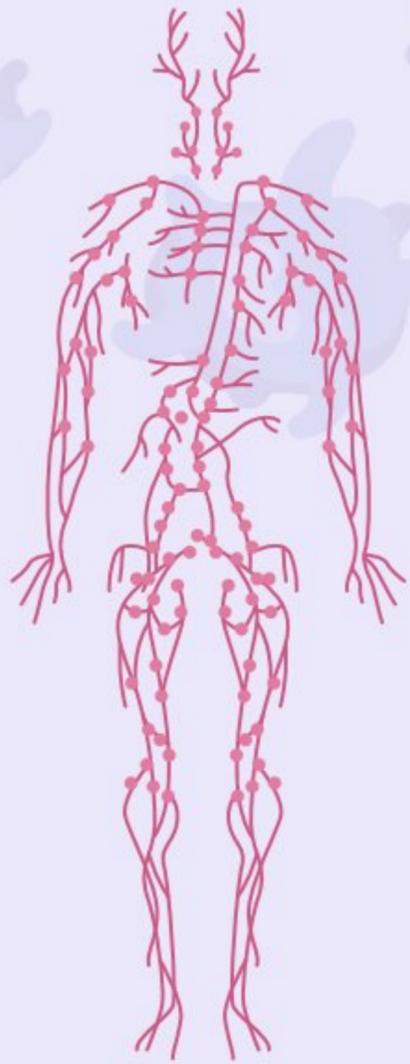
Consiste en linfa, plexos linfáticos, vasos linfáticos, ganglios linfáticos y órganos linfoides.

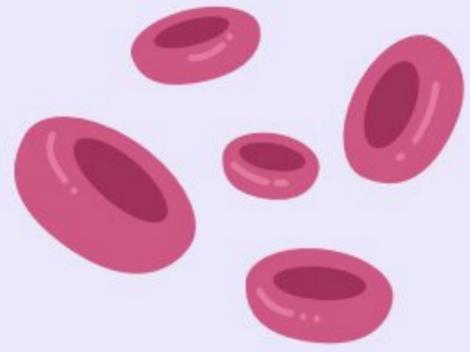
Tiene como función transportar y eliminar toxinas y desechos de nuestro cuerpo.

Parte principal del sistema inmunitario del cuerpo.

Órganos primarios y secundarios.

Distingue lo propio de lo ajeno y elimina del cuerpo las moléculas y las células ajenas nocivas. También puede reconocer y destruir células anormales.





ÓRGANOS RELACIONADOS



Compuesto por varios órganos y tejidos que trabajan juntos para mantener la salud y proteger el cuerpo contra enfermedades.

Ganglios linfáticos: Son pequeños órganos en forma de frijol que filtran la linfa y contienen células inmunológicas que ayudan a combatir infecciones.

Adenoides: Son parte del sistema linfático y ayudan a proteger el cuerpo de las infecciones.

Bazo: Filtra la sangre y elimina las células sanguíneas viejas o dañadas. También almacena glóbulos rojos y plaquetas.

Médula ósea: Es el órgano donde se producen los glóbulos blancos, los cuales son las células que forman parte del sistema inmunológico.

El timo: se encarga de la producción y maduración de los linfocitos T, que son células importantes para la respuesta inmunitaria del cuerpo.

Amígdalas: Son parte del sistema linfático y ayudan a proteger el cuerpo de las infecciones.

TEJIDOS Y CÉLULAS QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMA LINFÁTICO E INMUNOLÓGICO

Vasos linfáticos: Tubos delgado que transporta la linfa (líquido linfático) y los glóbulos blancos por el sistema linfático. También se llama conducto linfático.

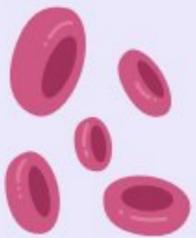
Apéndice: Desempeña un importante papel en la inmunidad del cuerpo humano (es el encargado de evitar que se propaguen las infecciones) y estimula el crecimiento de bacterias intestinales sanas.

Glóbulos blancos. Son las células que forman parte del sistema inmunológico.

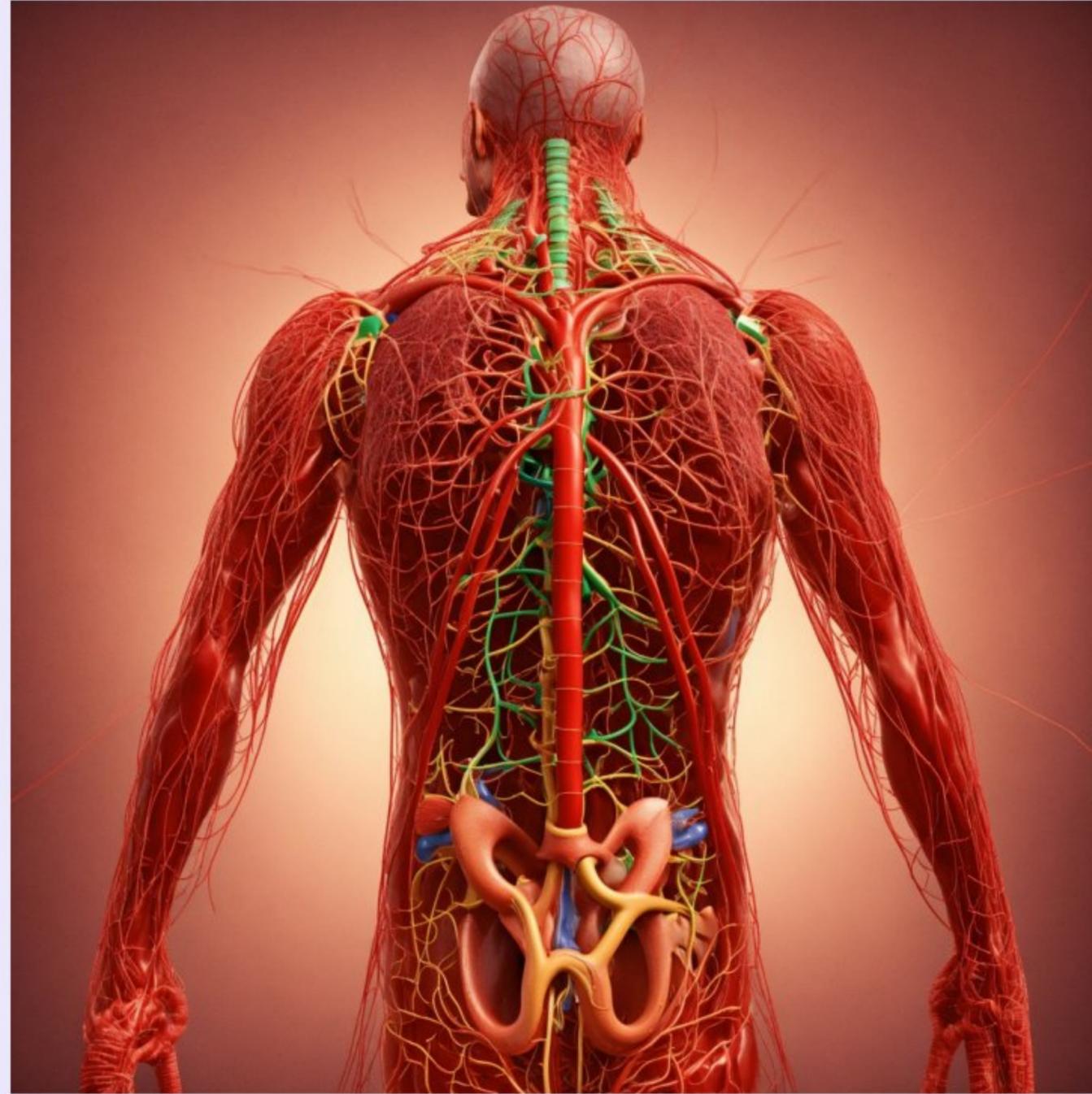
Linfocitos. Son un tipo de glóbulo blanco que juega un papel importante en la respuesta inmune.

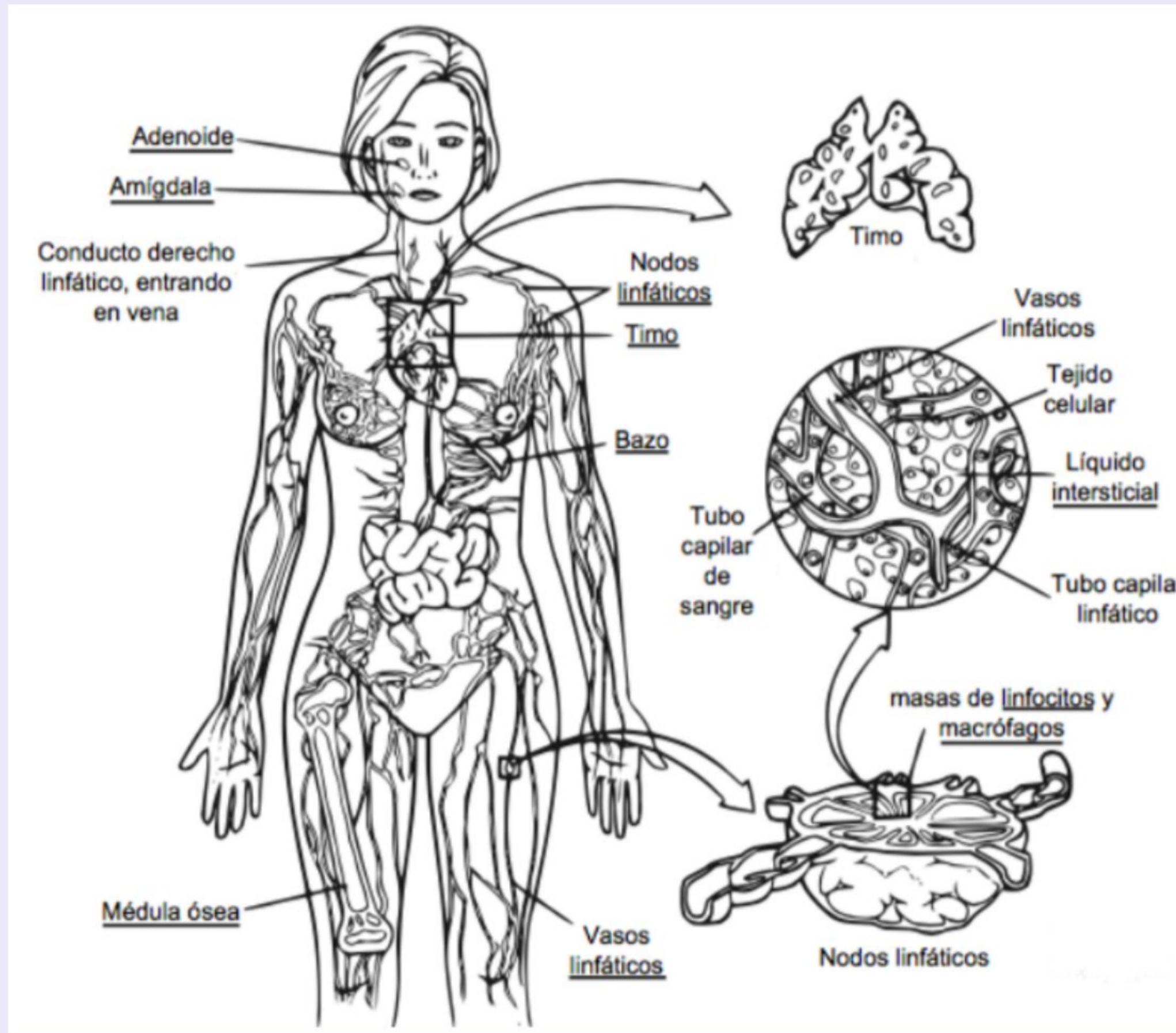
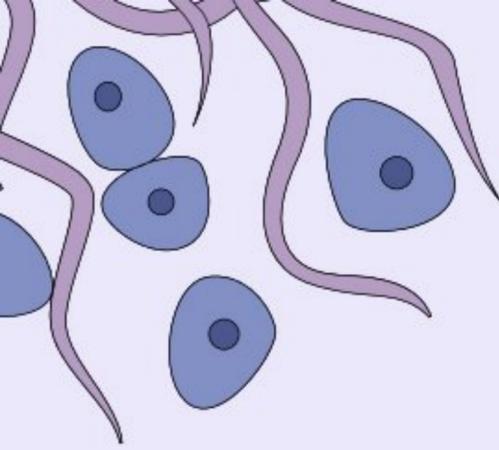
Anticuerpos. Son proteínas que producen los linfocitos y que ayudan a combatir las infecciones.

Linfa. Es un líquido que circula por el sistema linfático.



POSICIÓN DE LOS ÓRGANOS

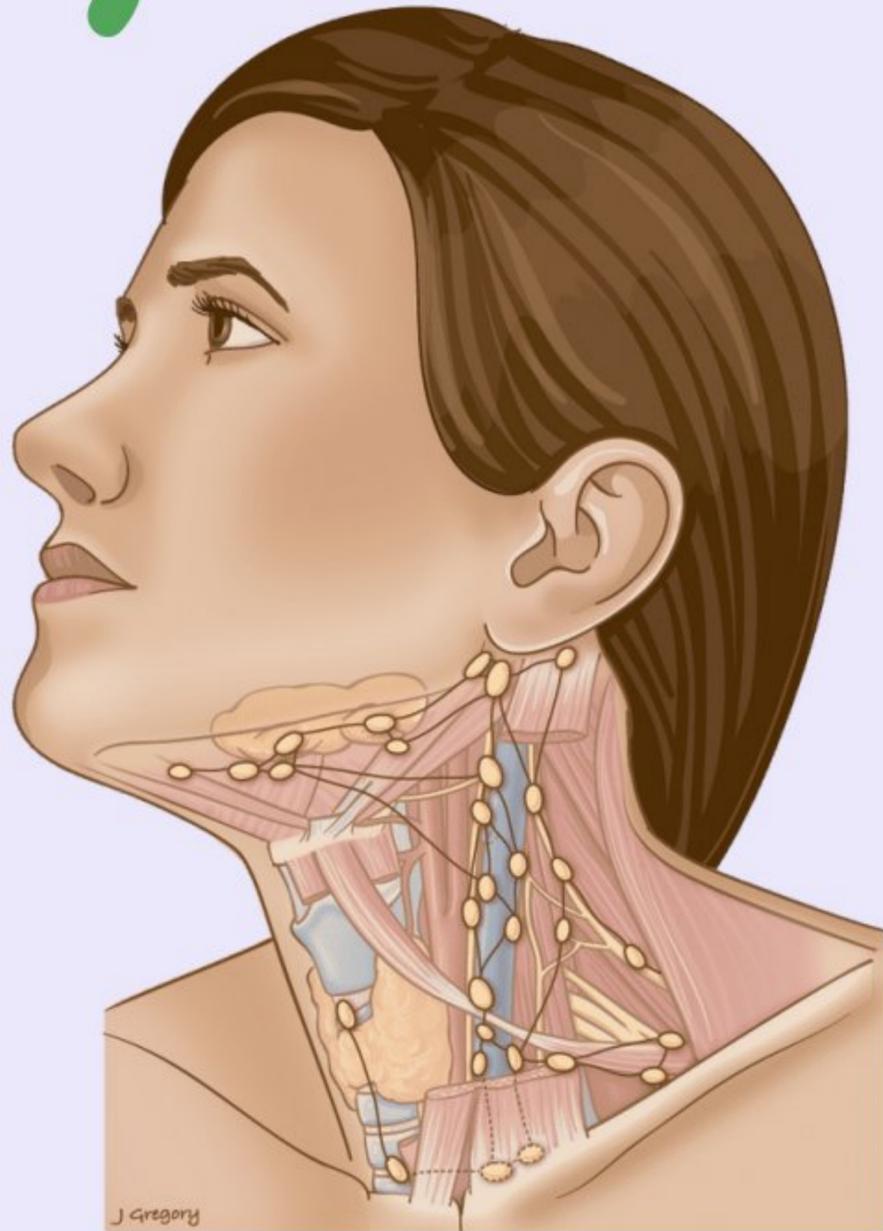
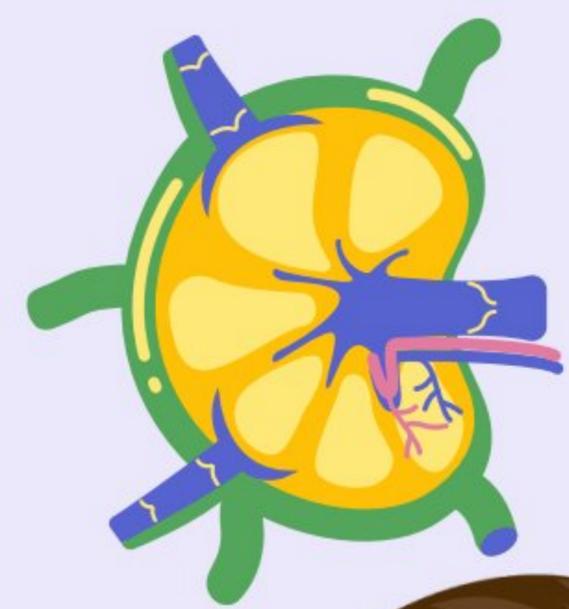




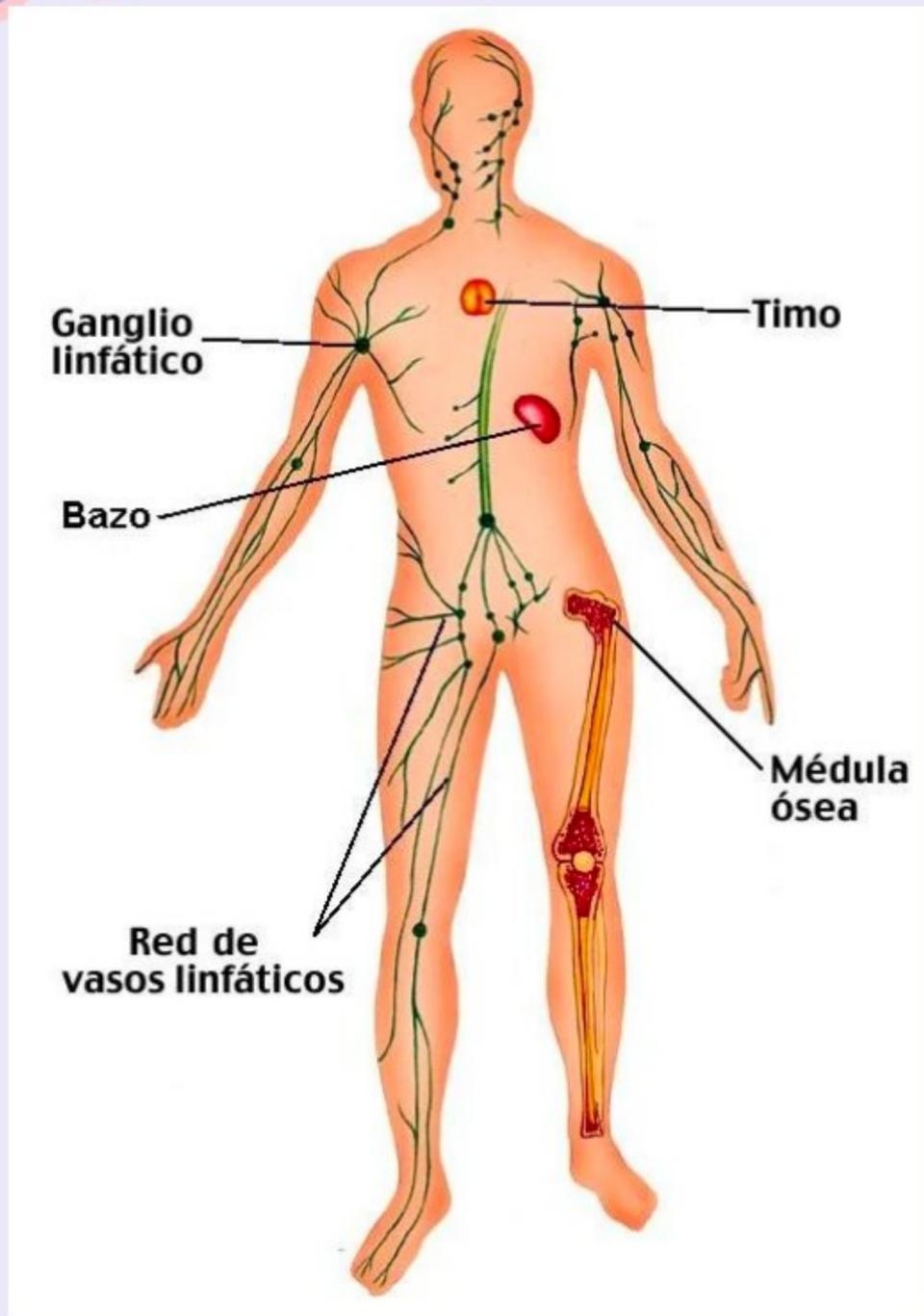
GANGLIOS LINFÁTICOS

Los ganglios linfáticos se localizan en muchas partes del cuerpo, incluyendo cuello, axilas, pecho, abdomen (vientre) e ingles. Los ganglios contienen células inmunes que ayuda a combatir las infecciones al atacar y destruir a los gérmenes que están siendo transportados a través del líquido linfático.

Los ganglios contienen células inmunes que ayuda a combatir las infecciones al atacar y destruir a los gérmenes que están siendo transportados a través del líquido linfático.



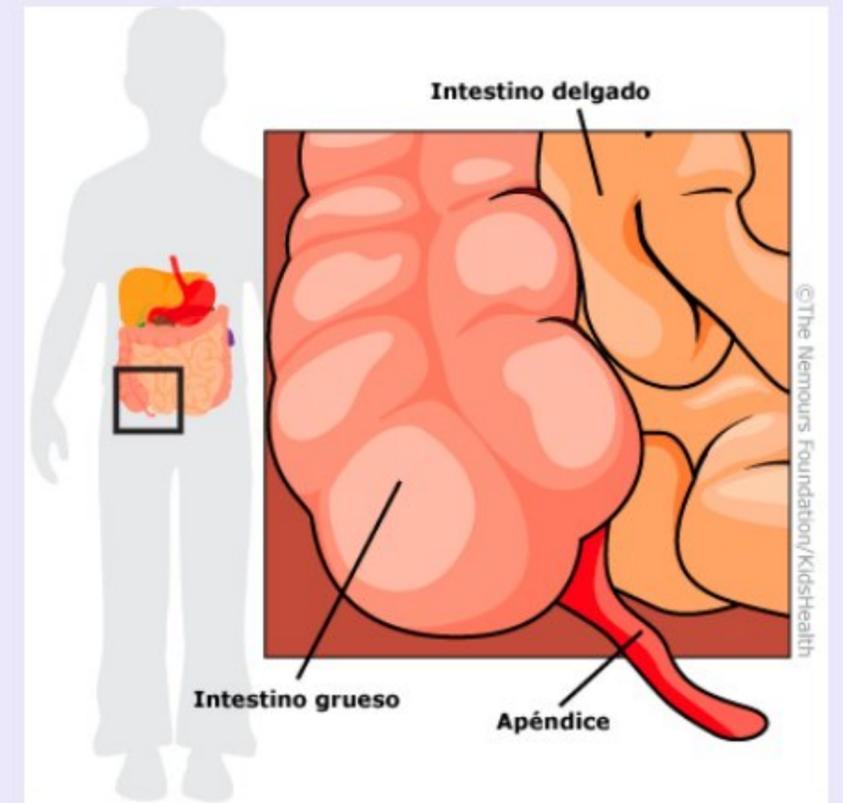
VASOS LINFÁTICOS



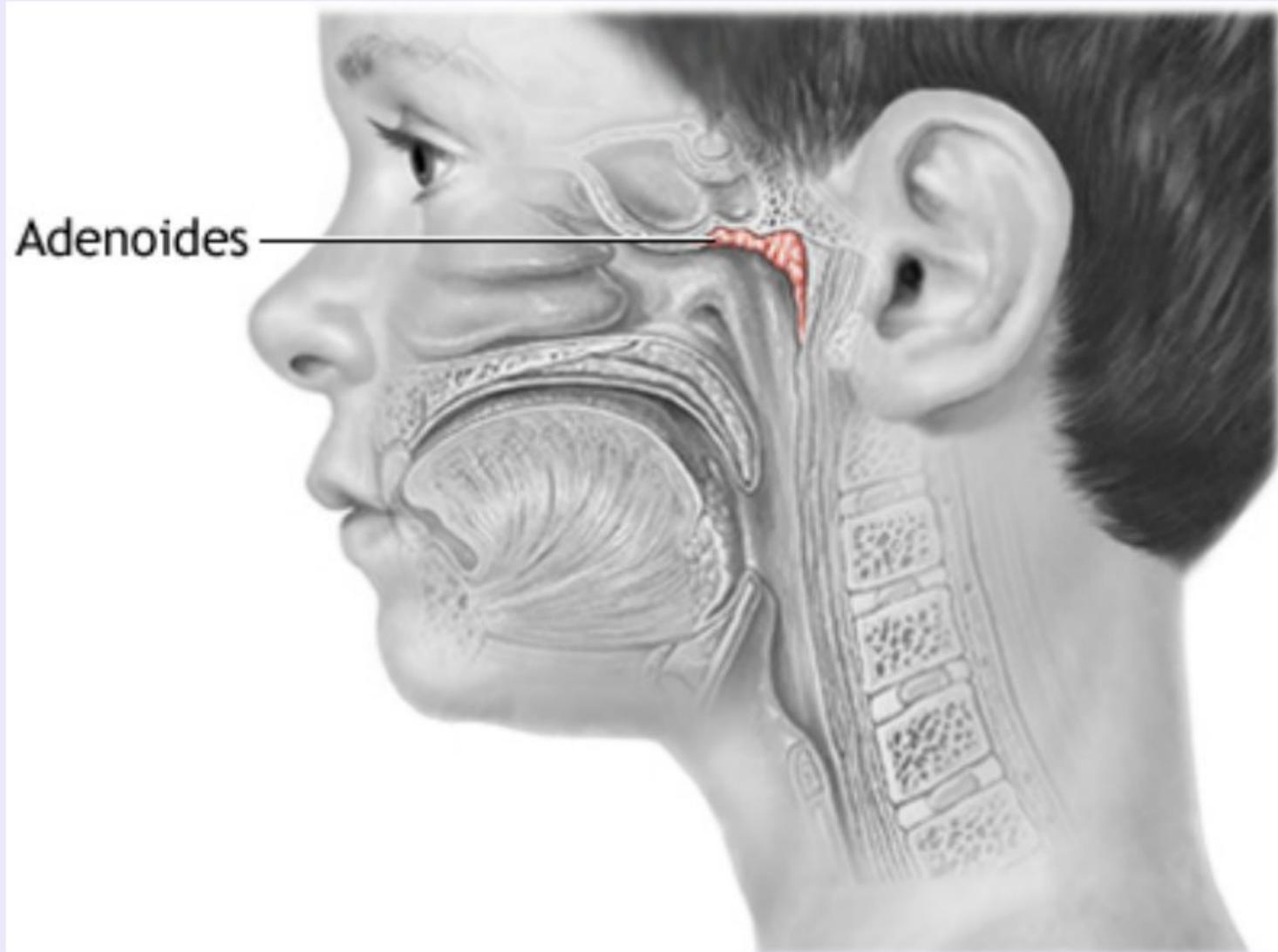
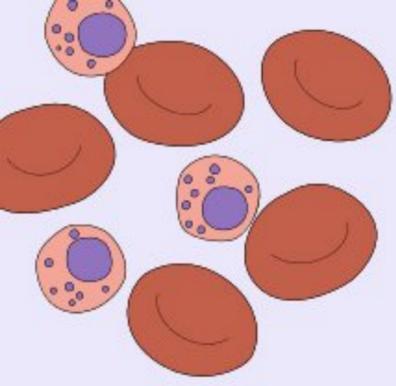
Se encuentran ramificados, como los vasos sanguíneos, por todos los tejidos del cuerpo.

APÉNDICE

El apéndice es un órgano pequeño, en forma de tubo, unido a la primera parte del intestino grueso. Está ubicada en la parte inferior derecha del abdomen

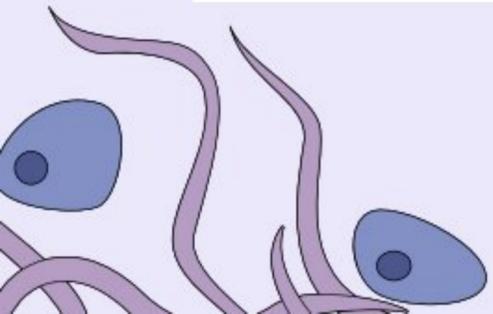


ADENOIDES

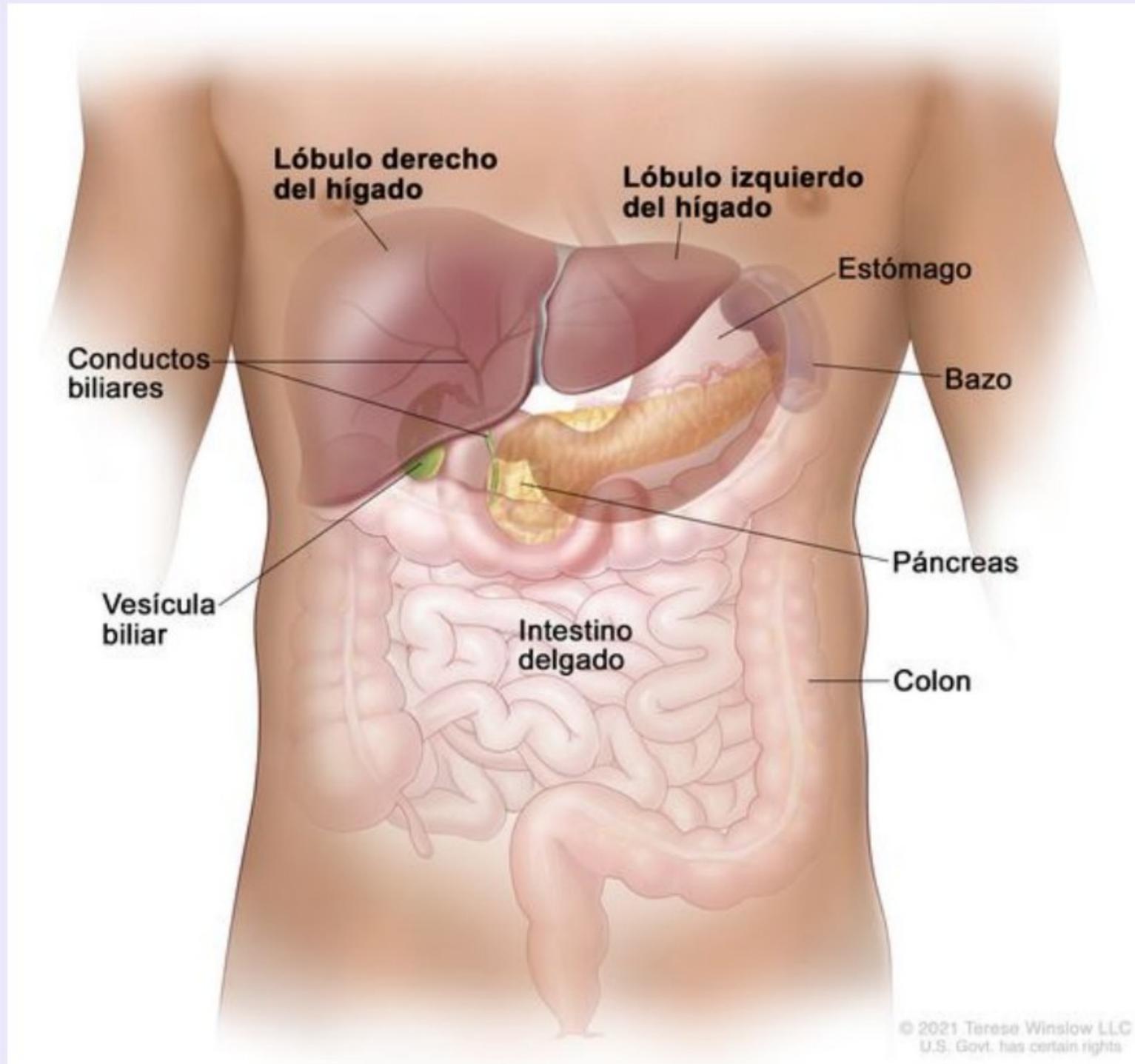


Las adenoides son un parche de tejido en la parte alta de la garganta.

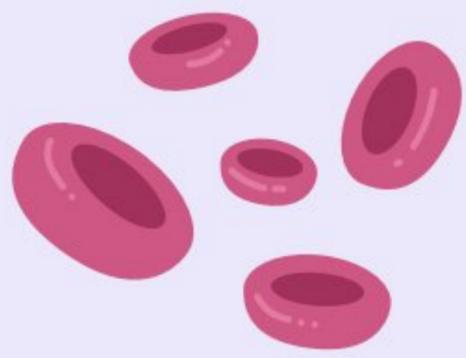
Son dos órganos ubicados en la parte superior de la garganta, detrás de la nariz.



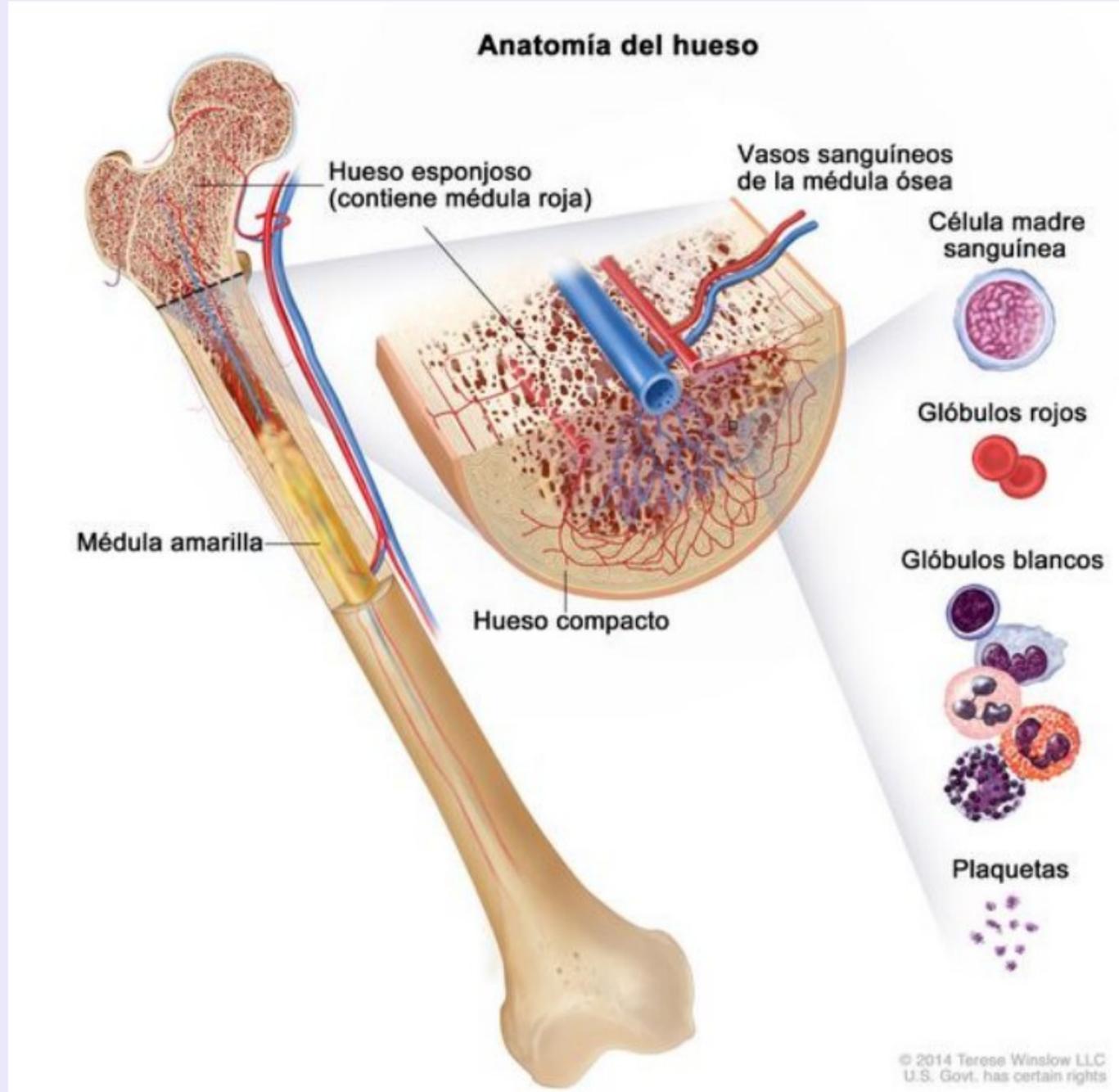
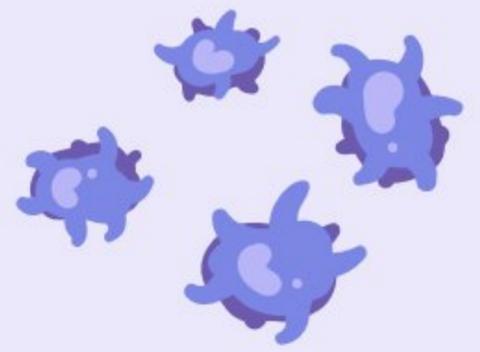
BAZO



El bazo se encuentra en la parte superior izquierda del abdomen, detrás del estómago y debajo del diafragma. Se encuentra en una excavación llamada fosa esplénica, que está limitada por el riñón izquierdo, el diafragma, el estómago y el colon transverso.



MÉDULA ÓSEA



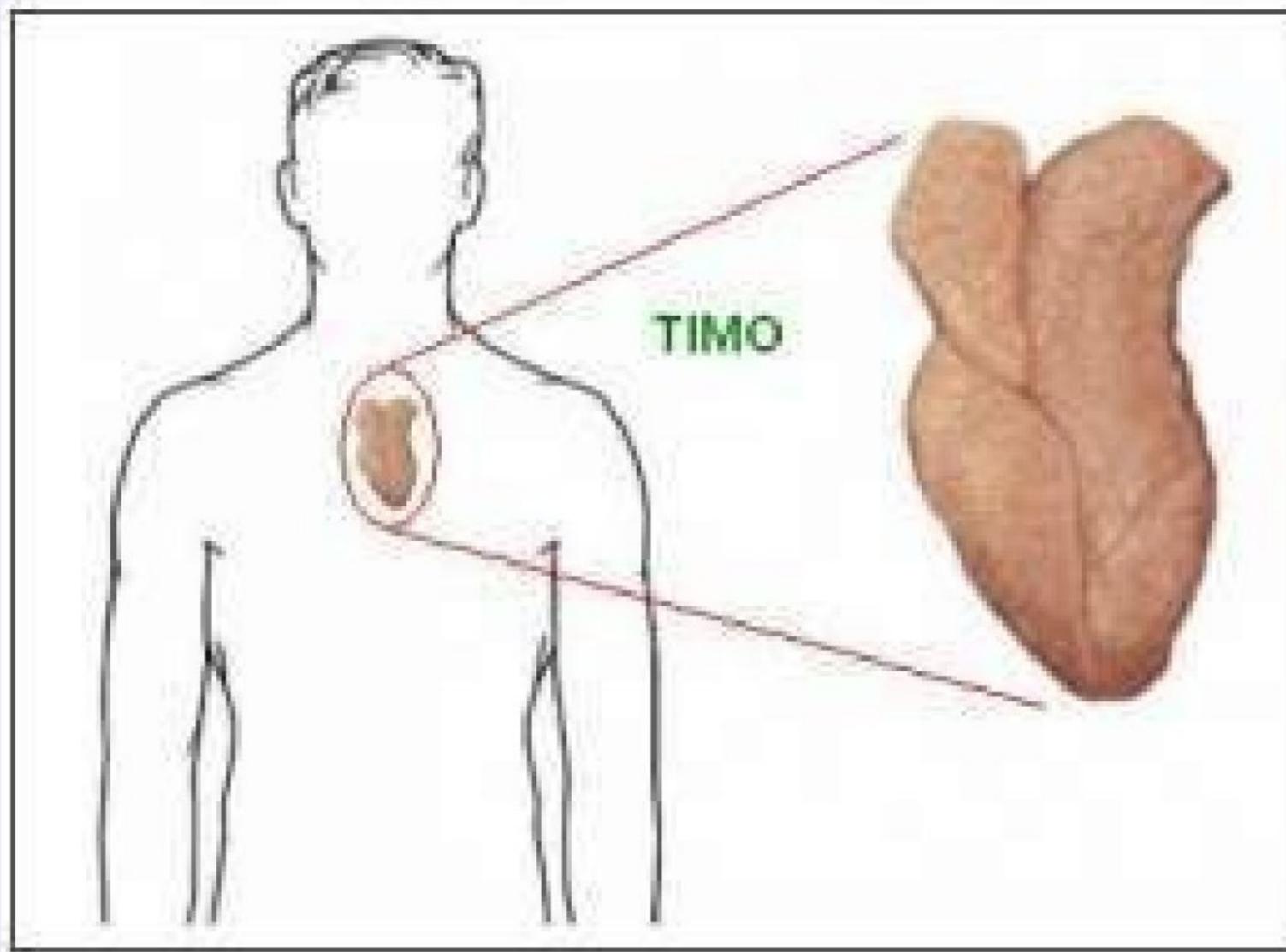
Tejido suave y esponjoso, con muchos vasos sanguíneos, que se encuentra en el centro de la mayoría de los huesos. Hay dos tipos de médula ósea: la roja y la amarilla.

La médula ósea roja contiene las células madre sanguíneas que se transforman en glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.

La médula ósea amarilla está compuesta, en su mayor parte, de grasa y contiene las células madre que se transforman en cartílago, grasa o células óseas.

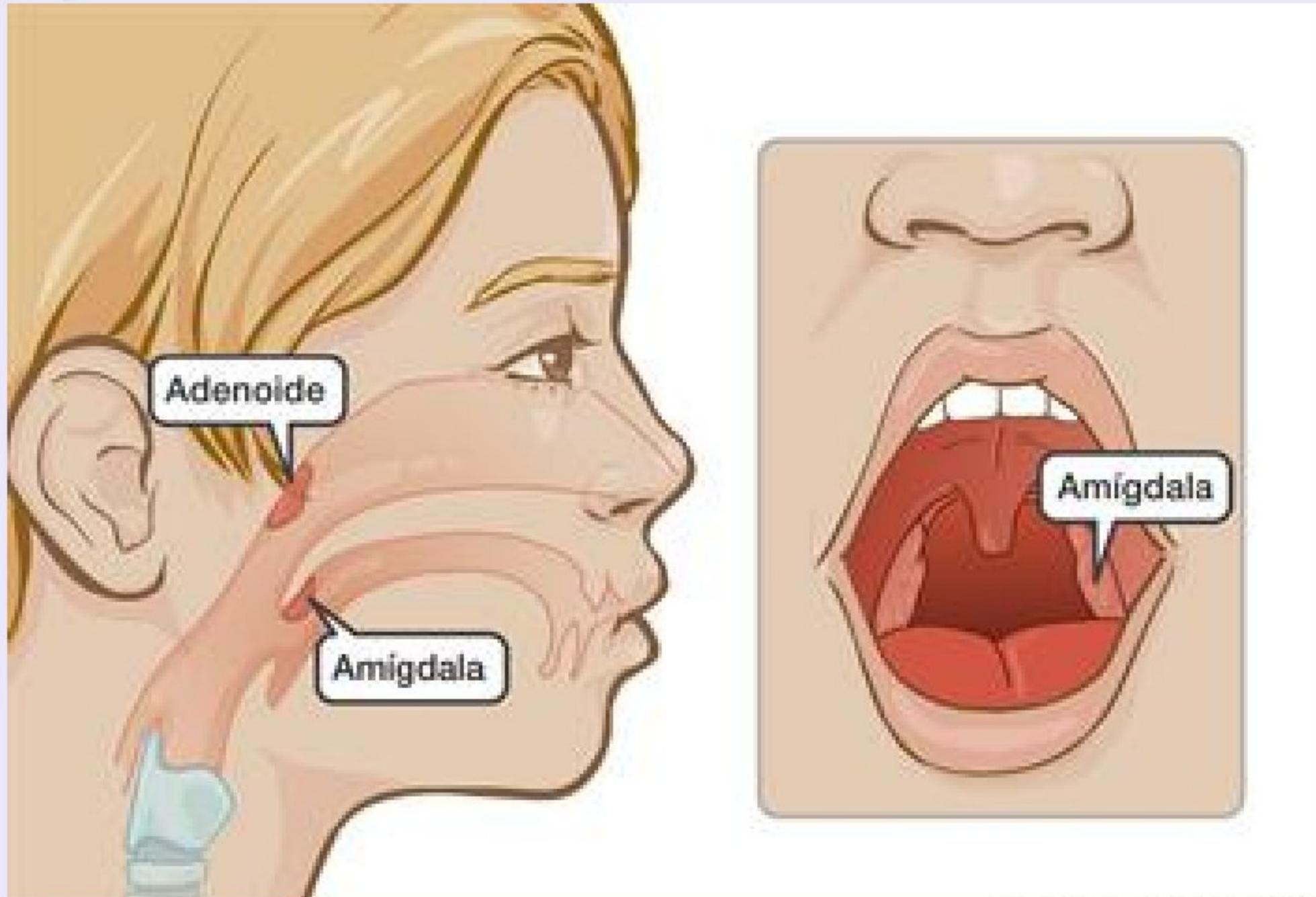


EL TIMO

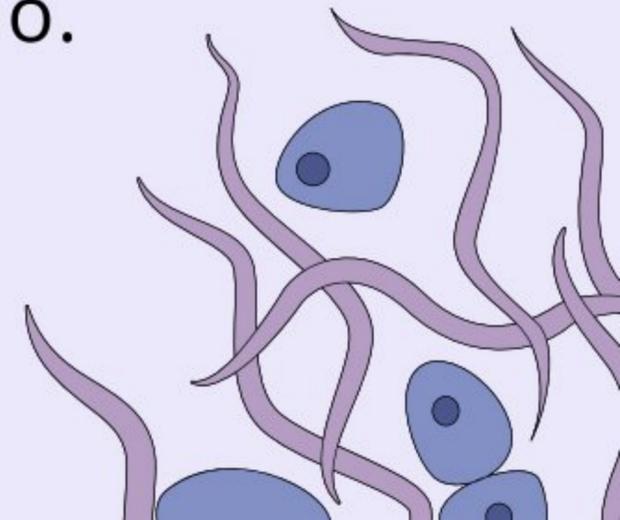


El timo se encuentra en el pecho, debajo del esternón. Es un órgano pequeño, del tamaño de un puño cerrado, que se encuentra detrás del esternón y delante del corazón.

AMÍGDALAS



Las amígdalas son dos masas de tejido linfoide que se encuentran en la parte posterior de la garganta, una a cada lado. Están ubicadas en la base de la lengua, detrás del paladar blando.



BIBLIOGRAFIAS

Nova, S., MD. (2023, 30 octubre). Sistemas del cuerpo humano. Kenhub. <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistemas-del-cuerpo-humano>

Sistema linfático: MedlinePlus Enciclopedia Médica. (s. f.). <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002247.htm#:~:text=Los%20ganglios%20linf%C3%A1ticos%20almacenan%20principalmente,como%20bacterias%20y%20c%C3%A9lulas%20cancerosas.>

Diccionario de cáncer del NCI. (2011, febrero 2). Instituto Nacional del Cáncer. <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/medula-osea>

López G, Maite. (2001). Adenoides y amígdalas. Revista Chilena de Pediatría , 72 (3), 251-255. <https://dx.doi.org/10.4067/S0370-41062001000300012>

