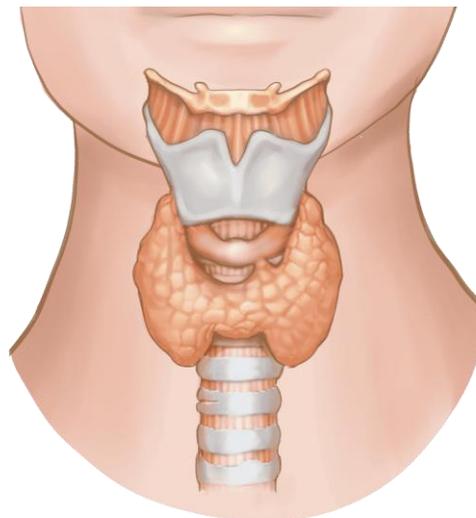


ANATOMÍA DE LA TIROIDES

Como se pudo ver en el artículo «La tiroides» se encuentra en la cara anteroinferior del cuello.

En esta ocasión resaltaremos como está compuesta la tiroides.

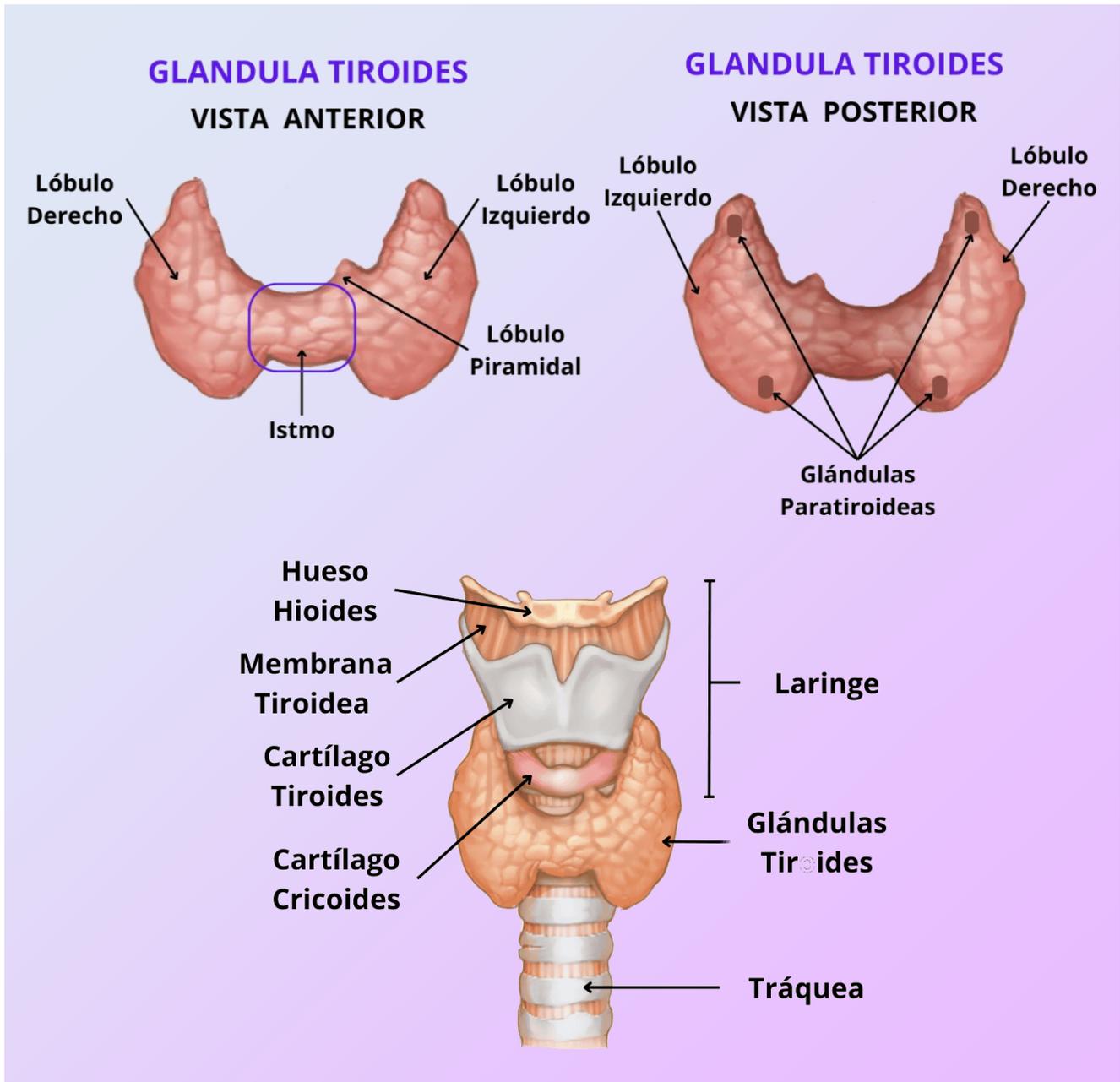
¡Acompáñanos!



La glándula tiroides está ubicada en la cara anterior del cuello, por delante de la tráquea, la laringe, los cartílagos (tiroides y cricoides) y por debajo del hueso hioides.

Está compuesta por dos lóbulos (derecho e izquierdo) unidos por una capa fina de tejido conocida como istmo y a veces presenta un lóbulo piramidal, dándole así a la glándula una forma de mariposa.

Por la parte de atrás poseen cuatro órganos del tamaño de una arveja llamados glándula paratiroides y la cual junto a la tiroides secretan hormonas.



Lóbulo derecho e izquierdo

Son dos porciones de la glándula unidos por el istmo. Poseen forma cónica y miden aproximadamente 5 cm de largo y 3 cm en su punto más ancho.

Lóbulo Piramidal

Es un cambio en la anatomía de la tiroides que se extiende hacia arriba, presenta una forma cónica y se ubica en la parte superior del istmo dirigiéndose hacia arriba con una longitud media de 4,01 cm.

Istmo

Es un porción de la tiroides cuya función es unir sus lóbulos, su tamaño es 1,25 cm en sus planos transversal y vertical.

Glándulas Paratiroides

Son cuatro estructuras en forma de arveja que se encuentra adheridas en la parte posterior de la tiroides, su función es secretar la Parathormona o PTH, la cual controla los niveles de calcio y fosforo en la sangre.

Tráquea

Es un tubo de 10 a 12 centímetros de longitud y 2 centímetros de diámetro, que va desde la laringe hasta la bifurcación traqueal, donde se divide en los dos bronquios principales, que llevan aire a cada pulmón. Traslada el aire durante la respiración hacia dentro de los pulmones, y ayuda a expulsar el dióxido de carbono hacia las cavidades orales y nasales.

Laringe

Es una estructura tubular hueca y móvil, se ubica en la zona media y anterior del cuello, al nivel de la nuez de Adán y está formada por nueve cartílagos (unidos por ligamentos y pequeños músculos). Su función es ser el medio por el cual el aire de la faringe llega a la tráquea, impedir el paso de alimentos y otras partículas extrañas a las vías respiratorias inferiores, y en la fonación.

Cartílago Tiroides

Está situado entre el cartílago cricoides y el hueso hioides. Compuesto por dos láminas que se unen en la línea media y forman la prominencia laríngea, conocida popularmente como manzana de Adán. Esta estructura protege y sostiene las cuerdas vocales, ayuda en la modulación de la voz, y sirve como punto de unión para varios ligamentos y músculos de la laringe y el cuello.

Cartílago Cricoides

Es un cartílago en forma de anillo que está situado directamente debajo del cartílago tiroides rodeando las vías respiratorias y formando la cara inferior de la laringe estando conectado a la tráquea por debajo; sirve como superficie de unión para el esófago.

Hueso Hioides

Es un hueso simétrico ubicado en medio de la laringe y la faringe, no se encuentra articulado a ningún hueso, en cambio está sujeto a uniones musculares y ligamentosas; su función es facilitar la deglución y el habla.