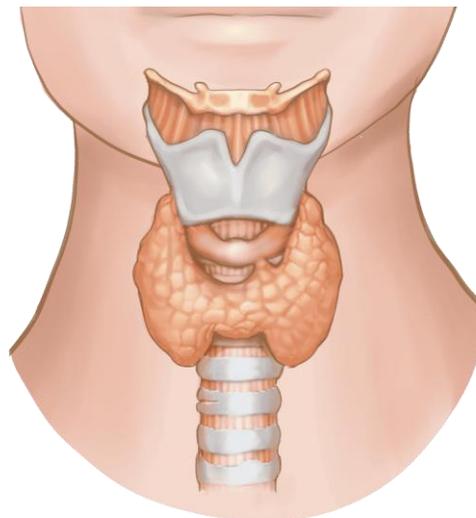


## ANATOMÍA DE LA TIROIDES

**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.**

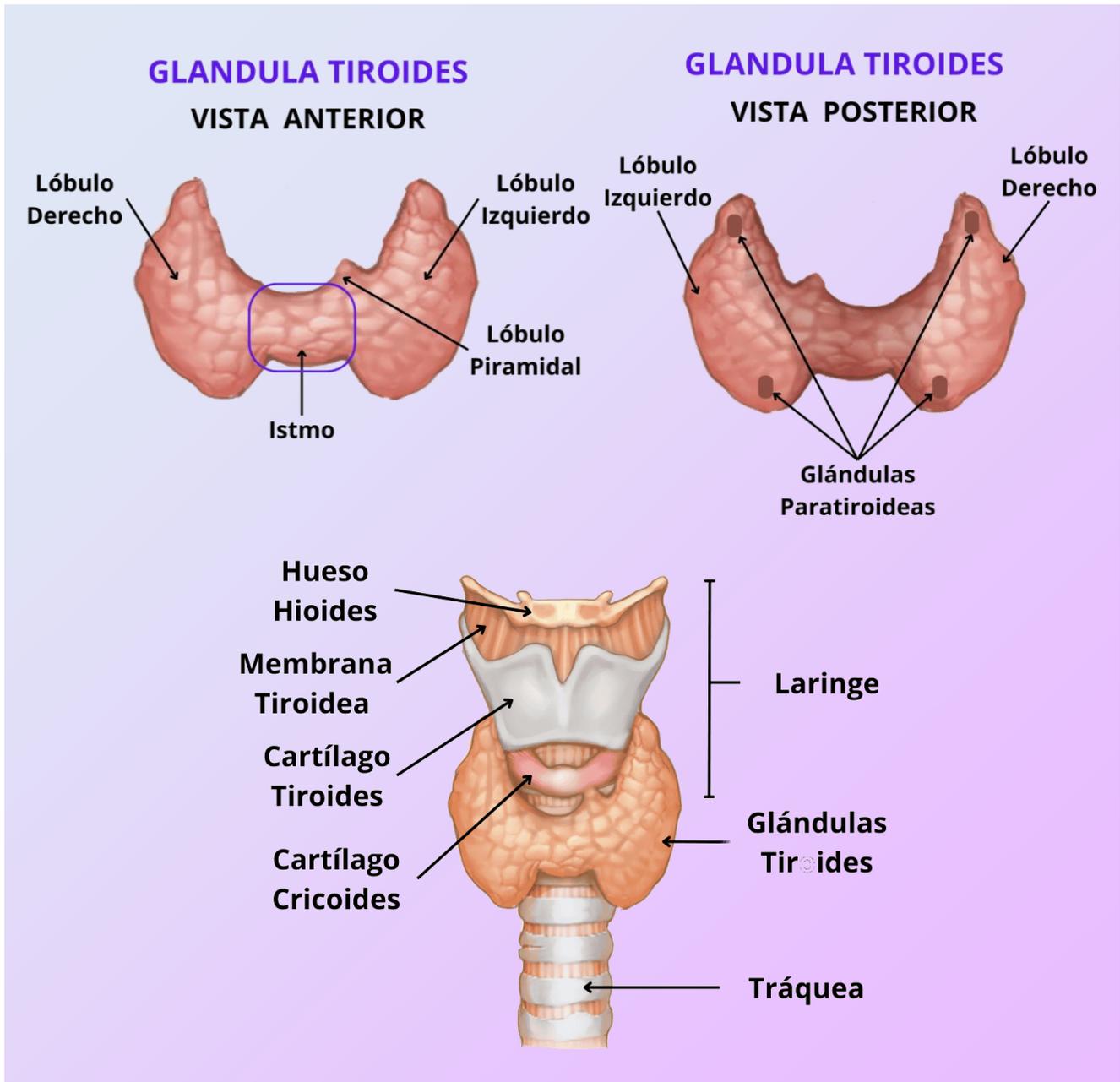
**¡Acompáñanos!**



La glándula tiroidea está ubicada en la cara anterior del cuello, por delante de la tráquea, la laringe, los cartílagos (tiroideos 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 usual presente en la mayoría de la población, presenta una forma cónica y se ubica en la parte superior del istmo tiroideo dirigiéndose hacia arriba con una longitud media de 4,01 cm.

## **Istmo**

Su función es unir los lóbulos derecho, izquierdo y piramidal. Se ubica sobre los cartílagos traqueales segundo y tercero, además su tamaño es 1,25 cm en sus planos transversal y vertical.

## **Glándula 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 aproximadamente 10 a 12 centímetros de longitud y 2 centímetros de diámetro, es conductor principal de aire hacia los pulmones que se extiende desde la laringe, a nivel de la sexta vértebra cervical, hasta la bifurcación traqueal en el mediastino, nivel de la cuarta o quinta vértebra torácica, donde se divide en los dos bronquios principales, derecho e izquierdo, que llevan aire a cada pulmón.

La tarea principal de la tráquea es trasladar el aire durante la respiración, es decir, hacia dentro y fuera de los pulmones. Además de esto, ayuda a expulsar el dióxido de carbono transportándolo 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 está encargada en proteger y sostener 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.