



Dr. Mauricio Chang Salazar
Especialista en Cirugía de Cabeza y
Cuello & Plástica Maxilofacial de la
Universidad de Chile.

Áreas de interés cirugía endocrina,
cáncer de piel, tumores de cara, cuello
y vía aerodigestiva superior.



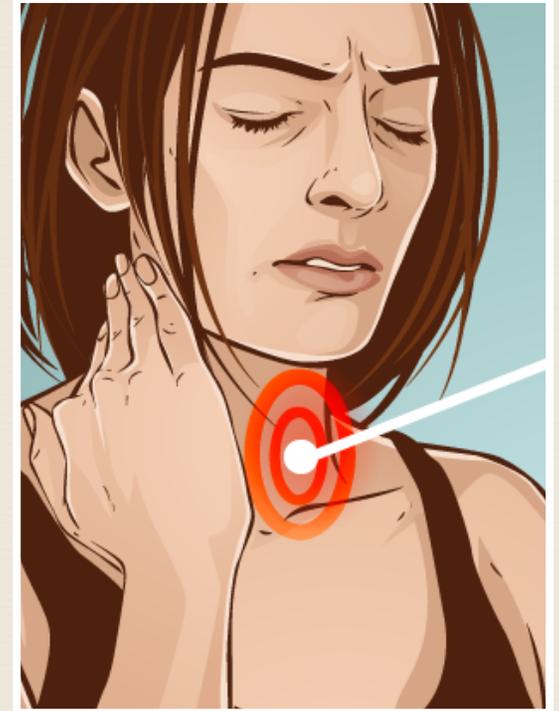
TIROIDES



La tiroides es una glándula endocrina ubicada en la parte frontal del cuello, justo debajo de la nuez de Adán. Se asemeja a una mariposa en forma y consta de dos lóbulos conectados por un istmo en el centro. La glándula tiroides juega un papel crucial en el cuerpo, ya que produce y secreta hormonas tiroideas que son esenciales para regular el metabolismo y el funcionamiento de diversos órganos y sistemas.

Clínica Sanatorio Alemán
Av. Pedro de Valdivia N° 801
Concepción - Chile

ENFERMEDADES DE LA TIROIDES

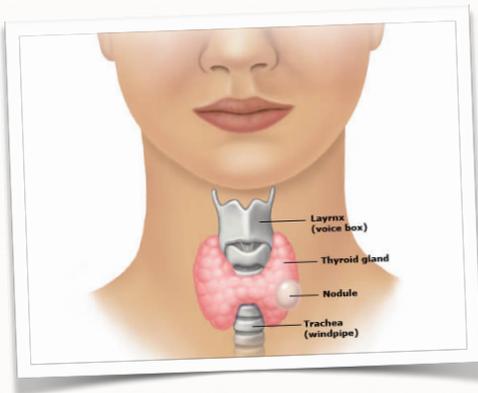


Información y orientación para
pacientes y familiares con
enfermedades de la glándula
tiroides.



ENFERMEDADES DE LA TIROIDES

La glándula tiroides produce un conjunto de hormonas que cumplen un rol muy importante en la regulación del metabolismo del cuerpo, y puede verse afectada por múltiples enfermedades. La tiroides produce principalmente la triyodotironina (T₃) y tiroxina (T₄), que influyen en el funcionamiento de órganos como el corazón, el cerebro, los músculos y el sistema reproductivo.



Un nódulo tiroideo puede ser palpable o no, y en su estudio interviene el cirujano, endocrinólogo, radiólogo entre otros

Los nódulos tiroideos son la principal causa de la realización de procedimientos quirúrgicos sobre la glándula.

La sola presencia de nódulos no se traduce en una necesidad de cirugía ya que la gran mayoría de ellos son lesiones benignas (no cáncer).

En las últimas décadas ha aumentado el número de pacientes portadores de nódulos tiroideos, dado fundamentalmente por las mejoras en diagnóstico y pesquisa, así como también en mejor acceso a salud de la población.

Cuando una persona presenta nódulos en la tiroides, el médico solicitará exámenes para determinar el estado funcional de la glándula, así como también una ecotomografía cervical. De acuerdo a estos exámenes se define un plan que podría corresponder a un manejo médico, seguimiento o punción de los nódulos.

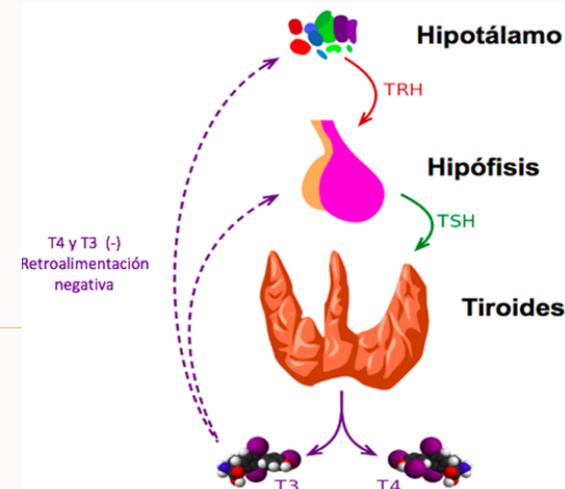


La glándula tiroides es parte del sistema endocrino del cuerpo humano y mantiene una estrecha regulación con otra glándula ubicada en la base del cerebro llamado eje hipotálamo-hipófisis. En este lugar se produce la TSH o hormona tiroestimulante. Cambios en las concentraciones de cualquiera de las hormonas involucradas en este eje, producirá cambios en el resto de las mismas por mecanismo de autorregulación.

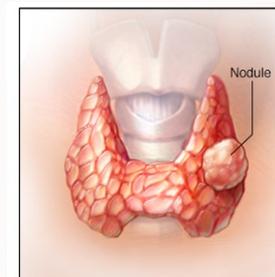
El funcionamiento deficiente de ella, con la consiguiente baja en la producción de hormonas, se conoce como **hipotiroidismo**, mientras que cuando existe una producción sobre los valores normales de esta hormona se denomina **hipertiroidismo**. En algunas ocasiones, la glándula tiroides puede aumentar de tamaño lo que se conoce con el nombre de bocio.

Los bocios pueden estar dado por un aumento difuso del tamaño de la glándula (bocio difuso) o por la presencia de uno o mas nódulos (bocio uni o multinodular)

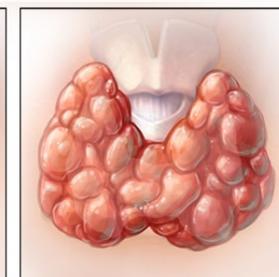
La gran mayoría de los pacientes con enfermedades de la tiroides no requieren cirugía, sin embargo ésta puede estar indicada en algunos casos ya sea por su tamaño, fracaso de tratamiento médico o sospecha de cáncer.



Mecanismo de regulación de producción de hormonas por el eje Hipotálamo- Hipófisis y la glándula tiroides



Thyroid with single nodule



Thyroid with multiple nodules (Multi-nodular goiter)