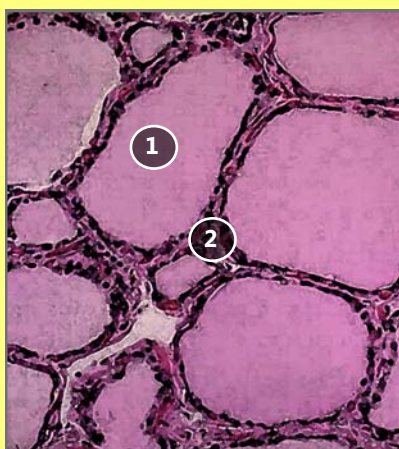


TIROIDES

Se encuentra alrededor de la tráquea, en la parte inferior de la zona frontal del cuello. Por lo general se compone de tres partes: un lóbulo a cada lado de la tráquea, y un istmo (puente estrecho) que sirve como unión de los lóbulos. La función de esta glándula es controlar el metabolismo y, por lo mismo, es uno de los órganos más importantes del cuerpo. Produce tres hormonas: Tiroxina o T4, Triyodotironina o T3 y Calcitonina.

Funciones:

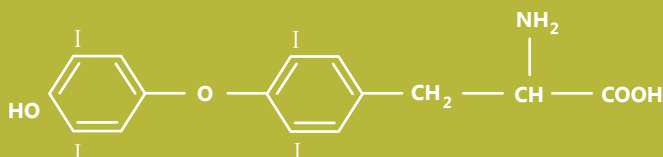
Aumentan el consumo de oxígeno y estimulan la tasa de actividad metabólica, regulan el crecimiento y la maduración de los tejidos del organismo y actúan sobre el estado de alerta físico y mental. Son necesarias para un correcto crecimiento y desarrollo. Tienen acción calorígena y termorreguladora. Estimulan la síntesis y degradación de las proteínas. Regulan las mucoproteínas y el agua extracelular. Actúan en la síntesis y degradación de las grasas. Intervienen en la síntesis de glucógeno y en la utilización de la glucosa. Son necesarias para la formación de la vitamina A, a partir de los carotenos. Estimulan el crecimiento y la diferenciación. Imprescindibles para el desarrollo del sistema nervioso, central y periférico. Intervienen en los procesos de la contracción muscular y motilidad intestinal. Participan en el desarrollo y erupción dental. En resumen: Las hormonas tiroideas intervienen prácticamente en la totalidad de las funciones orgánicas activándolas y manteniendo el ritmo vital. Ellas son:



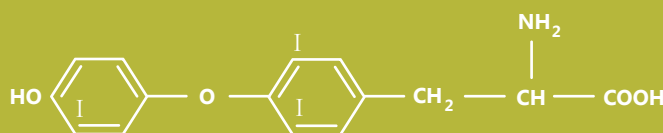
1- Folículo Tiroideo
2- Celulas C o Parafoliculares

Estas dos hormonas son las únicas que se almacenan.
Lo hacen en los folículos tiroideos.

Tiroxina (T4)



Triyodotironina (T3)



La tercera hormona que sintetiza la glándula tiroides es la Calcitonina que participa en la homeostasia del calcio haciendo que sus niveles en sangre disminuyan es decir es hipocalcemiante