



**Guía Biología Segundo año Medio (semana quince: 6 al 10 de julio)**  
**Glándula Tiroides**

Nombre \_\_\_\_\_ Curso \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**Objetivos:**

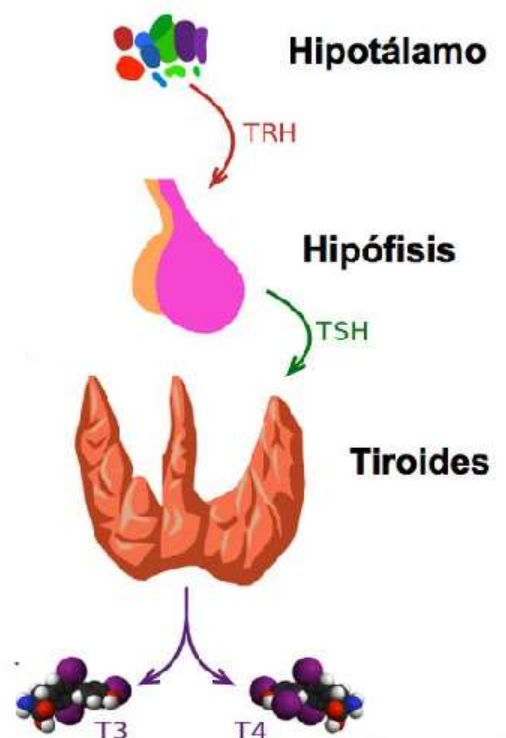
1. Describir la función de la glándula tiroides
2. Identificar causas, síntomas y tratamientos de enfermedades tiroideas

**INSTRUCCIONES**

- ✓ Para esta semana debes ingresar al canal de Youtube al que puedes acceder con el link <https://youtu.be/OmmC5KSu7wM> en el que encontrarás un vídeo explicativo conceptos tratados durante esta semana. Si por alguna razón no puedes conectarte al canal de Youtube puedes revisar las páginas 52 y 53 de tu texto de estudio en las cuales se abordan los contenidos tratados en el vídeo. Si no tienes tu libro está disponible en el siguiente link <https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-article-79894.html>
- ✓ Una vez que veas el video responde las preguntas que se formulan en esta guía y envía tus respuestas a mi correo en el formato que tú elijas (fotografía nítida, documento Word o PDF)
- ✓ Ten presente que solo se realizan evaluaciones formativas para conocer del avance de tu trabajo en casa. Nada es calificado con una nota, pero aun así debes responder con seriedad.
- ✓ Recuerda siempre lo importante que es organizar tu trabajo y cuidarte mucho en tiempos de pandemia. Espero que pronto nos volvamos a ver.

**PREGUNTAS**

1. ¿Por qué es tan importante la regulación en la producción de las hormonas que produce la tiroides?
2. Imagina que a un persona le deben extirpar la tiroides porque presenta un cáncer muy agresivo ¿Qué enfermedad comenzaría padecer desde el momento que se la extirpan (hiper o hipotiroidismo)? ¿Por qué? ¿Cuál será su tratamiento a partir de ese momento?
3. La producción de las hormonas de la tiroides está dada por el siguiente control: primero el **hipotálamo** produce una hormona llamada **hormona liberadora de tirotrópina**, o TRH. Esta hormona estimula a la glándula **hipófisis** para que produzca la **hormona estimulante de la tiroides**, o **TSH**. Finalmente la TSH estimula la glándula **tiroides** para que secrete sus hormonas, como puedes ver en la imagen. Considerando esta información y los contenidos tratados en el vídeo señale ¿Qué enfermedad (hiper o hipotiroidismo) podría presentar una persona si por alguna razón su hipófisis comienza a producir una concentración más elevada de TSH que lo normal? Fundamente su elección



**No olvides que estaré respondiendo tus consultas al correo y en los horarios entregados en el sitio del colegio. Todas tus guías serán monitoreadas y revisadas al regreso en las clases mediante un trabajo formativo, continuo y de proceso.**