



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA**



PATOLOGÍAS TIROIDEAS

PASIÓN POR EDUCAR

Citlali Anayanci Palacios Coutiño
5to A

PASIÓN POR EDUCAR

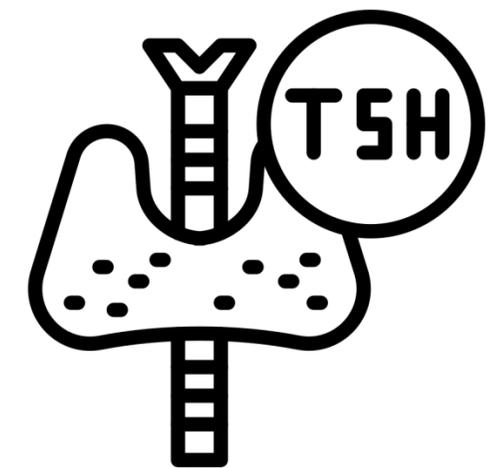
COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 10 DE OCTUBRE 2024

The background is a light cream color with various decorative elements in shades of brown and tan. At the top center, there is a stack of three closed books and one open book below them, flanked by two solid hearts. To the right, there is another open book. Scattered throughout are small stars and circles. A large, thick, light-brown brush stroke is positioned below the title. The corners of the page feature abstract, wavy shapes in dark brown and tan.

FISIOLOGIA

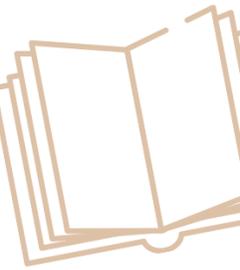
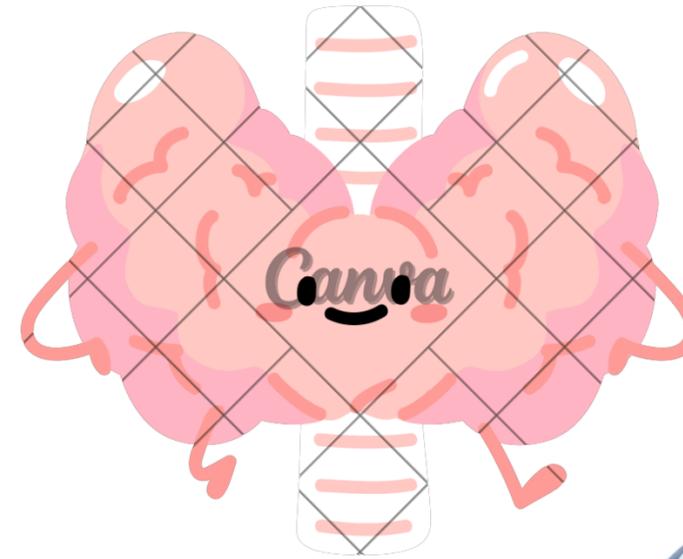
TSH AUMENTA LA SECRECIÓN DE TIROIDES

- Conocida como tirotropina
- hormona de la pituitaria anterior
- Glicoproteína con peso molecular de 28.000 aprox.
-  secreción de tiroxina y triyodotironina por la glándula tiroides



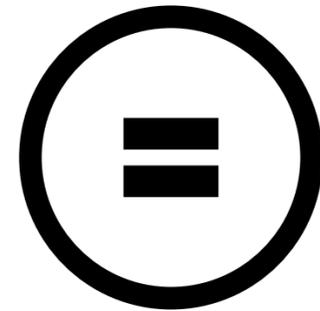
EFFECTOS ESPECIFICOS:

- Aumento de la proteólisis de tiroglobulina. que ya se ha almacenado en los folículos
- Aumento de la actividad de la bomba de yoduro
- Aumento de la yodación de la tirosina.
- Mayor tamaño y mayor actividad secretora de las células tiroideas.
- Mayor número de células tiroideas



El monofosfato de adenosina cíclico media el efecto estimulante de la TSH.

mayoría de los efectos variados de la TSH en la célula tiroidea



activación del sistema cAMP del "segundo mensajero" de la célula.



unión de TSH con receptores de TSH específicos en las superficies de la membrana basal de la célula tiroidea.

en esta activación

El monofosfato de adenosina cíclico media el efecto estimulante de la TSH.

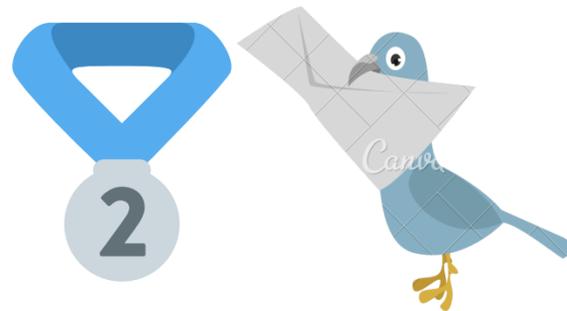
se activa adenilil ciclasa en la membrana



formación de AMPc dentro de la célula



cAMP actúa como



para activar la proteína quinasa



provoca múltiples fosforilaciones en toda la célula.



aumento inmediato de la secreción de hormonas tiroideas como un crecimiento prolongado del tejido glandular tiroideo.



HIPOTIROIDISMO

AUTOINMUNITARIO



Canva



tiroiditis de Hashimoto o
tiroiditis bociosa

puede acompañarse

fases mas tardias

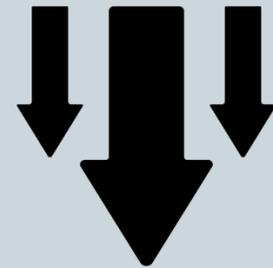


tejido tiroideo residual



tiroiditis atrofica

trastorno inmunitario



fase de compensación



función tiroidea

concentraciones de
hormona tiroidea



se mantienen



TSH



sintomas
leves



hipotiroidismo
subclínico

concentraciones
de T4 descenden



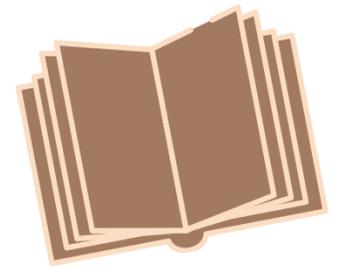
TSH



sintomas mas
evidentes



hipotiroidismo
clinico



MANIFESTACIONES

CLINICAS

People who love reading





ojos edematosos
y la piel engrosada.

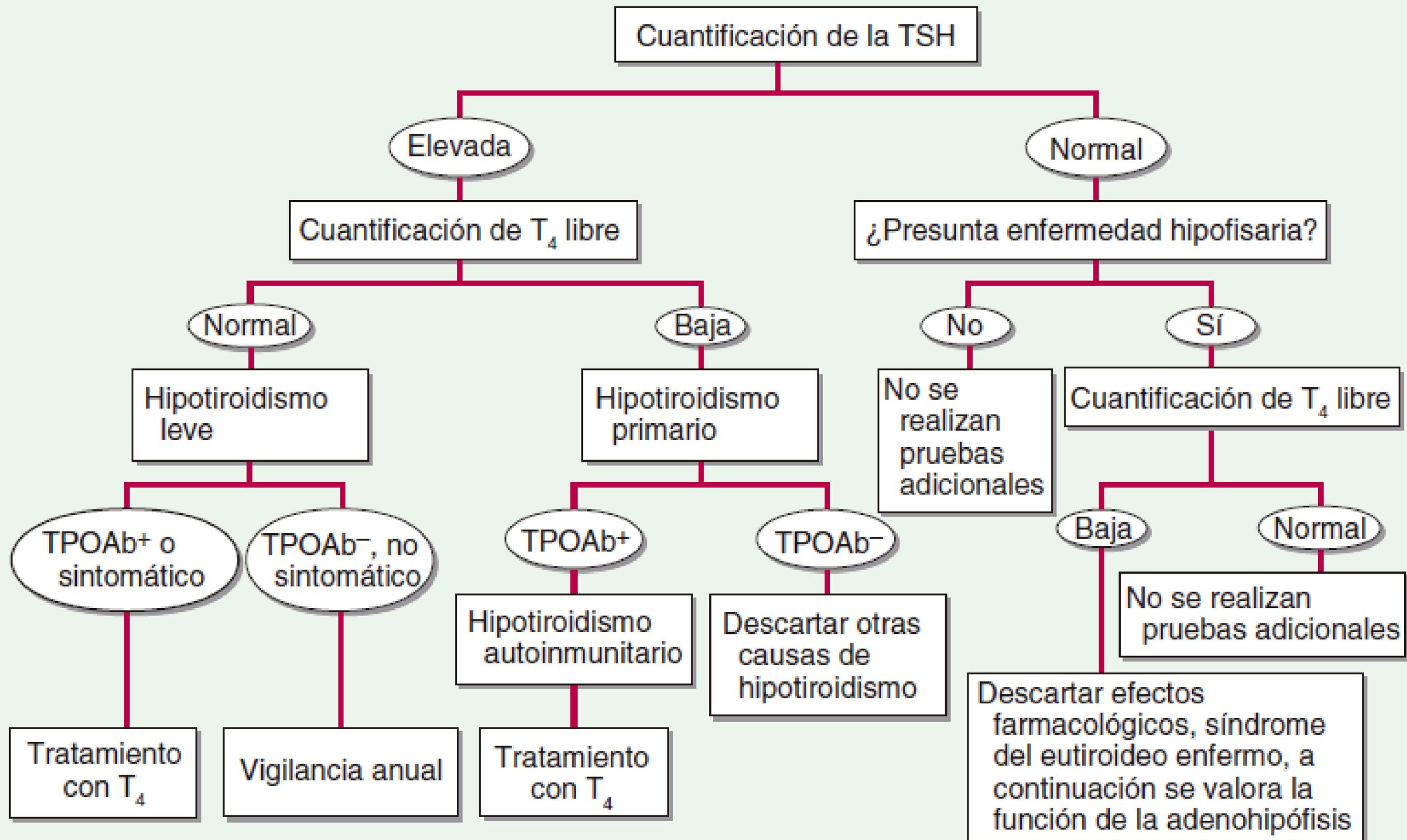
- Acuden por el bocio (irregular y firme)
- Piel seca
- disminución de sudoración
- adelgazamiento de epidermis
- estreñimiento
- aumento de peso (poco apetito)

The background is white with various brown and tan decorative elements. At the top center, there is a stack of three closed books and one open book below them, flanked by two hearts. To the right, there is another open book. Scattered around are several small stars and circles. At the bottom, there are stylized rainbow-like arches. The main title 'ESTUDIOS DE LAB' is centered in a large, bold, black font. Below it is a thick, horizontal brushstroke in a light tan color, containing the text 'People who love reading' in a smaller, black font.

ESTUDIOS DE LAB

People who love reading

VALORACIÓN DEL HIPOTIROIDISMO



Hormona	Valor mínimo	Valor máximo	
TSH	0,4	4,5	mUI/L
T3	3,5	7,8	pmol/L
T4	9	25	pmol/L