



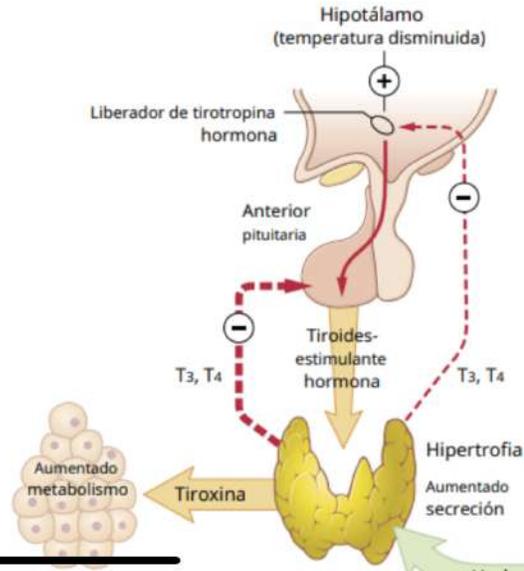
UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA  
CAMPUS COMITAN

“HIPOTIROIDISMO DE HASHIMOTO”

ALUMNO: LEONARDO DOMINGUEZ TURRÉN  
DR ALEXANDRO TORRES  
MATERIA: MEDICINA INTERNA  
FECHA: 05 de octubre 2023

# EFFECTOS DEL FRIO

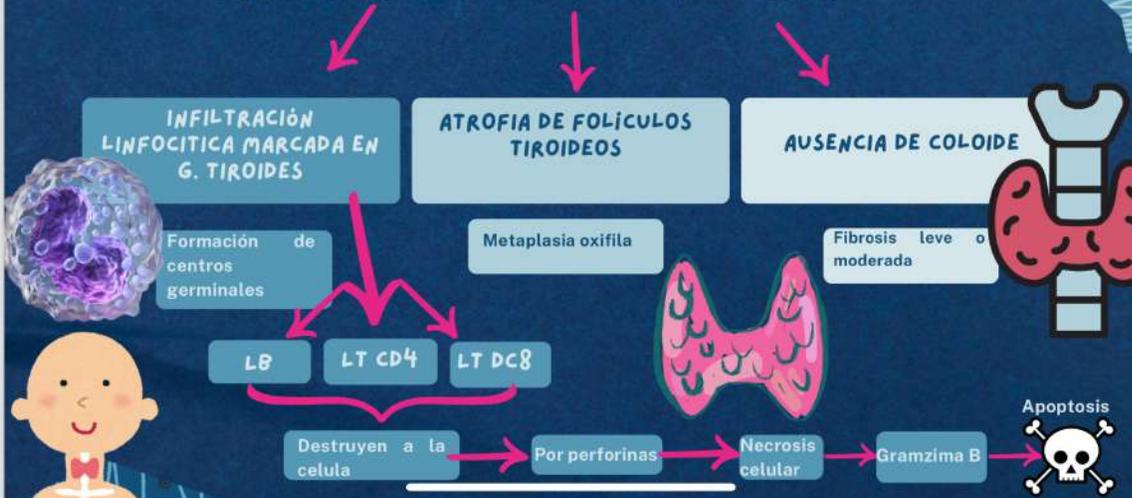
INCREMENTA LA PRODUCCIÓN DE HORMONA TIROIDEA HASTA MÁS DEL 100% Y ELEVA UN 50% EL METABOLISMO BASAL



# PAatOGENia

46 de 68

## TIROIDITIS DE HASHIMOTO



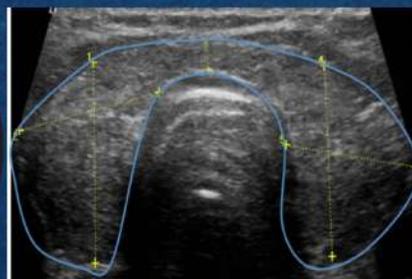
# TIROIDITIS ATROFICA

REPRESENTA EL ESTADIO FINAL DE LA T. DE HASHIMOTO

FIBROSIS MÁS EXTENSA

INFILTRACIÓN LINFOCÍTICA MENOS PRONUNCIADA

AUSENCIA DE FOLÍCULOS TIROIDEOS



# CAUSAS

POLIMORFISMOS DE ANTIGENO LEUCOCÍTICO HUMANO

HLA-DR

HLA-DR3

HLA-DR4

HLA-DR5

50% DE LOS CASOS DE HIPOTIROIDISMO AUTOINMUNITARIO

POLIMORFISMO DEL GEN REGULADOR DEL LINFOCITOS T

CTLA-4

# AUMENTO DEL RIESGO DE HIPERTIROIDISMO AUTOINMUNITARIO

03. PRODUCCIÓN DE CITOCINAS POR LT LOCALES

TNF

IL-1

INF- $\alpha$

01. Ingesta elevada de yodo



02. Menor exposición a microorganismos durante la infancia



CAUSAN APOPTOSIS



TRASTORNAN LA FUNCIÓN CELULAR TIROIDEA Y EXPRESAN



- A) HLA I y II
- B) MOL. DE ADHERENCIA
- C) CD40
- D) ÓXIDO NITRICO

## QUE ES?

Evidencia bioquímica de deficiencia de la hormona tiroidea en Px con pocas características clínicas de hipotiroidismo o no son visibles



Px fem desea concebir o está embarazada :  
levotiroxina



Te con dosis bajas de  
levotiroxina (25-50  
ug/dia)

TSH <10 mUI/L se  
considera Tx si hay  
evidencia de  
enfermedad cardiaca



Se evalúa función tiroidea cada año

