



Docente: Felipe A. Morales Hernández

Alumno: Danika de Alba Santis López

Materia: Fisiopatología I

Lic. Enfermería                      4º cuatrimestre    grupo: B

Campus UDS Comitán de Domínguez, Chiapas; Diciembre

## ALTERACION DE LA TIROIDES.

¿Qué es?

La tiroides es una glándula endocrina ubicada en la parte frontal del cuello, debajo de la manzana de Adán. La tiroides tiene una forma similar a la de una mariposa y es responsable de la producción de hormonas en todo el cuerpo.

Función:

La función de las glándulas tiroideas producir, almacenar y liberar hormonas tiroideas, conocidas como T3 (triiodotironina) y T4 (tiroxina), cuyo compuesto básico es la tiroxina.

Hipotiroidismo:

El hipotiroidismo (tiroides hipoactiva) es un trastorno en el cual la glándula tiroides no produce la cantidad suficiente de ciertas hormonas cruciales.

El hipotiroidismo puede no causar síntomas notables en las primeras etapas.

Signos y síntomas:

- **Fatiga.**
- **Aumento de la sensibilidad al frío.**
  - **Estreñimiento.**
  - **Piel seca.**
- **Aumento de peso.**
- **Hinchazón de la cara.**
  - **Ronquera.**
- **Debilidad muscular.**
  - **Depresión.**

**ALTERACIÓN  
HOMEOSTA-  
SIS.**

**¿Qué es?**

La tendencia a mantener un ambiente interno estable y relativamente constante se llama homeostasis. El cuerpo mantiene la homeostasis para muchas variables además de la temperatura.

**La  
conservación  
de la  
homeostasis:**

Los sistemas biológicos, como tu cuerpo, constantemente son llevados lejos de sus puntos de equilibrio. Por ejemplo, cuando tu cuerpo te ejercitas, tus músculos aumentan la producción de calor e incrementa la temperatura de tu cuerpo.

**¿Cómo  
funciona?**

Primero, ciertos sensores detectarán la alta temperatura principalmente las células nerviosas con terminaciones en tu piel y cerebro e informarán a un centro de control regulador de temperatura en tu cerebro.

**ARH**

La homeostasis depende de ciclos de retroalimentación negativa; por lo tanto, todo lo que interfiera con los mecanismos de retroalimentación puede alterar la homeostasis.

**ALTERACIÓN  
DE LA PIEL.**

¿Qué es?

La piel es el órgano más grande del cuerpo. Lo cubre completamente.

Contra el calor e infecciones, la piel también:

- Regula la temperatura del tiempo.
  - Almacena agua y grasa.
  - Es un órgano sensorial.
  - Impide la pérdida de agua.
  - Impide el ingreso de bacterias.

Capas de la piel:

- Epidermis.
  - Dermis.
- Capa de grasa subcutánea (hipodermis).