



**Nombre de alumno: Mari Bella Pascual Juan**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Fisiopatología**

**Grado: 4**

# Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de diciembre del 2022.

---

# ALTERACIONES

## TIROIDES

- ¿Qué es la tiroides?
  - Es una glándula endocrina ubicada en la parte frontal del cuello, debajo de la manzana de adán.
  - Tiene forma similar a una mariposa.
  - Es responsable de la producción de hormonas de todo el cuerpo.
- FUNCIÓN
  - Producir.
  - Almacenar.
  - Liberar hormonas tiroideas.
- Se encargan de:
  - Controla la frecuencia cardiaca y la concentración del colesterol.
  - Intervenir en la síntesis de glucógeno.
  - Formar vitamina A.
  - Mantener la temperatura normal.
- Enfermedades derivadas.
  - Hipotiroidismo.
  - Hipertiroidismo.

## HOMEOSTASIS

- Es mantener un ambiente interno estable y relativamente constante.
- Conservación
  - Se suelen usar ciclos de retroalimentación negativa.
  - ¿Cómo funciona?
    - Ciertos sensores detectarán la alta temperatura, principalmente las células nerviosas con terminaciones en tu piel y cerebro.
    - Informará a un centro de control regulador de temperatura en tu cerebro.
    - El centro de control procesará la información y activará efectores.
      - Como las glándulas sudoríparas.
      - Cuya función es, oponerse al estímulo y reducir la temperatura del cuerpo.
- Alteraciones en la retroalimentación.
  - Todo que interfiera con los mecanismos de retroalimentación puede alterar la homeostasis.
  - Esto puede conducir a enfermedades:
    - La diabetes.
      - Es una enfermedad causada por un circuito de retroalimentación descompuesto en el que participa la hormona insulina.

## PIEL

- Es el órgano más grande del cuerpo.
  - Además de servir como protección para el sol, la luz, las lesiones, y las infecciones.
  - También.
    - Regula la temperatura del cuerpo.
    - Almacena agua y grasa.
    - Es un órgano sensoral.
    - Impide la pérdida de agua.
    - Impide el ingreso de bacterias.
    - Actúa como barrera entre el organismo y el entorno.
- CAPAS
  - Epidermis.
  - Dermis.
  - Capa de grasa subcutánea(hipodermis).
- Lesiones primarias
  - Sólidas.
    - Mácula.
    - Pápula.
    - Nódulo.
    - Habón o roncha.
  - De contenido líquido
    - Vesícula.
    - Pústula.
    - Quiste.
- Lesiones secundarias
  - Con solución de continuidad
    - Erocción.
    - Fisura.
  - Con residuo eliminable.
    - Escama.
    - Costra.
    - Escara.
  - En procesos reparativos
    - Atrofia.
    - Cicatriz.
- Lesiones especiales
  - Esclerosis.
  - Liquenificación.
  - Intertrigo.
- Causas de lesiones en la piel.
  - Bacterias atrapadas en los poros de la piel.
  - Hongos.
  - Parásitos.
  - Virus.
  - Un sistema inmunitario debilitado.
  - Contacto con alérgenos, irritantes o la piel infectada por otra persona.