



**Nombre de alumno: Omar David
Franco Navarro**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández**

**Nombre del trabajo: Sentidos y
sistema endócrino**

Materia: Anatomía y fisiología 2

Grado: 2do cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de enero del 2022.

LOS SENTIDOS TRASTORNOS FRECUENTES

- Lepra** { Enfermedad infecciosa crónica que afecta la piel, membranas mucosas y nervios
- Cortes y raspaduras** { Pueden provocar hemorragias e infectarse si no se limpian, pueden corregirse con desinfección y limpieza y prevenirse
- Quemaduras** { Provocan deshidratación cutánea, pueden prevenirse de infecciones al limpiarse y desinfectarse
- Dermatitis seborreica** { Enfermedad cutánea recurrente, puede estar acompañada de acné, cuero cabelludo grasiento y puede provocar calvicie
- Tumores en la piel** { Entre los mas conocidos, las verrugas, catalogadas como tumores benignos, pueden aparecer en cualquier parte del cuerpo, necesitan tratamiento para tratarlas
- Urticaria** { Manifestación alérgica de la piel caracterizada por manchas, ronchas u otras manifestaciones
- Psoriasis** { Enfermedad crónica caracterizada por placas escamosas, generalmente en rodillas, cuero cabelludo y pecho
- Dermatitis** { Inflamación de la dermis, iniciando como enrojecimiento, dolor o exudación llegando a ronchas, costras y mucha sequedad
- Micosis** { Enfermedad producida por hongos, causando mucha picazón e irritación cutánea
- Dermatocomicosis** { Ampollas y grietas entre los dedos, tratándose con pomadas, polvos y cremas
- Candidiasis** { Enfermedad producida por hongo, produce mucha picazón, se adquiere por contacto sexual
- Tiña** { Producida por hongos, produciendo erupciones desagradables pequeñas que cada vez se hacen mas grandes
- Escabiosis o Sarna** { Producida por un ácaro, enfermedad que produce picazón, muy contagiosa, la mejor forma de prevenir es la higiene personal



SISTEMA ENDOCRINO

Principales glándulas y sus hormonas

- Importancia** { Controlador principal de las funciones corporales, trabaja entre sí con el sistema nervioso y regula la homeostasis corporal y el metabolismo
- Actuación** { Es un sistema de respuesta lento y duradero
- Hormona** { Mensajero químico distribuido a través de la sangre, que se encarga de transmitir señales de una parte a otra del cuerpo. Actúa sobre los órganos o células diana
- Hipófisis** { Es el principal eje de control de hormonas, encajada en la silla turca, segrega varias hormonas que actúan sobre otros órganos
- Glándulas suprarrenales** { Tienen una zona interna (médula) y una zona externa (corteza). Están situadas sobre los riñones
- Tiroides** { Glándula bilobulada que produce tiroxina y triyodotironina.
- Ovarios** { Gónadas femeninas producen los óvulos y segregan los estrógenos necesarios para el desarrollo de los órganos sexuales y caracteres sexuales secundarios
- Testículos** { Gónadas masculinas, a través de las células de Leydig producen los andrógenos, la más importante la testosterona, que estimula los caracteres secundarios
- Páncreas** { Mayormente formado por tejido exocrino, liberando enzimas al duodeno. Los islotes de Langerhans secretan insulina y glucagón
- Tipos de hormonas** { Esteroides, derivadas del colesterol
Derivadas de aminoácidos
Péptidicas: cadenas de aminoácidos
Eicosanoides: fundamentalmente prostaglandinas y leucocotinos
- Zonas de la hipófisis** {
 - Neurohipófisis:** almacena hormonas fabricadas por el hipotálamo
 - Adenohipófisis:** segrega varias hormonas, la secreción es promovida o inhibida por hormonas liberadoras e inhibitorias
- Hormonas** {
 - Hormonas** {
 - Neurohipófisis:** liberada con los contracciones durante el parto y la lactancia de leche. Endorfinas y oxitocina.
 - Adenohipófisis:**
 - GH (hormona del crecimiento):** promueve el crecimiento.
 - Prolactina:** estimula la lactancia.
 - ACTH (hormona adrenocorticotrófica):** estimula la liberación de cortisol por la corteza de la glándula suprarrenal.
 - TSH (hormona tiroidea):** estimula la liberación de tiroxina y triyodotironina por la glándula tiroidea.
 - FSH (hormona folículoestimulante):** estimula la liberación de óvulos por los ovarios.
 - LH (hormona luteinizante):** estimula la liberación de testosterona por los testículos.
 - Glándulas paratiroides:** inmersas en la tiroides, cuya hormona paratiroidea regula los niveles sanguíneos de calcio y fósforo y estimula la reabsorción del hueso
 - Calcitonina** { Disminuye los niveles de calcio en sangre e inhibe la reabsorción ósea
 - Progesterona** { Participa sobre la mucosa uterina en el mantenimiento del embarazo y junto a los estrógenos favoreciendo el crecimiento y elasticidad de la vagina
 - Insulina** { Actúa sobre el metabolismo de los hidratos de carbono, proteínas y grasas
 - Glucagón** { Actúa de forma inversa a la insulina, libera los niveles de azúcar en la sangre mediante la liberación de glucosa procedente del hígado

BIBLIOGRAFÍA

UDS. (2022). ANTOLOGÍA ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA 2. 06-01-2022, de UDS Sitio web:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/721607ea66bf1f07d75e378da3d0663e-LC-LEN202.pdf>