



Mi Universidad

Mapa

Nombre del Alumno: Anyeli Guadalupe Ordoñez Lopez

Nombre del tema: súper notas de la unidad 4

Parcial: 4to parcial

Nombre de la Materia: fisiopatología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to Cuatrimestre

Lugar y Fecha de elaboración

Comitán de Domínguez, Chis. A 03/12/21

4.4 Alteraciones del hipotálamo

ES LA PARTE DEL CEREBRO DONDE LA ACTIVIDAD DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO Y DE LAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS

EL HIPOTÁLAMO SIRVE PARA GARANTIZAR QUE: 1) EL ORGANISMO RESPONDA EN FORMA APROPIADA A LAS DESVIACIONES DE DIVERSOS PUNTOS FIJOS INTERNOS (INCLUYENDO AQUELLOS DE TEMPERATURA, VOLUMEN, OSMOLALIDAD, SACIEDAD Y CONTENIDO DE GRASA CORPORAL), 2) LAS RESPUESTAS A TALES DESVIACIONES RESPECTO DE UN PUNTO FIJO INCLUYAN LA ACTIVIDAD COORDINADA DE LOS SISTEMAS NERVIOSO Y ENDOCRINO Y 3) LAS EMOCIONES Y CONDUCTA MANIFESTADOS SEAN ACORDES CON LAS RESPUESTAS REFLEJAS DETONADAS PARA CORREGIR LAS DESVIACIONES QUE SE RELACIONAN CON LOS PUNTOS FIJOS INTERNOS..

ALGUNAS DE LAS ALTERACIONES PUEDEN VARIAR ENTRE

HIPERTERMIA: POR LA ALTERACIÓN DEL NÚCLEO PREOPTICO.

- **INSOMNIO:** POR LA AFECTACIÓN DEL NÚCLEO.
- **DIABETES INSÍPIDA:** POR AFECTACIÓN DE LOS NÚCLEOS SUPRAOPTICO Y PARAVENTRICULAR.

- **EMACIACIÓN:** POR AFECTACIÓN DEL NÚCLEO PARAVENTRICULAR. HIPOTÁLAMO POSTERIOR (ÁREA SIMPÁTICA)

- **HIPOTERMIA Y POIQUILOTERMIA:** POR AFECTACIÓN DEL NÚCLEO POSTERIOR QUE ES EL ENCARGADO DE PONER EN MARCHA LOS MECANISMOS PARA MANTENER LA TEMPERATURA

-**SOMNOLENCIA, COMA:** POR AFECTACIÓN DEL NÚCLEO POSTERIOR QUE RECIBE CONEXIONES DE LA SUSTANCIA GRIS PERI-ACUEDUCTAL.

- **SÍNDROME DE HORNER IPSILATERAL.**
- **ATAQUES DE TERROR Y MIEDO,** COMO MANIFESTACIÓN DE LA RESPUESTA SIMPÁTICA.

- **APATÍA.** HIPOTÁLAMO MEDIAL

- **HIPERDIPSIA, DIABETES INSÍPIDA Y SIADH:** POR AFECTACIÓN DE LOS NÚCLEOS SUPRAOPTICO Y PARAVENTRICULAR.

- **OBESIDAD:** POR AFECTACIÓN DE LOS NÚCLEOS ARCUATO Y DORSOMEDIAL

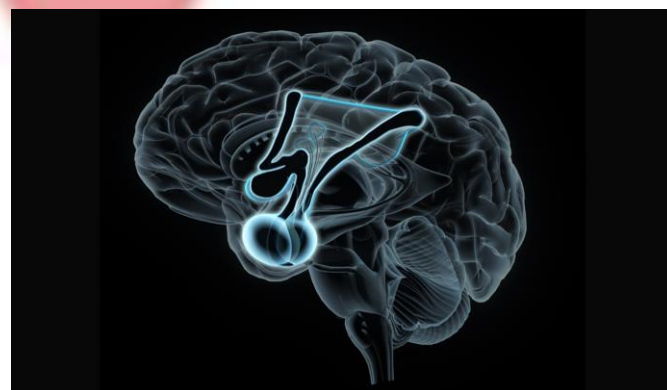
- **FURIA, ENFADO,** POR LA IMPLICACIÓN SIMPÁTICA, COMO PARTE DE LA RESPUESTA EMOCIONAL A LA RESPUESTA VEGETATIVA SIMPÁTICA.

DISFUNCIÓN HIPOTALÁMICA ES UN PROBLEMA CON LA PARTE DEL CEREBRO LLAMADA EL HIPOTÁLAMO. ESTE AYUDA A CONTROLAR LA HIPÓFISIS Y REGULA MUCHAS FUNCIONES CORPORALES.

CAUSAS:

EL HIPOTÁLAMO AYUDA A MANTENER EL EQUILIBRIO DE LAS FUNCIONES CORPORALES INTERNAS. AYUDA A REGULAR:

- EL APETITO Y EL PESO
- LA TEMPERATURA CORPORAL
- EL PARTO
- LAS EMOCIONES, EL COMPORTAMIENTO, LA MEMORIA
- CRECIMIENTO
- LA PRODUCCIÓN DE LECHE MATERNA
- EQUILIBRIO DE SAL Y AGUA
- DESEO SEXUAL



4.5 Alteración de la tiroides

<p>LA TIROIDES ES UNA GLÁNDULA EN FORMA DE MARIPOSA UBICADA EN EL CUELLO, JUSTO ARRIBA DE LA CLAVÍCULA.</p> 	<p>LOS PROBLEMAS TIROIDEOS INCLUYEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BOCIO: AGRANDAMIENTO DE LA TIROIDES • HIPERTIROIDISMO: CUANDO LA GLÁNDULA TIROIDES PRODUCE MÁS HORMONA TIROIDEA DE LO QUE SU CUERPO NECESITA • HIPOTIROIDISMO: CUANDO LA GLÁNDULA TIROIDES NO PRODUCE SUFICIENTE HORMONA TIROIDEA • CÁNCER DE TIROIDES • NÓDULOS: BULTOS EN LA TIROIDES • TIROIDITIS: HINCHAZÓN DE LA TIROIDES
<p>LA ALTERACIÓN DE LA GLÁNDULA TIROIDES AUMENTA EL RIESGO CARDIOVASCULAR LAS HORMONAS TIROIDEAS TIENEN EFECTOS DIRECTOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR.</p> 	<p>ABORDAJE Y LA DETECCIÓN PRECOZ DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR, SOBRETUDO, ENTRE AQUELLOS PACIENTES QUE TENGAN ALGÚN TIPO DE TRASTORNO TIROIDEO MANIFIESTO (POR FALLO DEL TIROIDES EL CUAL PRODUCE TIROXINA) O SUBCLÍNICO (POR FALLO DE LA HIPÓFISIS O DEL HIPOTÁLAMO).</p>
<p>UNA TIROIDES DEMASIADO ACTIVA PRODUCE MÁS HORMONAS DE LAS QUE EL CUERPO NECESITA, PROCESO QUE SE CONOCE COMO HIPERTIROIDISMO.</p> 	<p>EN ESTE CASO, EL EXCESO DE HORMONA TIROIDEA PUEDE CAUSAR PÉRDIDA DE PESO, AUMENTO DE LA FRECUENCIA CARDIACA, SENSIBILIDAD AL CALOR, SUDORACIÓN EXCESIVA, ANSIEDAD, EVACUACIONES FLOJAS, IRRITABILIDAD, CANSANCIO, DEBILIDAD Y TRASTORNOS EN LA MENSTRUACIÓN.</p>
<p>ADEMÁS, SE CALCULA QUE APROXIMADAMENTE UNA DE CADA CIENTO MUJERES Y UNO DE CADA MIL HOMBRES DESARROLLAN HIPERTIROIDISMO EN ALGÚN MOMENTO DE SU VIDA.</p>	

LA HOMEOSTASIS ES CRÍTICA PARA ASEGURAR EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DEL CUERPO, SI LAS CONDICIONES INTERNAS ESTÁN REGULADAS POBREMENTE, EL INDIVIDUO PUEDE SUFRIR GRANDES DAÑOS O INCLUSO LA MUERTE.

PARA DESCRIBIR LOS MECANISMOS QUE MANTIENEN CONSTANTES LAS CONDICIONES DEL MEDIO INTERNO DE UN ORGANISMO, A PESAR DE GRANDES OSCILACIONES EN EL MEDIO EXTERNO.

MECANISMOS QUE ALTERAN LA HOMEOSTASIS

ES INTERRUMPIDA EN LAS CÉLULAS, EXISTEN CAMINOS PARA CORREGIR O EMPEORAR EL PROBLEMA.

- ≈ NUTRICIÓN
- ≈ TOXINAS
- ≈ ASPECTOS PSICOLÓGICOS
- ≈ ASPECTOS FÍSICOS
- ≈ ASPECTOS GENÉTICOS
- ≈ MÉDICOS
- ≈ SISTEMA NERVIOSO

LA DIABETES, POR EJEMPLO, ES UNA ENFERMEDAD CAUSADA POR UN CIRCUITO DE RETROALIMENTACIÓN DESCOMPUESTO EN EL QUE PARTICIPA LA HORMONA INSULINA.

- CAMBIOS EN EL SISTEMA DIGESTIVO
- CAMBIOS EN EL SISTEMA NERVIOSO
- CAMBIOS EN EL SISTEMA REPRODUCTIVO
- CAMBIOS EN EL SISTEMA CIRCULATORIO
- CAMBIOS EN EL SISTEMA CARDIOVASCULAR
- CAMBIOS EN EL SISTEMA ÓSEO

4.7 alteraciones de la piel

ENFERMEDAD CUTÁNEA (TÉRMINO MÉDICO: DERMATOSIS) ES UNA ENFERMEDAD DE LA PIEL.

LAS ENFERMEDADES CUTÁNEAS SON TRATADAS POR UN DERMATÓLOGO (MÉDICO DERMATÓLOGO).

TAMBIÉN LAS ENFERMEDADES DE LOS ANEXOS CUTÁNEOS (EL PELO, LAS UÑAS, EL SEBO Y EL SUDOR) SON CONSIDERADAS ENFERMEDADES CUTÁNEAS

INFECCIONES BACTERIANAS LAS BACTERIAS QUE MÁS FRECUENTEMENTE PRODUCEN INFECCIONES CUTÁNEAS SON LOS ESTAFILOCOCOS Y ESTREPTOCOCOS.



FISURA, EROSIÓN Y ÚLCERA PRIMARIAS LAS EFLORESCENCIAS PRIMARIAS SON LOS CAMBIOS QUE PROVIENEN DIRECTAMENTE DEL PROCESO PATOLÓGICO EN LA PIEL.

• **MÁCULA (MANCHA): ES UN CAMBIO DE COLOR DE LA PIEL SIN NINGÚN CAMBIO DE CONSISTENCIA.**

• **PÁPULA: LESIÓN ELEVADA, CIRCUNSCRITA, MENOR DE 5 MM.; TAMBIÉN DE COLOR, FORMA Y TAMAÑO VARIABLE.**

• **PLACA: ELEVACIÓN EN MESETA QUE OCUPA UNA SUPERFICIE RELATIVAMENTE GRANDE EN COMPARACIÓN CON SU ALTURA Y QUE GENERALMENTE ES RESULTADO DE LA CONFLUENCIA DE VARIAS PÁPULAS.**

• **NÓDULO: LESIÓN REDONDEADA, CIRCUNSCRITA, PROFUNDA Y PALPABLE.**

• **GOMA: LESIÓN NODULAR GRANULOMATOSA.**

• **TUMOR: LESIÓN EN FORMA DE MASA O NÓDULO GRANDE QUE SE PRODUCE POR PROLIFERACIÓN CELULAR.**

• **VESÍCULA: ELEVACIÓN DE LA PIEL POR COLECCIÓN DE FLUIDO (SUERO, SANGRE) EN LAS DIFERENTES CAPAS DE PIEL, DE TAMAÑO MENOR A 5 MM.**

• **AMPOLLA O FLICTENA: SIMILAR A LA VESÍCULA, PERO MAYOR A 5 MM.**

• **PÚSTULA: VESÍCULA O AMPOLLA LLENA DE PUS.**

• **QUISTE: LESIÓN EN FORMA DE CAVIDAD CERRADA POR TEJIDOS, CON CONTENIDO LÍQUIDO O SEMISÓLIDO, DE CONSISTENCIA ELÁSTICA. LA SALIDA DEL CANAL DE LA GLÁNDULA SEBÁCEA.**

• **COMEDÓN (ESPINILLA): TAPÓN TEÑIDO OSCURO (EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS), QUE CIERRA.**

• **TELANGIECTASIA: ES UNA DILATACIÓN DE LOS VASOS SANGUÍNEOS SUPERFICIALES HASTA EL PUNTO DE SER VISIBLES EN CUALQUIER PARTE DE LA PIEL.**

• **SURCO: ES UNA DEPRESIÓN LINEAL O HENDIDURA.**

BIBLIOGRAFIA:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE. (2021). ANTOLOGIA DE FISIOPATOLOGIA I.
COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, MÉXICO: CORPORATIVO UDS.