



**Mi Universidad**

**super nota**

*Nombre del Alumno: yuriceyda López Velasco.*

*Nombre del tema: 4.4 alteraciones del hipotálamo al 4.7 alteración de la piel.*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: fisiopatología*

*Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio morales Hernández.*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería.*

*Cuatrimestre: 4*



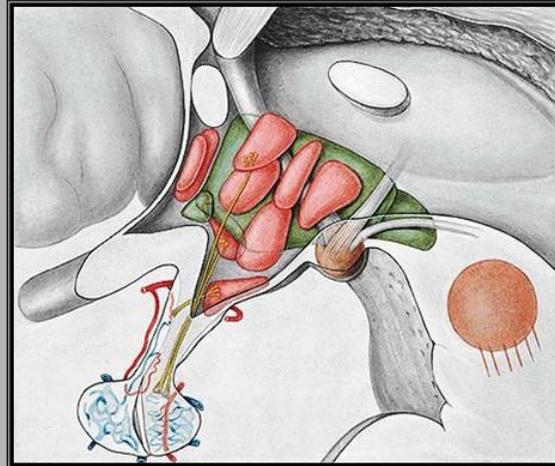
Medial a cada hipotálamo se encuentra el **tercer ventrículo**.

Lateral se encuentra el **núcleo subtalámico**.

El **fórnix o trígono** divide al hipotálamo en porciones medial y lateral.

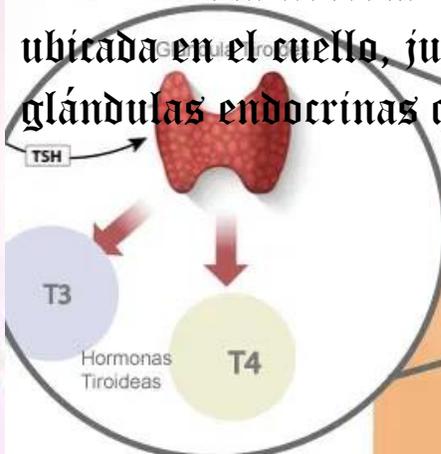
La porción lateral sólo posee el **núcleo lateral**.

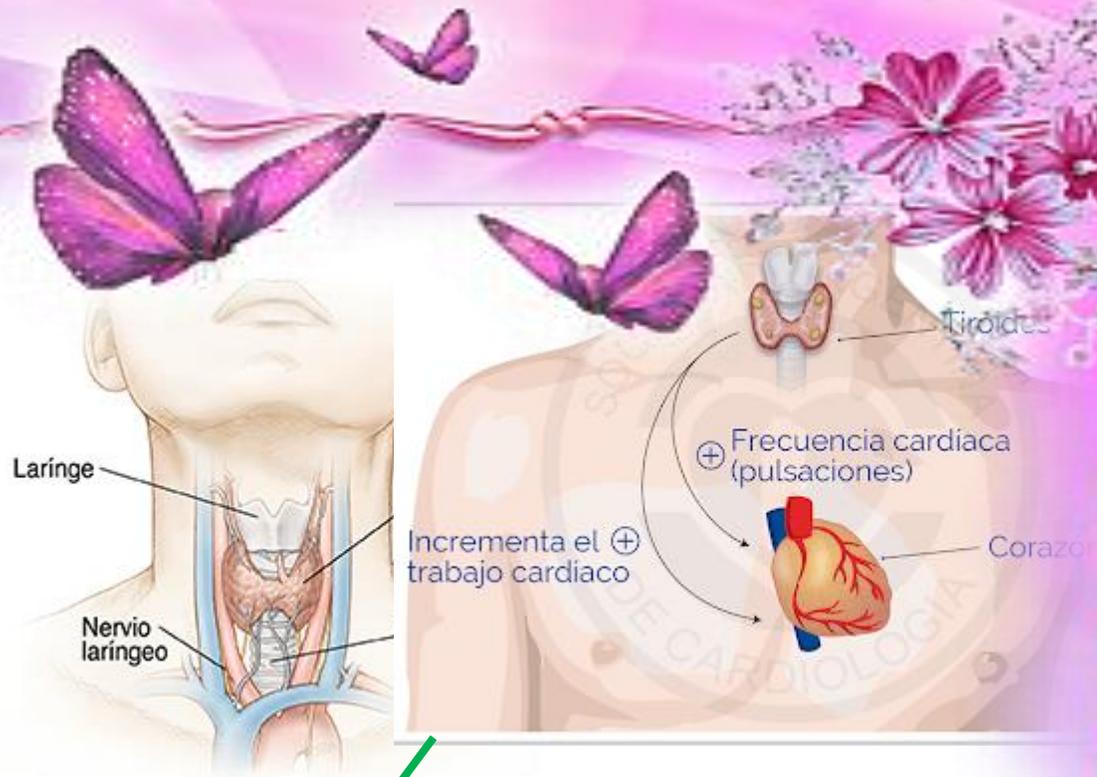
La porción medial posee 4 subregiones.



## ALTERACIÓN DE LA TIROIDES

La tiroides es una glándula en forma de mariposa ubicada en el cuello, justo arriba de la clavícula. Es una de las glándulas endocrinas que producen hormonas.

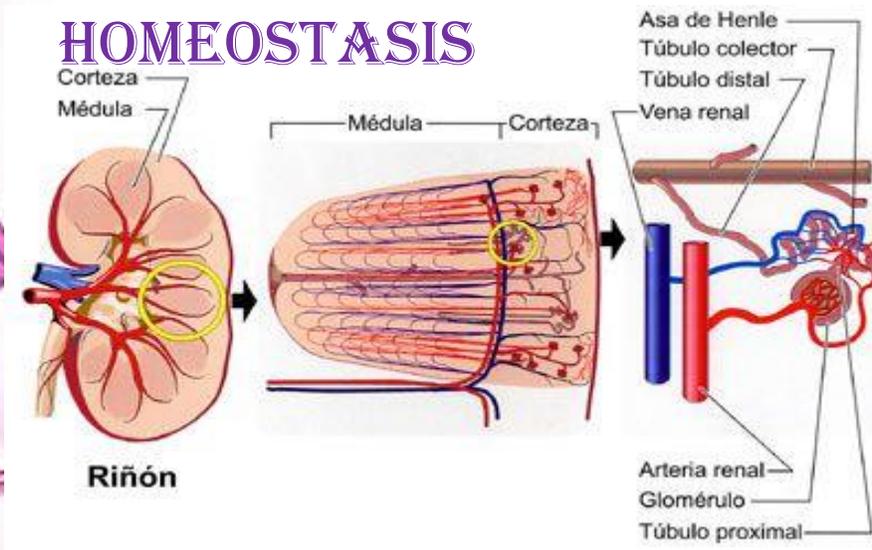




La tiroides es la glándula endocrina que está situada justo arriba de la tráquea y que produce las hormonas tiroideas (la tiroxina o  $T_4$  y la triyodotironina o  $T_3$ ), encargadas de regular todas las actividades que componen el metabolismo de nuestro cuerpo, incluyendo la velocidad con la que se queman calorías y el ritmo al que late el corazón.

## ALTERACIONES DE LA

## HOMEOSTASIS



El concepto de homeostasis apareció por primera vez en los 1860s, cuando el fisiólogo Claude Bernard (1813-1878) describió la capacidad que tiene el cuerpo para mantener y regular sus condiciones internas.

MEDIO EXTERNO



Temperatura corporal disminuye

Temperatura corporal aumenta

Los vasos sanguíneos se contraen para que el calor se conserve. Las glándulas sudoríparas no secretan fluido. Temblar (contracción muscular involuntaria) genera calor, lo que permite que el cuerpo se caliente.

Los vasos sanguíneos se dilatan, resultando en pérdida de calor al entorno. Las glándulas sudoríparas secretan fluido. A medida que el fluido se evapora, el cuerpo pierde calor.

Temperatura corporal normal

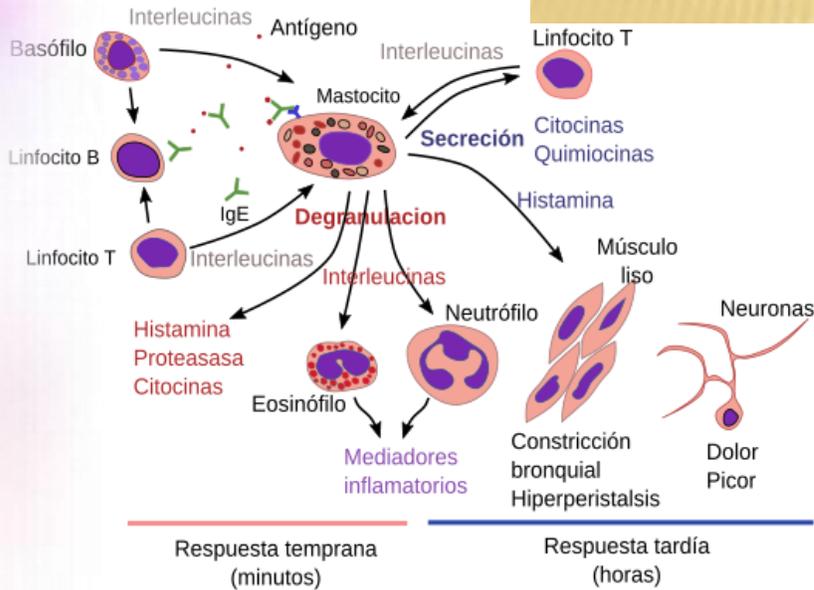
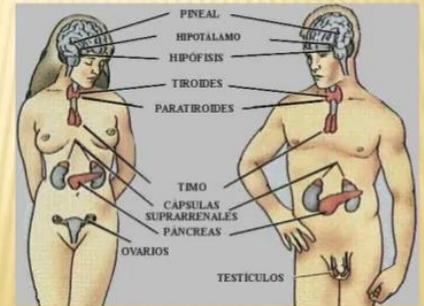
Calor se retiene

Calor se pierde en el entorno

## SISTEMA NERVIOSO VS ENDOCRINO

Nervioso	Endocrino
Impulso nervioso: eléctrico	Sustancias químicas transmiten la información
Respuesta rápida	Respuesta lenta
Acción poco duradera	Acción duradera

Principales glándulas endocrinas del organismo



La estimulación de los mastocitos también produce cambios en el flujo de sangre y la permeabilidad capilar que puede afectar el flujo de sangre en el cuerpo y como este es regulado. También ayuda a sintetizar la vitamina D que interactúa con la absorción de calcio y fósforo necesaria para el crecimiento, mantenimiento y reparación ósea.





## ALTERACIONES DE LA

PIEL.



Enfermedad cutánea: 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).





▲ Figura 72-3. Impétigo secundario (impetiginización).

▲ Figura 72-3. ▲ Impétigo vulgar primario, característico a niños. ■ Impétigo primario. C. Impétigo focalizado.



▲ Figura 72-4. Tifa de los pies impetiginizada.



▲ Figura 72-6. Impétigo leonino crónico.



▲ Figura 72-5. Impétigo secundario, lesiones circinadas.

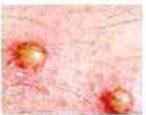


▲ Figura 72-7. Impétigo leonino crónico.

**Infecciones bacterianas** Las bacterias que más frecuentemente producen infecciones cutáneas son los estafilococos y estreptococos. Otros agentes bacterianos que pueden originar infecciones cutáneas, aunque con menor frecuencia son: clostridium, micobacterias (*Mycobacterium tuberculosis*).



## Tipos de lesiones cutáneas elementales

DE COLORACIÓN		SÓLIDAS	LIQUIDAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MÁCULA ACROMICA</b>  ausencia o disminución de melanina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PÁPULA</b>  diámetro inferior a 1 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VESÍCULA</b>  líquido transparente seroso hemorrágico</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MÁCULA HIPERCROMICA</b>  exceso de melanina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NÓDULO</b>  de 1 a 2 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PÚSTULA</b>  contenido purulento</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MÁCULA ERITEMATOSA</b>  desaparece con vitropresión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TUMOR</b>  mayor que el nódulo (mas de 2 cm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AMPOLLA</b>  más grande que la vesícula</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MÁCULA PURPUREA</b>  no desaparece con vitropresión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RONCHA O HABÓN</b>  desaparece en menos de 24 horas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FLICTENA</b>  ampolla de mayor tamaño</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TELANGIECTASIA</b>  araña vascular</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>GOMA</b>  granulomatosa necrotica de la sífilis terciaria</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TUBÉRCULO</b>  producida por inflamacion cronica</li> </ul>		