



CATEDRATICO:

BASILIO ROBLEDO MIGUEL

ALUMNO:

DEYLER ANTONIHERNANDEZ GUTIERREZ

TRABAJO:

HORMONAS DEL SISTEMA ENDOCRINO

MATERIA:

FISIOLOGIA

FECHA ENTREGA:

03/06/2023

**HORMONA DE CRECIMIENTO (GH)**

<i>Lugar de secreción</i>	Glándula pituitaria (somatotropa)
<i>lugar de acción</i>	Hueso, musculo, tejido adiposo, hígado
<i>hormona que libera o inhibe</i>	Somatoliberina (activa) y somatostatina (inhibe)
<i>factor interno o externo que libera gh</i>	Dormir
<i>funcion fisiologica</i>	Estimula la síntesis de proteínas y el crecimiento en general de casi todas las células y tejidos
<i>patologia</i>	Acromegalia y gigantismo

**HORMONA T3 Y T4**

<i>Lugar de secreción</i>	Glándula tiroides (tirotropas)
<i>lugar de acción</i>	SNC, metabolismo, sis. cardiovascular
<i>hormona que libera o inhibe</i>	TSH (libera) TRH (inhibe)
<i>factor interno o externo que la libera</i>	Frio y calor
<i>función fisiológica</i>	Incrementa la velocidad de las reacciones químicas de casi todas las células y por tanto el índice metabólico del organismo
<i>patología</i>	Hipotiroidismo e hipertiroidismo

**HORMONA ALDOSTERONA**

<i>Lugar de secreción</i>	Glándula suprarrenal (zona glomerular) (corticotropa)
<i>Lugar de acción</i>	Riñón
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	ACTH y renina angiotensina II
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Regulación de la presión arterial
<i>Función fisiológica</i>	Incrementa la reabsorción de sodio a nivel renal y la secreción de potasio y de iones hidrogeno
<i>Patología</i>	Síndrome de conn

**HORMONA ACTH**

<i>Lugar de secreción</i>	Glándula pituitaria (corticotropas)
<i>Lugar de acción</i>	Corteza suprarrenal
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	CRH
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Estrés, hipoglucemia
<i>Función fisiológica</i>	Estimula la síntesis de y secreción de hormonas corticosuprarrenales
<i>Patología</i>	Enfermedad de Cushing

### **HORMONA FSH Y LH**

<i>Lugar de secreción</i>	Hipófisis (Gonadotropas)
<i>Lugar de acción</i>	Ovarios y testículos
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	GnRH
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Menstruación
<i>Función fisiológica</i>	Induce el crecimiento, de folículos en el ovario y maduración de espermatozoides, estimula la síntesis de testosterona, estimula la ovulación
<i>Patología</i>	

### **HORMONA PROLACTINA**

<i>Lugar de secreción</i>	Adenohipófisis (Lactotropas)
<i>Lugar de acción</i>	Mamas
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	Dopamina (Inhibe)
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Succión del pecho
<i>Función fisiológica</i>	Favorece el desarrollo de las mamas femeninas y secreción de leche
<i>Patología</i>	Hiperprolactinemia

### **HORMONA TSH**

<i>Lugar de secreción</i>	Adenohipófisis (tirotrona)
<i>Lugar de acción</i>	Tiroides
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	TRH (libera)
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Disminución de la acción metabólica
<i>Función fisiológica</i>	Estimula la síntesis y secreción de T3 Y T4
<i>Patología</i>	Hipotiroidismo e hipertiroidismo

### **HORMONA VASOPRESINA (ADH)**

<i>Lugar de secreción</i>	Neurohipófisis (núcleo supraóptico y paraventricular)
<i>Lugar de acción</i>	Riñones
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	Angiotensina II
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Regulación osmótica, de volumen
<i>Función fisiológica</i>	Incrementa la reabsorción de agua por los riñones e induce la vasoconstricción y aumento de la presión arterial
<i>Patología</i>	Hiponatremia

### **HORMONA CORTISOL**

<i>Lugar de secreción</i>	Glándula suprarrenal (zona fascicular)
<i>Lugar de acción</i>	Hígado
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	ACTH
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Estrés e inflamación
<i>Función fisiológica</i>	Control del metabolismo de las proteínas, los hidratos de carbono y las grasas, con efectos antiinflamatorios
<i>Patología</i>	Obesidad

### **HORMONA INSULINA**

<i>Lugar de secreción</i>	Páncreas (Células B)
<i>Lugar de acción</i>	Hígado y musculo
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	Somatostatina y adrenalina (-)
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Nivel alto de glucemia
<i>Función fisiológica</i>	Transporte de glucosa
<i>Patología</i>	Diabetes

### **HORMONA GLUCAGON**

<i>Lugar de secreción</i>	Páncreas (Células a)
<i>Lugar de acción</i>	Hígado
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	Somatostatina (-)
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Ejercicio (+)
<i>Función fisiológica</i>	Incrementa la síntesis y liberación de glucosa desde el hígado a los líquidos corporales
<i>Patología</i>	Diuresis osmosis renal

### **HORMONA PARATIROIDEA (PTH)**

<i>Lugar de secreción</i>	Glándula paratiroidea posterior a la glándula tiroidea
<i>Lugar de acción</i>	Hueso, riñón, e intestino
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	PTH regulada por niveles de calcio y fosfato
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Descontrol en los niveles de calcio y vitamina D
<i>Función fisiológica</i>	Equilibra el calcio y fosfato
<i>Patología</i>	Hipercalcemia (+) hipocalcemia (-)

### **HORMONA CALCITONINA**

<i>Lugar de secreción</i>	Glándulas paratiroides
<i>Lugar de acción</i>	Hueso, torrente sanguíneo
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	Regulado por calcio
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Incremento en la concentración plasmática de calcio iónico
<i>Función fisiológica</i>	Favorece el depósito de calcio en los huesos y reduce la concentración de iones calcio en el líquido extracelular
<i>Patología</i>	Hipercalcemia

### **HORMONA DHEA**

<i>Lugar de secreción</i>	Zona reticular (glándula suprarrenal)
<i>Lugar de acción</i>	Genitales externos y tejido adiposo
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	DHEA
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Edad
<i>Función fisiológica</i>	Ayuda a la producción de testosterona y estrógenos
<i>Patología</i>	Difusión eréctil

### **HORMONA TESTOSTERONA**

<i>Lugar de secreción</i>	Células de Leydig y células de la teca
<i>Lugar de acción</i>	Testículos
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	LH
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Formación de espermatozoides y la edad
<i>Función fisiológica</i>	Favorece el desarrollo del aparato reproductor masculino y de los caracteres sexuales secundarios del hombre
<i>Patología</i>	Difusión eréctil

### **HORMONA ESTROGENOS (ESTRADIOL)**

<i>Lugar de secreción</i>	Ovarios, corteza suprarrenal y testículos
<i>Lugar de acción</i>	Órganos sexuales femeninas
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	Progesterona (-)
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Edad
<i>Función fisiológica</i>	Estimula el crecimiento y desarrollo del aparato reproductor femenino, de las mamas, y caracteres sexuales femeninos
<i>Patología</i>	Infertilidad

**HORMONA PROGESTERONA (GESTAGENO)**

<i>Lugar de secreción</i>	Cuerpo lúteo
<i>Lugar de acción</i>	Hígado
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	GnRH (-)
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Embarazo
<i>Función fisiológica</i>	Desarrollo de mamas
<i>Patología</i>	Infertilidad

**HORMONA ANDROGENOS**

<i>Lugar de secreción</i>	Glándulas suprarrenales
<i>Lugar de acción</i>	Glándula prostática
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	LH
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Deseo sexual
<i>Función fisiológica</i>	Estimula la el desarrollo de caracteres sexuales masculinos
<i>Patología</i>	Infertilidad y acné

**HORMONA ADRENALINA Y NORADRENALINA**

<i>Lugar de secreción</i>	Medula suprarrenal
<i>Lugar de acción</i>	Todos los tejidos del cuerpo
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	Estimulación de nervios simpáticos para su secreción
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Situación de peligro
<i>Función fisiológica</i>	Aumenta el flujo cardiaco, la frecuencia cardiaca y liberación de glucosa
<i>Patología</i>	Problemas en mucho de los tejidos del cuerpo como problemas en la PA y problemas ante situaciones de lucha

**HORMONA OXITOCINA**

<i>Lugar de secreción</i>	Hipotálamo hacia la neurohipófisis
<i>Lugar de acción</i>	Útero y mamas
<i>Hormona que libera o inhibe</i>	Núcleo paraventricular y supraóptico
<i>Factor interno o externo que la libera</i>	Parto y lactancia
<i>Función fisiológica</i>	Eyección láctea y contracciones uterinas ante un parto
<i>Patología</i>	No secretar leche materna y el útero no tendrá gravidez en el parto

## REFERENCIAS

(S/f). Recuperado el 3 de junio de 2023, de

[http://file:///C:/Users/canp5/Downloads/FISIOLOG%C3%8DA%20GUYTON%20TRATADO%2014AVA%20\(1\).pdf](http://file:///C:/Users/canp5/Downloads/FISIOLOG%C3%8DA%20GUYTON%20TRATADO%2014AVA%20(1).pdf)

InfoLibros.org. (2023, 17 abril). *Endocrinología* | *InfoLibros.org*.

<https://infolibros.org/pdfview/21886-endocrinologia-jimcontent/>