

Temas Selectos de Endocrinología

Contenido

Unidad I

Sistema hipófisis

1. Anatomía y Fisiología del sistema endócrino
2. Características fisiológicas y farmacológicas de las Hormonas y los Receptores.
3. Mecanismos de regulación Hormonal
4. Factores endócrinos que intervienen en la regulación del crecimiento
5. Disfunción hipotalámica, craneofaringioma, tumores y gigantismo
6. Acromegalia.
7. Hipersecreción de la Hipófisis –Prolactinomas
8. Tumores de Hipófisis.
9. Síndrome de la silla turca vacía
10. Hipopituitarismo

Unidad II

Glándula tiroides y paratiroides.

1. Trastornos tiroideos: Hipertiroidismo, Hipotiroidismo, Tiroiditis Infecciosa, Tiroiditis Subaguda, Tiroiditis de Hashimoto, Tiroiditis Fibrosa, Bocio, Nódulos y cáncer tiroideos (Benignos y Malignos).
2. Trastornos paratiroides: Hiperparatiroidismo primario, Hipoparatiroidismo pseudohipoparatiroidismo, Hipocalcemia, Hipercalcemia.
3. Interpretación de las pruebas de función tiroideas

Unidad III

Páncreas endócrino.

1. Síntesis y secreción, metabolismo y regulación fisiológica de la insulina
2. Síntesis y secreción, metabolismo y regulación fisiológica del glucagón.
3. Diabetes mellitus.
4. Coma diabético.
5. Hipoglucemias
6. Interpretación de exámenes de laboratorio de patologías pancreáticas.

Unidad IV

Obesidad y síndrome metabólico.

1. Alteraciones fisiológicas de la obesidad

2. Síndrome metabólico y sus consecuencias
 3. Tipos de obesidad.
 4. Enfermedades asociadas.
 5. Aspectos ambientales asociados a la obesidad.
-
6. Patologías más frecuentes asociadas a la obesidad

Unidad V

Corteza y médula suprarrenal, sistema renina angiotensina-aldosterona

1. Aspectos anatómicos, embriológicos, histológicos, fisiológicos y farmacológicos de la corteza y médula suprarrenal
2. Sistema Renina Angiotensina
3. Síndrome de Cushing

Unidad VI

Ovario, testículo y unidad fetoplacentaria

1. Regulación de la función ovárica
2. Características endócrinas de las diferentes etapas del ciclo menstrual
3. Regulación de la función testicular
4. Hipogonadismo
5. Hipogonadotrópico
6. Hipergonadotrópico
7. Síndrome hiperprolactinéxico
8. Hirsutismo
9. Síndrome de ovarios poliquísticos
10. Patologías del testículo fetal.

Fuentes de información

Básicas

Libros:

Manual de Endocrinología y Metabolismo. Norman Lavín, 4ª. Edición 2010, Ed. Lippincott.

Endocrinología. A. Jara Albarrán, 2ª. Edición 2011, Ed. Panamericana.

Endocrinología Harrison. J. Larry Jameson, 1ª. Edición 2007, Ed. Mc.Graw Hill

Endocrinología. Fernando Flores Lozano. 6ª. Edición 2012, Ed. Méndez Editores

Artículos científicos.

Base de datos

Normas Oficiales Mexicanas.

Programa EndNote

Complementarias

Controversias en Medicina, Síndrome metabólico Castro Martínez María Guadalupe. 1ª, Edición
2011, Ed. Alfil.