

6682-PS  
141465-7-A  
(1979)


QB 1989  
18

DEPARTAMENTO: Química Biológica  
ASIGNATURA: Fisiopatología endócrina y función del laboratorio;  
CARACTER: Post-grado/Doctorado  
DURACION DEL CURSO: 12 semanas (doce semanas)  
HORAS DE CLASES:

PROGRAMA

- 1.- Introducción: Principios generales de endocrinología: Hormonas y Receptores. Hormonas: Síntesis, liberación, mecanismo de acción, inactivación y excreción. Receptores para hormonas esteroides, hormonas peptídicas y catecolaminas.
- 2.- Sistema hipotálamo-pituitaria. Anatomía. Hipotálamo: regulación de las neurosecreciones, relación hipotálamo-hipofisial. Adenohipófisis: hormonas y su regulación. Desórdenes clínicos de la adenohipófisis y la neurohipófisis. Papel del laboratorio.
- 3.- Glándula adrenal: médula y corteza. La médula adrenal: anatomía y fisiología. Las catecolaminas: síntesis y regulación, metabolismo y excreción. Desórdenes clínicos. Papel del laboratorio.  
La corteza adrenal: anatomía y fisiología; las catecolaminas: síntesis y regulación metabolismo y excreción. Desórdenes clínicos. Papel del laboratorio.  
La corteza adrenal: anatomía y fisiología. Corticosteroides: síntesis y liberación. Mineralocorticoides y glucocorticoides. Andrógenos y estrógenos adrenales. Desórdenes clínicos. Papel del laboratorio.
- 4.- Glándula tiroidea: anatomía y fisiología. Formación, secreción, transporte y metabolismo de las hormonas tiroideas. Desórdenes clínicos. Papel del laboratorio.
- 5.- Gónadas: anatomía y fisiología. Diferenciación sexual. Los ovarios: ovogénesis, hormonas y ciclo menstrual. Los testículos: espermatogénesis y espermatogénesis. Pubertad. Desórdenes clínicos. Papel del laboratorio.
- 6.- Hormonas en el metabolismo del calcio: hormona paratiroidea, calcitonina y Vitamina D: anatomía y fisiología. Revisión de la fisiología ósea. Desórdenes clínicos. Papel del laboratorio.

  
DRA. M. SUSANA D. B. DE PASSERÓN  
DIRECTORA  
Dpto. QUÍMICA BIOLÓGICA

  
DR. CASTAÑEDA

Aprobado por Resolución 00738/89

7.- Páncreas endócrino: anatomía y fisiología. Hormonas pancreáticas: insulina, glucagón, somatostatina pancreaticopolipeptide. Estructura, síntesis, secreción y metabolismo de dichas hormonas. Desórdenes clínicos (diabetes en especial) Papel del laboratorio.

8.- Tópicos diversos (si alcanza el tiempo)

- a) Riñón endócrino
- b) Hormonas gastro-intestinales
- c) Prostaglandinas
- d) Glándula pineal
- e) Endocrinopatías múltiples neoplásticas
- f) Deficiencias poli-endócrinas
- g) Producción de hormonas por tumores no endócrinos.

  
DR. CASTAÑO

  
DRA. M. SUSANA D. R. DE BASSERON  
DIRECTORA  
DTD. QUIMICA BIOLÓGICA