



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

✓ QB
1980

PROGRAMA CURSO DE ESTEROIDES.

Las Hormonas y el medio. Introducción al estudio de las hormonas esteroides. Pasos comunes de la Esteroideogénesis. Complementos y repaso.

Biosíntesis y función de algunas hormonas de insectos. Seminario-evaluación. Histofisiología de las glándulas periféricas.

Biosíntesis de corticosteroides I y II.

Biosíntesis de andrógenos. La 5α reductasa. Biosíntesis de andrógenos. Aromatización.

Repaso, seminarios-evaluación. Generalidades sobre control y regulación. Mecanismos básicos de integración neuroendocrina. Hormonas liberadoras.

Química de las hormonas liberadoras. Histofisiología de la hipófisis. Repaso -seminario-evaluación. Acción y mecanismos de acción (Introducción). Amplificación molecular. Membranas.

Introducción a receptores. Complejo receptor-hormona.

Regulación y control de la función testicular. Acción androgénica.

Repaso-evaluación-seminarios. Fisiología de la reproducción y de la gestación. Biosíntesis de la unidad fetoplacentaria. Regulación del ciclo ovárico.

Mecanismo de acción de estrógenos. Esteroides y expresión genética.

Repaso-evaluación-seminarios. Ritmos circadianos.

Control, evolución a revolución. Fecundación in vitro,

Regulación de la función corticoadrenal.

Mecanismo de acción de los glucocorticosteroides. Bases de inmunología. Seminario-evaluación.

Mecanismo de acción de los glucocorticosteroides (II). Fisiología renal.

Acción de los mineralcorticosteroides. Transporte de esteroides.

Metabolismo periférico de los esteroides y defectos enzimáticos.

Patología gonadal. Seminario-evaluación.

Patología suprarrenal. Hormonas. Cáncer.

Introducción a la química analítica de los esteroides.

a determinar próximo tema.

Cromatografía en fase gaseosa-espectroscopía de masas.

La C...

Dr. CARLOS E. CARDINI
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

Aprobado por Resolución 57 11/80



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Resonancia nuclear magnética.
Métodos por competencia
Seminario, evaluación.
Análisis de receptores y datos clínicos de receptores en cáncer.
Mesa redonda, dirigida por el Dr. J.M. Castagnino.

Cardini

DR. CARLOS E. CARDINI
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA