

6-B
1966

- FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES -
- DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA -
- ORIENTACION ANALISIS BIOLOGICOS -

- PROGRAMA DE HORMORROLOGIA HUMANA -
Profesor: Carlos L. Enriori

Hormonas-conceptos generales -Interrelación hormonal-Concepto de estimulación e inhibición hormonal-

Hormonas neurohipofisarias- Naturaleza química, actividad biológica -Gonadotrofina, corticotrofina, tirotrofina, somatotrofina.-

HORMONAS DE LA HIPOFISIS POSTERIOR

Naturaleza química y actividad biológica-Pitrescina, acitocina-

HORMONAS TIROIDEAS

Naturaleza química y actividad biológica -Troxinatetraiodotiro-
nina - Importancia del iodo para su biosíntesis- Transporte en la sangre- Metabolismo y excreción de los aminoácidos iodados-

Hormonas esteroidesQuímica y nomenclatura-Biosíntesis metabo-
lismo y excreción- Diferencia en la biosíntesis de la corteza suprar-
renal del ovario, testículo y unidad feto placentaria-

Principales sistemas enzimáticos que intervienen -

Fallas enzimáticas y sus consecuencias clínicas.-

HORMONAS DE LA MEDULA SUPRARENAL

Catecolaminas, biosíntesis y metabolismo-

HORMONAS PLACENTARIAS

Gonadotrofina coriónica-Curvas de eliminación normal y patológica

DETERMINACION HORMONALES

- a) Las gonadotrofinas hipofisarias en la orina, su determinación
Importancia clínica
- b) El iodo proteico método de valoración. El iodo butanol extra-
ble, interpretación e importancia clínica.-
- c) Técnicas para el estudio de la función tiroidea utilizando
iodo radioactivo-Pruebas de inhibición y estimulación para el
estudio del sistema hipofiso-tiroideo-
- d) Métodos para la valoración de los esteroides urinarios
17 Cetoesteroides
17 Hidroxicorticoides
17 Cetogenoesteroides
- e) Prenanodiol y pregnanotriol
Fraccionamiento cromatográfico de 17 cetoesteroides en co-
lumna de alumina.
Interpretación e importancia clínica de las determinaciones
de los esteroides urinarios y de las pruebas de inhibición
y estimulación correspondientes.-

PRACTICAS

Determinación de 17, cetosteroides neutros y cetogenoesteroides
urinarios-

Gonodrofinas coriónicas-

Reacción biológicas inmunológicas Galli-Manini-Friedman-
Hoffman-Brendau-Heriglaiz

Determinación nostrativa de gonadotrofinas, hipofisarias-

Ciclo ovarico - Colpa y urocitograma.-