

# ACTIVIDAD PRACTICA 17

Semana del 30/8 al 2/9

## Seminario HORMONAS. MECANISMOS GENERALES. REGULACION HORMONAL DE LA GLUCEMIA

### TEMARIO A EVALUAR

Hormonas. Naturaleza química. Clasificación. Métodos para determinación de hormonas. Receptores intracelulares. Receptores de membrana: asociados a proteína G, proteína tirosina quinasa, sistema del AMP-3',5'-cíclico, sistema del fosfatidilinositol-bisfosfato, GMP-cíclico, Ras y MAP quinasa, sistema JAK-STAT, TOR. Señales de  $Ca^{2+}$ . Estructura y síntesis de insulina y glucagón. Mecanismos de acción y acciones metabólicas de las hormonas que intervienen en la homeostasis de la glucosa: insulina, glucagón, hormonas tiroideas, catecolaminas, glucocorticoides, somatostatina, hormona de crecimiento. *Diabetes mellitus* tipo I y II.

En esta Actividad se utilizará la Guía Hormonas. Mecanismos Generales. Hormonas que regulan el metabolismo energético (pág 175 a 185).

### CITACION DE LAS COMISIONES

	8:30	13:15	16:30
MARTES 30/8	A1	A2	A3
MIERCOLES 31/8	B1	B2	B3
JUEVES 1/9	C1	C2	C3
VIERNES 2/9	D1	D2	D3