

# ACTIVIDAD PRACTICA 6

Semana del 23/5 al 27/5

## Seminario TERMODINAMICA Y ENZIMAS

### TEMARIO A EVALUAR

**Nociones de Termodinámica.** Reacciones espontáneas. Equilibrio químico. Cambios de energía en las reacciones químicas. Compuestos de alta energía. Reacciones energéticamente acopladas. Cinética química. Orden de reacción. Energía de activación. Concepto general de catalizador.

**Enzimas:** nomenclatura y clasificación. Naturaleza química: proteínas y ribozimas. Catálisis enzimática. Sitio activo. Zimógenos. Coenzimas. Sistemas multienzimáticos. Determinación de la actividad enzimática. Factores que modifican la actividad enzimática. Inhibidores enzimáticos. Regulación de la actividad enzimática. Distribución intracelular de enzimas. Isoenzimas. Utilidad clínica de la determinación de actividades enzimáticas.

**En esta Actividad se utilizará la Guía de Actividades Prácticas Nociones de Termodinámica y cinética química. Enzimas (pág 75 a 80).**

### CITACION DE LAS COMISIONES

	8:30	13:15	16:30
MARTES 24/5	A1	A2	A3
LUNES 23/5 **	B1	B2	B3
JUEVES 26/5	C1	C2	C3
VIERNES 27/5	D1	D2	D3

\*\* RECUPERACION POR FERIADO DEL MIERCOLES 25 DE MAYO