CITOQUÍMICA MOLECULAR

CLAVE:1015	Modalidad: Asignatura optativa
QUINTO SEMESTRE	AREA: Biología Celular y Genética
CREDITOS: 10	REQUISITOS: Ninguno

HORAS POR CLASE TEORICAS: 1 TEORICO-PRACTICAS: 1
HORAS POR SEMANA TEORICAS: 4 TEORICO-PRACTICAS: 2
HORAS POR SEMESTRE TEORICAS: 64 TEORICO-PRACTICAS: 32

Objetivos:

El alumno conocerá y discutirá los principio teóricos de la citoquímica como una disciplina que permite el estudio de la composición molecular de las diferentes estructuras celulares, que lleven al establecimiento de un mapa molecular *in situ.* Evaluará la importancia de la misma para el conocimiento de las relaciones espaciales y temporales entre ácidos nucleicos y proteínas y para el estudio de los mecanismos de regulación de la expresión genética *in situ.* Analizará las diferentes técnicas de la citoquímica y los microscopios con los que se observan los resultados. El alumno realizará prácticas de técnicas especiales como inmunocitoquímica e hibridación *in situ.*

Temario:

I. ANTECEDENTES. II. CITOQUIMICA CLASICA. III. CITOQUIMICA MOLECULAR MODERNA. IV. MICROSCOPIA MODERNA.

◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆