

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN**

**LICENCIATURA EN QUÍMICA FARMACEUTICA BIOLÓGICA**

Noveno semestre

**ASIGNATURA:  
INMUNOLOGÍA DIAGNÓSTICA**

**NÚMERO DE HORAS / SEMANA 8 / SEMESTRE 128**

<b>CARÁCTER:</b> OBLIG. <input checked="" type="checkbox"/> OPT. <input type="checkbox"/>	<b>CLAVE</b> 1916	<b>TEORÍA</b> 4	<b>PRÁCTICA</b> 4	<b>NO. DE CRÉDITOS</b> 12
<b>TIPO:</b> TEÓRICO      PRÁCTICO <input type="checkbox"/> TEÓRICO-PRÁCTICO <input checked="" type="checkbox"/>				
<b>MODALIDAD:</b> Curso		<b>DEPARTAMENTO</b> Ciencias Biológicas	<b>SECCIÓN:</b> Ciencias de la Salud Humana	
<b>ÁREA:</b>				
<b>ASIGNATURA CON SERIACIÓN OBLIGATORIA SUBSECUENTE:</b>				
<b>ASIGNATURA CON SERIACIÓN INDICATIVA SUBSECUENTE:</b>				
<b>OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:</b>		Al terminar el curso el alumno deberá manejar temas actualizados de inmunología, traducir artículos técnico-científicos con fluidez, mejorar su criterio para la evaluación y discusión de artículos científicos y será capaz de analizar, sintetizar y exponer con propiedad información científica.		
<b>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD</b>	<b>UNIDAD 1 La inmunología como herramienta de diagnóstico.</b> <b>OBJETIVO:</b> Que el alumno conozca mediante la revisión de artículos las técnicas actualizadas de diagnóstico inmunológico y su posible utilización y montaje en el diagnóstico clínico de enfermedades infecciosas.  <b>CONTENIDO:</b> Se revisarán, expondrán y discutirán artículos científicos relacionados con nuevas			

TEORICAS	PRACTICAS	metodologías inmunológicas de diagnóstico. Se montarán técnicas modernas de diagnóstico para su uso en los proyectos de investigación de laboratorio (sujeto a la disponibilidad de material, equipo y reactivos de la Facultad.
<b>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD</b>		<b>UNIDAD 2 La inmunología como herramienta de investigación.</b> <b>OBJETIVO:</b> El alumno deberá adquirir la capacidad para utilizar sus conocimientos de inmunología y aplicarlos en las diversas ramas de las ciencias biomédicas como: oncología, farmacología, bioquímica, microbiología, parasitología, biología molecular, patología e inmunología.
TEORICAS	PRACTICAS	<b>CONTENIDO:</b> Se mostrará al alumno la utilidad y versatilidad de diversos reactivos inmunológicos, en diferentes campos de las ciencias biomédicas, por medio de la revisión de artículos científicos. Se aplicarán algunas de estas herramientas para la resolución de problemas en los proyectos de investigación de laboratorio (sujeto a disponibilidad de material y equipo).
		Total de horas

### **Bibliografía Básica**

1. I. Roitt (1991) Essential Immunology, 7a. edición, Blackwell Scientific Publications, Oxford, Reino Unido.
2. W.R. Clark (1991) The experimental foundations of modern Immunology, 4a. edición. John Wiley & Sons, Inc. New York, E.U.
3. I. Roitt; J. Brostoff y D. Male (1989) Immunology, 2ª. Edición, Churchill Livingstone, Gower Medical Publishing.
4. D. Male, B. Champion, A. Cooke, M. Owen (1991) Advanced Immunology, 2a. edición, J.B. Lippincott, Co. Gower Medical Publishing, Londres Reino Unido.
5. A. Morilla (1989) Inmunología, Ed. Diana, México, D.F.
6. S.L. Robins y R.S. Cotran (1985) Patología estructural y funcional, 2ª. Edición, Nueva Editorial Interamericana, S.A. de C.V.
7. S. Sell (1981) Inmunología, Inmunopatología e Inmunidad, 2ª. Edición Harla, Harper & Row Latinoamericana, México, D.F.

### **Bibliografía Complementaria**

- 1.

