



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN BIOLOGIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	8
2312067	PROYECTO DE INVESTIGACION I		TIPO	OBL.
H. TEOR. 2.0	SERIACION		TRIM.	
H. PRAC. 4.0			350 CREDITOS	

OBJETIVO(S) :

Objetivos Generales:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

- Elaborar el protocolo de un proyecto de investigación incluyendo la investigación bibliográfica, el marco teórico y conceptual, la identificación del problema a resolver y la justificación.
- Analizar la información que contiene cada elemento que forma parte del protocolo de investigación.

Objetivos Específicos:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

- Reconocer las bases de los métodos aplicados en la investigación biológica.
- Revisar los elementos del protocolo de investigación.
- Aplicar el protocolo de investigación sobre un problema biológico cuyo contenido estará de acuerdo al tema seleccionado.

CONTENIDO SINTETICO:

1. El método científico.
2. El proceso de investigación en las ciencias biológicas.
3. Elaboración del protocolo de investigación.
 - 3.1 Planteamiento del problema. Relevancia de la pregunta de investigación.
 - 3.2 El marco teórico. Selección de las teorías. Selección de métodos.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO
ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2312067

PROYECTO DE INVESTIGACION I

- 3.3 La formulación de la hipótesis.
3.4 La contrastación de la hipótesis.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Participación activa del alumno en su protocolo de investigación y asesoría del profesor.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Evaluaciones periódicas basadas en el desarrollo de las actividades del proyecto, planteadas al principio del curso.

Evaluación de Recuperación:

No hay evaluación de recuperación.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Artículos selectos sobre los temas contenido del curso y del proyecto de investigación a desarrollar.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO
ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO