



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	8
2342050	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL I		TIPO	OPT.
H.TEOR. 4.0	SERIACION		TRIM.	VII-XII
H.PRAC. 0.0	112 CREDITOS			

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Comprender los conocimientos adquiridos en el tema de biología experimental elegido.

Objetivos Específicos:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Conocer los conceptos básicos del tema de biología experimental elegido.
- Comprender los términos y su correlación, dentro del tema de biología experimental elegido.
- Aplicar los conceptos del tema de biología experimental elegido.
- Valorar la importancia biológica que tienen los conceptos básicos del tema de biología experimental elegido.

CONTENIDO SINTETICO:

Variará en función del campo de conocimiento que sea de interés para el alumno.

Algunos de los ejes disciplinarios a los cuales puede pertenecer el tema pueden ser:

- Matemático.
- Químico.
- Biológico y taxónomo-sistemático.
- Histológico-morfológico y fisiológico.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 366

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]

CLAVE 2342050

TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL I

- Microbiológico.
- Celular.
- Genético.
- Bioquímico y molecular.
- Ontológico.
- Estadígrafo.
- Analítico e instrumental.
- Farmacológico.
- Filosófico y metodológico.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Exposición de los conceptos básicos por parte del profesor y la participación activa de los alumnos en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Para lograr las metas se utilizará material didáctico: ilustraciones, diaporamas, audiovisuales, artículos originales y de revisión, mapas conceptuales, etcétera.

Se propiciará la participación activa del alumno en la adquisición del conocimiento mediante lectura y discusión de artículos originales, preguntas intercaladas y de reflexión, presentación de temas e investigación bibliográfica, entre otras. Se promoverá la integración y transferencia de los conocimientos y su relación con problemas sociales y ambientales.

Se fomentará que el alumno desarrolle actitudes críticas, analíticas y creativas, así como la capacidad de comunicación oral y escrita de los conocimientos del curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:**Evaluación Global:**

Se realizarán un mínimo de tres evaluaciones periódicas durante el trimestre y actividades que el profesor considere conveniente aplicar. Los factores de ponderación para cada actividad serán definidos a juicio del profesor y se darán a conocer a los alumnos al inicio del curso.

Evaluación de Recuperación:

Incluirá los conocimientos teóricos adquiridos durante el curso, podrá ser global o complementaria, a juicio del profesor.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 366

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL

CLAVE 2342050

TEMAS SELECTOS DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL I

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Libros de texto especializados.
2. Artículos originales y de revisión.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 66

EL SECRETARIO DEL COLEGIO