

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD		1 / 2	
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CREDITOS	8
231658	METODO EXPERIMENTAL			TIPO	OBL.
H. TEOR. 4.0	SERIACION			TRIM.	II
H. PRAC. 0.0				231642	

OBJETIVO(S):

Que al finalizar el curso el alumno sea capaz de elaborar el proyecto de investigación que desarrollará durante el Trabajo Experimental.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Definición de Ciencia.
2. Método científico.
 - 2.1 Pasos del método científico.
3. Componentes de un proyecto de investigación.
 - 3.1 Introducción.
 - 3.2 Objetivos.
 - 3.3 Hipótesis.
 - 3.4 Justificación.
 - 3.5 Métodos.
 - 3.6 Bibliografía.
 - 3.7 Cronograma de actividades.
4. Comunicación de resultados.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Presentación de los temas por los alumnos, discusión de los mismos y elaboración del proyecto de investigación que desarrollarán durante el Trabajo Experimental.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 305

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL

2 / 2

CLAVE 231658

METODO EXPERIMENTAL

MODALIDADES DE EVALUACION:

Se evaluará la participación constante del alumno en el curso. La calidad del proyecto de investigación elaborado y la defensa del mismo en una presentación ante el grupo.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Bausell R.B., Li Y.F., 2006, Power Analysis for Experimental Research, Cambridge University Press, Cambridge, U.K.
2. Corley R.B., 2004, A guide to methods in the biomedical sciences, Springer, Cambridge, M.A. EUA.
3. Lemmens T, Waring DR. 2006, Law and ethics in biomedical research: regulation, conflict of interest and liability. University of Toronto Press, Canada.
4. Palmer C.L. 2006. Work at the boundaries of science: process. Springer, Cambridge, M.A., EUA.
5. Zeiger M. 1999. Essentials of writing biomedical research papers. McGraw-Hill Professional, New York, EUA.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 305

EL SECRETARIO DEL COLEGIO