

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD		1 / 2	
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN BIOTECNOLOGIA					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CREDITOS	20
233654	TRABAJO EXPERIMENTAL I			TIPO	OBL.
H.TEOR. 0.0	SERIACION			TRIM.	III
H.PRAC.20.0				233649	

OBJETIVO(S):

Que al finalizar el curso el alumno sea capaz de:

- Desarrollar el trabajo experimental del proyecto de investigación aprobado.
- Diseñar los experimentos que le permitan corroborar las hipótesis planteadas.
- Analizar y discutir los resultados obtenidos.
- Confrontar la literatura revisada con sus resultados experimentales.
- Redactar un informe de investigación que refleje con claridad los avances de su proyecto de tal manera que sea un material que forme parte de la tesis.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Revisión bibliográfica.
2. Planteamiento de hipótesis, diseño de experimentos respectivos.
3. Montaje de técnicas y dispositivos experimentales.
4. Trabajo experimental.
5. Interpretación de resultados.
6. Conclusiones.
7. Referencias bibliográficas.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

1. Iniciar su trabajo experimental de acuerdo a los objetivos del proyecto.
2. Revisión de literatura científica (se recomienda un mínimo de 6 artículos)



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 305

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN BIOTECNOLOGIA

2 / 2

CLAVE 233654

TRABAJO EXPERIMENTAL I

en el trimestre).

3. Tener sesiones semanales con el director de la tesis o con los asesores para discutir las dudas y los avances en la comprensión de la literatura científica.
4. Participar en los seminarios semanales del grupo de investigación en donde desarrolla su proyecto.
5. Redactar el informe de avances del proyecto de investigación.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Se evaluarán:

1. La participación continua y constante del alumno en los seminarios de grupo y en las sesiones con el director y asesores.
2. El documento escrito de los avances del proyecto de investigación.
3. Defensa de los avances del proyecto de investigación y la interpretación de los resultados ante el Comité Tutorial.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Las revistas y libros idóneos para llevar a cabo el proyecto de investigación.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 305

EL SECRETARIO DEL COLEGIO