



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

|   |   |                     |  |               |
|---|---|---------------------|--|---------------|
| UNIDAD  | <b>LERMA</b>  | DIVISION            | <b>CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD</b> | 1 / 3         |
| NOMBRE DEL PLAN <b>LICENCIATURA EN PSICOLOGIA BIOMEDICA</b> |   |                     |  |               |
| CLAVE   | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE                         |                     | CRED.                                    | <b>3</b>      |
| <b>5301019</b>  | <b>PROTOCOLOS ESTANDARIZADOS EN CIENCIAS BIOMEDICAS</b> |                     | TIPO                                     | <b>OPT.</b>   |
| H. TEOR.  | <b>0.0</b>  | SERIACION           |  | TRIM.         |
| H. PRAC.  | <b>3.0</b>  | <b>AUTORIZACION</b> |  | <b>II-XII</b> |

**OBJETIVO(S) :**

**OBJETIVO GENERAL:**

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Aplicar protocolos experimentales estandarizados en la investigación biomédica.

**OBJETIVOS PARCIALES:**

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

1. Describir y comprender las características básicas de los protocolos estandarizados en el campo de las ciencias de la salud.
2. Desarrollar y redactar protocolos experimentales estandarizados.
3. Relacionar el conocimiento experimental y teórico aprendido en la UEA cursadas en su licenciatura, con los avances recientes en el campo de las ciencias de la salud.
4. Resolver con el apoyo del profesor algunos pequeños proyectos que integren el conocimiento y habilidades adquiridas en la UEA cursadas en su licenciatura.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Se revisarán las características básicas de protocolos estandarizados operativos el estudio de las Ciencias de la Salud. Se sigue revisando y discutir las ventajas del uso de protocolos estandarizados en las ciencias biomédicas. Se sugiere revisar protocolos específicos en varios de los siguientes temas biomédicos de actualidad: Cáncer, Diabetes, Adicciones, Terapia Regenerativa, Gerontociencias, Neurociencias clínicas, Microbiota, etc.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO®

EN SU SESION AUM. *VR? t J'*

*N JY7776. yCTf ebrt) Lopez*

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

Al inicio del trimestre, el profesor presentará a los alumnos los objetivos, el programa y la bibliografía de la UEA.

- El profesor se encargará de seleccionar y asignar los temas, que serán desarrollados, presentados y discutidos por los alumnos. El profesor promoverá la investigación previa del tema a discutirse, la participación activa del alumno en la clase y además motivará el trabajo en equipo. El proceso de enseñanza-aprendizaje podrá ser complementado con la exposición de algunos temas por parte del profesor.
- El profesor favorecerá en todo momento la participación activa de los alumnos, el trabajo en equipo, la solución de problemas, la búsqueda de información bibliográfica y la conducta ética y profesional ante el ser humano, que permita el establecimiento de nexos significativos entre teoría y realidad.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Al inicio del trimestre, el profesor expondrá a los alumnos los criterios y mecanismos de las evaluaciones, así como su programación.

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Evaluaciones periódicas, que consistirán en la resolución escrita de problemas, o preguntas sobre la teoría. A criterio del profesor podrán también contabilizarse ejercicios de integración, tareas, reporte de prácticas, entre otros.
- Evaluación terminal, que será de carácter obligatorio para aquellos alumnos que reprobren alguna evaluación periódica. El alumno presentará la(s) parte(s) correspondiente(s) a la(s) evaluación(es) periódica(s) reprobada(s) o un examen que abarcará la totalidad de la UEA.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación. Se realizará mediante una evaluación global que tendrá como objetivo que el alumno demuestre el haber alcanzado todos los objetivos de la unidad enseñanza-aprendizaje, que no fueron



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL GOLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 489 t.

Norma Hondero Lopez  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

|                 |                                      |   |
|-----------------|--------------------------------------|---|
| NOMBRE DEL PLAN | LICENCIATURA EN PSICOLOGIA BIOMEDICA | 3 / 3   |
| CLAVE           | 5301019                              | PROTOSCOLOS ESTANDARIZADOS EN CIENCIAS BIOMEDICAS |

cumplidos mediante la evaluación global.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

Bibliografía necesaria:

1. Serie de: Current Protocols, Willey Online Library.
2. Serie de: Journal of Visualized Experiments.

Bibliografía recomendable:

Será adecuada acorde a los temas abordados en cada ocasión que la UEA se implemente.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta a tiempo

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION N.º VI?

*Norma Jyrdstx Lopez*

EL SECRETARIO DEL COLEGIO