



Asignatura.	Seminario 1	Créditos	6
Clave		Horas/semana	3
Semestre.	Segundo	H/Teoría	3
		H/Práctica	0
	Modalidad curso y seminario.	Total horas	48

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de aplicar diferentes conceptos, que le permitan poder diseñar y ejecutar un trabajo de investigación; y escribir un artículo científico o una tesis.

TEMARIO

TEMA I INTRODUCCION AL METODO CIENTIFICO

Objetivo Específico:

Al finalizar la unidad, el alumno conocerá los conceptos y elementos básicos del método científico para su uso y aplicación dentro del área de la bioquímica clínica.

- 1.1. Conceptos básicos
- 1.2. Definiciones
- 1.3. Tipos de investigación

Tiempo estimado 10 hrs.

TEMA II REDACCION CIENTIFICA

Objetivo Específico:

Al finalizar la unidad, el alumno conocerá los conceptos y elementos básicos de la redacción científica para su uso y aplicación dentro del área de la bioquímica clínica.

- 2.1. Título
- 2.2. Resumen
- 2.3. Introducción
- 2.4. Antecedentes y citas
- 2.5. Citas y referencias
- 2.6. Referencias y bibliografía
- 2.7. Hipótesis
- 2.8. Materiales y métodos
- 2.9. Resultados
- 2.10. Discusión de resultados
- 2.11. Conclusiones

Tiempo estimado 25 hrs.

TEMA IV ESCRITURA DE TESIS

Objetivo Específico:

Al finalizar la unidad, el alumno conocerá los conceptos y elementos básicos de la escritura de tesis para su uso y aplicación dentro del área de la bioquímica clínica.

- 4.1 Conceptos básicos
- 4.2 Definiciones
- 4.3 Ejemplos

Tiempo estimado 5 hrs.

TEMA V ESTRUCTURA DE UNA PRESENTACION

Objetivo Específico:

Al finalizar la unidad, el alumno conocerá los conceptos y elementos básicos de la estructuración de una presentación para su uso y aplicación dentro del área de la bioquímica clínica.

- 5.3 Conceptos básicos
- 5.3 Definiciones
- 5.3 Ejemplos

Tiempo estimado 8 hrs.

FORMAS DE EVALUACIÓN

Se tomarán en cuenta para la calificación final, los siguientes indicadores ponderados:

EXÁMENES PARCIALES	30%
EXAMEN FINAL	30%
PRACTICAS DE TALLER	15%
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	10%
CALIFICACION CUALITATIVA	15%
TOTAL	100%

BIBLIOGRAFIA

- Trosino, R. C. (1998) Como Emplear con Efectividad las Técnicas de Instrucción, Serie Formación de Instructores, Panorama Editorial, México.
- Kreimerman, N. (1990) Métodos de Investigación para Tesis y Trabajos Semestrales, 3ª Ed., Editorial Trillas, México.
- Suck, T. A. y col. (1994) Manual de Investigación Experimental, Elaboración de Tesis, Departamento de Psicología de la UIA, Editores Plaza y Valdes, México.
- Mercado, S. (1999) ¿Cómo Hacer una Tesis?, Limusa, Editores Noriega, México.
- Sampieri, H. R., (1989) 2ª Ed., Mc Graw Hill Interamericana, Editores, S. A. de C. V. México.
- Calderon, C. P., et al., (1997) Comprobación Científica, Métodos de Investigación 2, Bachillerato, Publicaciones Cultural, México.
- Bunge, M. (2000) La Investigación Científica, Siglo XXI Editores, Barcelona, Ariel.
- Arana, F. (1975) Métodos Experimentales para Principiantes, Joaquín Mortiz, México.
- Mendez, R. I. et al. (1998) El Protocolo de Investigación, 2ª Ed., Trillas, México.