



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Valles

División de Estudios Científicos y Tecnológicos

INGENIERÍA EN DISEÑO MOLECULAR DE MATERIALES

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Nanotoxicología	Número de créditos:	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Ciencias Naturales y Exactas	Tipo: Clase	Nivel: Básica
Horas teoría: 48	Horas práctica: 32	Total de horas por cada semestre: 80

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo general

--

Contenido temático sintético

Temas

1. Introducción a la nanotoxicología
2. El fenómeno tóxico
3. Toxicocinética
4. Biotransformación
5. Mecanismo de acción de tóxicos
6. Nanotoxicología analítica
7. Evaluación de toxicidad

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra.

Modalidad de evaluación

Exámenes.
Proyectos.
Tareas.

Competencia a desarrollar

El alumno aplicará los fundamentos de la bioquímica

Campo de aplicación profesional

--

3. BIBLIOGRAFÍA

1.