

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS



Consortio de
Universidades
Mexicanas



ciencias de la tierra, u.a.z.
minas y metalurgia • geología • c. ambientales

PROGRAMA ACADÉMICO:	Licenciado en Ciencias Ambientales	ASIGNATURA:	SALUD Y TOXICOLOGÍA
RESPONSABLE:		SEMESTRE:	9º (novenº)
CRÉDITOS:	7	TIPO:	
HORAS/SEMANA TEORÍA	3 Horas (16 Semanas)	ANTECEDENTES:	
HORAS/SEMANA PRÁCTICA	1 Horas (16 Semanas)	MATERIAS POSTERIORES:	
PLAN DE ESTUDIOS	186LCA	CLAVE ASIGNATURA:	86SATO

Objetivo General de la Asignatura	El alumno comprenderá los efectos de los contaminantes ambientales sobre la salud de los seres vivos, los conceptos básicos de la toxicología ambiental, los métodos de investigación y evaluación toxicológica y la evaluación del riesgo por exposición a sustancias tóxicas.
Temario Teórico:	<ul style="list-style-type: none"> I. PRINCIPIOS GENERALES DE TOXICOLOGÍA II. EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD. III. TOXICOLOGÍA DEL DESARROLLO, GENÉTICA Y CARCINOGENESIS. IV. CONTAMINANTES AMBIENTALES V. COMPARTIMENTOS AMBIENTALES VI. SALUD PÚBLICA
Estrategias de Enseñanza:	El programa se basa en aplicar los conocimientos para determinar, conocer y evaluar la toxicidad y la salud pública, auxiliado por prácticas de Toxicología Ambiental que incluyen entre otros determinación y cálculo de la capacidad mutagénica de agentes químicos con Test de Ames, así como preparar un estudio de un brote epidémico. El portafolios, instrumento para la autorregulación y control de las evidencias del aprendizaje escolar
Recursos y Materiales Empleados:	Computadora Video proyector Transparencias electrónicas Libros Pizarrón
Procedimientos de Evaluación:	La evaluación tomará en cuenta: exámenes parciales, trabajos, participaciones, asistencia y en su caso examen final.
Bibliografía Básica:	BALLANTYNE, B., MARRS, T, SYVERSEN, T. General and Applied Toxicology. McMillan Press, London. 1999

	<p>CASARETT, L.J.; DOULL, J. Toxicology. The Basic Science of Poisons. (Amdur, M.O.; Doull, J.; Klaassen, C.D., eds.). 5^aed. McGraw-Hill, USA. 1996.</p> <p>HOFFMAN, D.J., RATTNER, B.A., BURTON, G.A., CAIRNS, J. Hand Book of Ecotoxicology. CRC Press, Inc., Boca Raton. 1995.</p> <p>REPETTO, M. Toxicología Fundamental. Ed. Científico Médica. Barcelona. 1988.</p> <p>MARTÍNEZ NAVARRO F, ANTÓ JM, CASTELLANOS PL, et al (eds.). Salud Pública. Madrid: McGraw-Hill-Interamericana, 1998: 259-288.</p> <p>PENCHEON D, GUEST C, MEIZER D, MUIR GRAY JA. Oxford Handbook of Public Health Practice. Nueva York: Oxford University Press, 2001.</p>
--	--