

COMPETENCIAS DISCIPLINARES Y BLOQUES DE APRENDIZAJE

4. Evalúa los factores y elementos de riesgo físico, químico y biológico presentes en la naturaleza que alteran la calidad de vida de una población para proponer medidas preventivas.

BLOQUES: I

5. Aplica la metodología apropiada en la realización de proyectos interdisciplinarios atendiendo problemas relacionados con las ciencias experimentales.

BLOQUES: I, II, III

8. Confronta las ideas preconcebidas acerca de los fenómenos naturales con el conocimiento científico para explicar y adquirir nuevos conocimientos.

BLOQUES: I, II

10. Resuelve problemas establecidos o reales de su entorno, utilizando las ciencias experimentales para la comprensión y mejora del mismo.

BLOQUES: I, II

15. Analiza la composición, cambios e interdependencia entre la materia y la energía en los fenómenos naturales, para el uso racional de los recursos de su entorno.

BLOQUE: II, III

17. Aplica normas de seguridad para disminuir riesgos y daños a sí mismo y a la naturaleza, en el uso y manejo de sustancias, instrumentos y equipos en cualquier contexto.

BLOQUES: I, II

COMPETENCIAS GENÉRICAS A DESARROLLAR Y SUS ATRIBUTOS:

4.1 Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas.

5.2 Ordena información de acuerdo a categorías, jerarquías y relaciones.

5.3 identifica los sistemas y reglas o principios medulares que subyacen a una serie de fenómenos.

7.3 Articula saberes de diversos campos y establece relaciones entre ellos y su vida cotidiana.

8.3 Asume una actitud constructiva, congruente con los conocimientos y habilidades con los que cuenta dentro de distintos equipos de trabajo.

PREPARATORIA MOTOLINÍA

Incorporada a la SEGE



CICLO ESCOLAR 2022-2023

ASIGNATURA: TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA II

Campo Disciplinar: Ciencias Experimentales
Componente de Formación: Propedéutico

PLAN DE ESTUDIOS 2017

Profesor: Norma Karina Vega Rocha

GRUPO	L	M	Mi	J	V
FQ1					07:10 08:00
FQ2		07:10 08:00			
Total de horas por semana	2	Nombre Alumno:			

DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES Y PERIODOS DE EVALUACIÓN

PRIMER PERIODO		SEGUNDO PERIODO		TERCER PERIODO
BLOQUE 1 Cinética química	Contenidos: Factores que afectan una reacción. Energía de activación. Constantes involucradas en una reacción.	BLOQUE 3 Biomoléculas orgánicas	Contenidos: Estructura química (Nomenclatura del grupo funcional). Enlaces en las biomoléculas.	EVALUACIÓN FINAL
BLOQUE 2 Termoquímica y electroquímica	Contenidos: Termoquímica (Leyes de la termodinámica, Ley de Hess, Cálculo de entropía y entalpía de una reacción, Cálculo de calor en una reacción). Electroquímica.			
PERIODOS DE EVALUACIÓN				
SEMANA DE EVALUACIÓN DEL PERIODO Fechas: 20-23 febrero ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: ✓ Examen 40% ✓ Laboratorio 30% ✓ Actividades y tareas 30%		SEMANA DE EVALUACIÓN DEL PERIODO Fechas: 08-12 mayo ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: ✓ Examen 40% ✓ Laboratorio 30% ✓ Actividades y tareas 30%		SEMANA DE EVALUACIÓN DEL PERIODO Fecha: 02 junio ASPECTOS A EVALUAR PONDERACIÓN: ✓ Examen final 100%