

Asignatura: Ciencias III (énfasis en Química)

Trimestre I. Las propiedades de los materiales y su clasificación química

Maestra: Myriam Ruth Marroquín Casco

APRENDIZAJE ESPERADO	CONTENIDO
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifica las aportaciones del conocimiento químico y tecnológico en la satisfacción de necesidades básicas, en la salud y el ambiente. 2. Analiza la influencia de los medios de comunicación y las actitudes de las personas hacia la química y la tecnología 3. Clasifica diferentes materiales con base en su estado de agregación e identifica su relación con las condiciones físicas del medio. 4. Identifica las propiedades cualitativas y explica la importancia de ellas. 5. Identifica las propiedades extensivas (masa y volumen) e intensivas de algunos materiales. 6. Explica la importancia de los instrumentos de medición y observación como herramientas que amplían la capacidad de percepción de nuestros sentidos. 7. Identifica los componentes de las mezclas y las clasifica en homogéneas y heterogéneas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La ciencia y tecnológica en el mundo actual 2. Relación de la química y tecnología con el ser humano la salud y el ambiente 3. Características del conocimiento científico: el caso de la química. 4. Método científico 5. Identificación de las propiedades físicas de los materiales 6. Propiedades cualitativas 7. ¿Se pueden medir las propiedades de los materiales? 8. Propiedades cuantitativas extensivas 9. Propiedades cuantitativas intensivas 10. Mezclas homogéneas y heterogéneas 11. Métodos de separación de mezclas con base en las propiedades físicas de sus componentes
CUADRO DE EVALUACIÓN	OBSERVACIONES
Examen trimestral Proyecto Feria de Ciencias Laboratorio Apuntes, Moddle, tareas	Actividades del cuaderno diariamente firmadas en clase