

Ciencias 3 (Énfasis en Química)

Bloque III. Las características de los materiales

Maestra: Myriam Ruth Marroquín Casco

APRENDIZAJE ESPERADO	CONTENIDO
<ul style="list-style-type: none"> • Elementos, moléculas, átomos, iones (aniones y cationes) • Identifica algunas propiedades de los metales (maleabilidad, ductilidad, brillo, conductividad térmica y eléctrica) y las relaciona con determinadas aplicaciones tecnológicas. • Identifica en su comunidad aquellos productos elaborados con diferentes metales (cobre, aluminio, plomo, hierro), a fin de tomar decisiones para promover su reducción, reúso y reciclado • Identifica el análisis y la sistematización de resultados como característicos del trabajo científico realizado por Canizzaro al establecer la distinción entre masa molecular y masa atómica • Identifica la importancia de la organización y sistematización de elementos con base en su masa atómica, en la tabla periódica de Mendeleiev, que lo llevo a la predicción de algunos elementos aún desconocidos. • Argumenta la importancia y los mecanismos de la comunicación de ideas y productos de la ciencia como una forma de socializar el conocimiento. 	<p>¿Cuál es la importancia de reducir, reusar y reciclar los metales?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propiedades de los metales. • Toma de decisiones relacionada con: la reducción, reúso y reciclado de metales. <p>Segunda revolución de la química</p> <ul style="list-style-type: none"> • El orden de la diversidad de las sustancias: Aportaciones del trabajo de Canizzaro y Mendeleiev. <p>Tabla periódica: organización y regularidades de los elementos químicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regularidades de la tabla periódica de elementos químicos representativos. • Carácter metálico, valencia, número y masa atómica.

CUADRO DE EVALUACIÓN		OBSERVACIONES
Examen bimestral	0 – 60 %	Actividades vía multimedia por medio de plataforma Moodle.
Laboratorio	0 – 20%	
Proyecto, actividad Moodle	0 – 20%	
Extra* apuntes completos	0 – 10%	
Firmas evaluación continua	Derecho a examen	
TOTAL	0 – 110 %	