

Ciencias III (Énfasis en Química)

Bloque V

Maestra: Myriam Ruth Marroquín Casco

APRENDIZAJE ESPERADO		CONTENIDO
<ul style="list-style-type: none"> • Compara la escala astronómica y la microscópica considerando la escala humana como punto de referencia • Relaciona la masa de las sustancias con el mol para determinar la cantidad de sustancia • Identifica ácidos y bases en materiales de uso cotidiano • Explica las propiedades de los ácidos y las bases • Explica las propiedades de los ácidos y las bases de acuerdo con el modelo de Arrhenius • Identifica la acidez de algunos alimentos o de aquellos que lo provocan. • Identifica las propiedades de las sustancias que neutralizan la acidez estomacal • Identifica el cambio químico en algunos ejemplos de reacciones oxido reducción en actividades experimentales y en su entorno • Analiza los procesos de transferencia de electrones en algunas reacciones sencillas de óxido-reducción en la vida diaria y en la industria. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Como contar lo muy pequeño 2. Masas relativas 3. Unidad de medida mol 4. Importancia de los ácidos y bases en la vida cotidiana y la industria 5. Propiedades y usos de ácidos y bases 6. Propiedades de ácidos y bases modelo de Arrhenius 7. ¿Porque evitar el consumo frecuente de los alimentos ácidos? 8. Importancia de las reacciones de óxido y de reducción 9. Un mundo Redox. Reacciones químicas
CUADRO DE EVALUACIÓN		OBSERVACIONES
Examen bimestral	0 – 50 %	Actividades del cuaderno diariamente firmadas en clase Lectura bimestral, el cerebro
Proyecto bimestral	0 - 20%	
Laboratorio	0 – 20%	
Apuntes, moddle , tareas	0 – 10%	
TOTAL	0 – 100 %	