



SECUNDARIA

TEMARIO TRIMESTRAL

Materia: Ciencias II

Temario: Primer Trimestre

Maestra: Beatriz Adriana Merino Ortiz

APRENDIZAJES ESPERADO	CONTENIDOS
<p>Curso Remedial</p> <ol style="list-style-type: none"> Representa las transformaciones de la energía en los ecosistemas, en función de la fuente primaria y las cadenas tróficas Valora las implicaciones éticas de la manipulación genética en la salud y en el medio ambiente. Explica cómo evitar el sobrepeso y la obesidad con base en las características de la dieta correcta y las necesidades energéticas en la adolescencia. Reconocer algunos factores que descontrolan las funciones del sistema nervioso y la importancia de tomar decisiones para su cuidado. Reconoce que el conocimiento de los seres vivos se actualiza con base en las explicaciones de Darwin acerca del cambio de los seres vivos en el tiempo (relación entre el medio ambiente, las características adaptativas y de sobrevivencia). Identifica los pasos y el objetivo del método científico experimental. <p>Curso Física</p> <ol style="list-style-type: none"> Identifica que es una ciencia y sus tipos. Describe al método científico como parte esencial para la construcción de la ciencia. Identifica a la física como la ciencia de la medición y sus ramas. Hace diferencia entre magnitud y unidad de medida, identifica las magnitudes fundamentales y derivadas con las unidades del SI y reconoce algunos sistemas de unidades. Describe las características del modelo de partículas y comprende su relevancia para representar la estructura de la materia. Explora algunos avances recientes en la comprensión de la constitución de la materia y reconoce el proceso histórico de construcción de nuevas teorías. 	<p>Curso Remedial</p> <p>Tema 1. Cadenas Tróficas Tema 2. Genética (en la salud) Tema 3. Alimentación y Nutrición Tema 4. Sistema Nervioso Tema 5. La evolución</p> <p>Curso Física</p> <p>Tema 6. Introducción a la Física (Contenido CEL) Introducción a la asignatura (ciencia, clasificación de las ciencias y ramas de la física) Tema 2. Magnitudes y unidades (Contenido CEL) Magnitudes y sus tipos: fundamentales, derivadas: unidades de medida y los sistemas. Tema 3. Modelo cinético Postulados del modelo, principales antecedentes históricos. Tema 4. Propiedades de la materia Propiedades generales, particulares y específicas como masa, volumen, densidad, peso, calor, maleabilidad, etc. Tema 5. Densidad Definición de densidad, fórmula y resolución de problemas sencillos para identificar sustancias o materiales.</p>



SECUNDARIA

TEMARIO TRIMESTRAL

CUADRO DE EVALUACIÓN		OBSERVACIONES
Evaluación Formativa		<p>1. Revisar constantemente las actividades de clase, ejercicios, tareas, materiales.</p> <p>2. El uso de la bata de laboratorio bordada, se considera derecho a participar de las prácticas.</p> <p>3. Verificar que los alumnos se presenten con el uniforme completo y evitar las prendas extra, cámara encendida en todo momento y micrófono apagado.</p> <p>4. Respetar las reglas de clase acordadas al inicio del ciclo escolar 2020-2021.</p> <p>5. Cualquier duda o aclaración en relación con la asignatura, favor de enviar correo a la maestra titular bmerino@centroescolardelago.edu.mx. (Se contestará después de clases en un plazo no mayor a 24 hrs.</p> <p>Atentamente: Profa. B. Adriana Merino Ortiz</p> <p>Gracias.</p>
Actividades de clase y tareas (Cuaderno, moodle y nerpod)	20%	
Prácticas de laboratorio	20%	
Proyectos	20%	
Evaluación Sumativa		
Exámenes parciales	20%	
Examen trimestral	20%	
Total	100%	