

Prof. Mariana Rodríguez

**UNIDAD 1: INSTRUMENTOS Y MEDIDAS**

	<b>DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS</b>
MEDIDAS	Concepto de medida. Concepto de magnitud. Unidades. Sistema internacional de Unidades.
INSTRUMENTOS	Nombres de diferentes instrumentos de medida. Alcance. Apreciación. Estimación

**UNIDAD 2: MASA**

<b>CONTENIDOS PROGRAMATICOS</b>	<b>DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS</b>
MASA	Concepto de masa. Unidades de masa
BALANZA	Balanza como instrumento para determinar la masa. Origen de la balanza como instrumento. Tipos de balanza. Balanza de dos brazos iguales. Balanza mono plato. Balanza electrónica de uso comercial. Balanza mecánica de uso comercial. Características de los diferentes tipos de balanza. Cómo utilizar cada tipo de balanza.
PESO	Concepto de peso. Diferencias entre masa y peso.

SISTEMAS MATERIALES	<p>Concepto de sistema</p> <p>Clasificación de sistemas según su interacción con el entorno; abierto, cerrado y aislado.</p> <p>Ley de conservación de la masa.</p>
---------------------	---

PROGRAMA ANALÍTICO 2021 *Ciencias físicas 1° 4* Prof. Mariana Rodríguez

Liceo N°32

### UNIDAD 3: VOLUMEN

	<b>DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS</b>
VOLUMEN	<p>Concepto de volumen</p> <p>Unidades de volumen del S.I.</p>
VOLÚMEN DE UN CUERPO	<p>Volumen de un sólido regular.</p> <p>Volumen de un líquido. Instrumentos; vaso de bohemía, probeta, pipeta.</p> <p>Determinación del volumen de un sólido irregular.</p>

### UNIDAD 4: LUZ

	<b>DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS</b>
FUENTES LUMINOSAS	<p>Clasificación según su origen: fuentes naturales y fuentes artificiales.</p> <p>Clasificación según como se produce la emisión: fuentes incandescentes y fuentes luminiscentes.</p>

CUERPOS ILUMINADOS

Cuerpos transparentes, translúcidos y opacos.

*PLANIFICACIÓN ANUAL 2021*

*Ciencias físicas 1°*

*Prof. Mariana Rodríguez*