



**ANEXO I**  
**CONTENIDOS**

CURSO: 2do. C

MATERIA: Físicoquímica

DOCENTE: Monjo, Melisa

CICLO LECTIVO 2024

<b>CONTENIDOS</b>	
1er. cuatrimestre	<p><b>Tema 1 - La materia y sus estados</b>  Materia y materiales.  Modelo de partículas.  Estados de agregación.  El estado gaseoso. El estado sólido. El estado líquido. El plasma.  Cambios de estado de la materia.  Propiedades extensivas e intensivas.  Masa, volumen y densidad.  Presión y temperatura de los gases.  Temperatura y sus escalas.  Leyes de los gases.</p> <p><b>Tema 2 - Mezclas y soluciones.</b>  Los sistemas materiales: homogéneos y heterogéneos.  Sistemas homogéneos. Soluciones. Concepto de soluto y solvente.  Propiedades intensivas y sustancias puras.  Distintos tipos de soluciones según la concentración.  Tipos de soluciones según sea el estado de agregación del soluto y el solvente.  Concepto de solubilidad.  Separación de las soluciones.  Separación de mezclas heterogéneas</p> <p><b>Tema 3 - La estructura de la materia</b>  Primeros modelos atómicos  Modelos atómicos  Los componentes del átomo  Las propiedades de los átomos  La tabla periódica</p>
2do. cuatrimestre	<p><b>Tema 4 – Los cambios de la materia.</b>  Transformaciones físicas y químicas.  Las reacciones químicas</p> <p><b>Tema 5- Las fuerzas y los campos</b>  Las fuerzas  Interacciones de contacto y a distancia  Campo</p> <p><b>Tema 6 - Carácter eléctrico de la materia.</b>  La carga y la fuerza eléctrica.  Aislantes, conductores eléctricos, semiconductores y superconductores.  Las fuerzas eléctricas  Corriente eléctrica: movimiento de cargas  Unidad de corriente eléctrica.  Corriente continua y alterna.</p>

FIRMA DEL DOCENTE Y ACLARACIÓN

Melisa G. Monjo

FIRMA DEL DIRECTIVO Y ACLARACIÓN

.....