

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>DISCIPLINA:</b>              | QUIMICA   |
| <b>CICLO LECTIVO:</b>           | 2023  |
| <b>CURSO Y SECCIÓN:</b>         | 3 B   |
| <b>NOMBRE DEL DOCENTE:</b>      | PAOLA BIAGETTI  |
| <b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN:</b> | TRANSFERENCIA DE CONTENIDOS.<br>EXPRESIÓN ESCRITA Y ORAL.<br>VOCABULARIO TECNICO<br>CLARIDAD CONCEPTUAL.<br>TRABAJO AUTONOMO<br>TRABAJO GRUPAL  |
| <b>UNIDAD I:</b>                | <b><u>EJE N°1</u></b><br>-Uso del material de laboratorio.<br>Reconocimiento<br>-Cambios de estado de agregación de la materia desde el modelo cinético-corpúscular<br>-Diferenciación entre cambio de estado y cambio químico.<br>-Cambios químicos en el ambiente y en los seres vivos, teoría atómica molecular. |
| <b>UNIDAD II:</b>               | <b><u>EJE N°2</u></b><br>-Evolución del modelo atómico; Thompson, Rutherford, Bohr.<br>-Modelo atómico actual simplificado.<br>-Distribución de partículas subatómicas.<br>- Configuración electrónica.<br>-Características de la tabla periódica.<br>Criterios de ordenamiento.                                    |

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

|  |   |
|--|---|
| <b>UNIDAD III:</b>                             | <b><u>EJE N°3</u></b><br><br>-Electrones del último nivel de energía en las uniones químicas.<br>-Teoría del octeto de Lewis. Propiedades periódicas.<br>- Formación de enlaces químicos.<br>-Enlace iónico, covalente y metálico   |
| <b>UNIDAD IV:</b>                              | <b><u>EJE N°4</u></b><br><br>-Variables que influyen en las reacciones químicas: temperatura, catalizador, etc.<br>-Factores que modifican la velocidad de una reacción.<br>-Cambios químicos: oxidación, combustión, corrosión, etc.<br>-Concepto de pH.<br>-Sustancias ácidas, básicas y neutras.<br>-Reconocimiento, identificación a través de indicadores.<br>-Generalidades de reacción nuclear.<br>Energía en las estrellas. |
| <b>Bibliografía de consulta para el alumno</b> | FISICA Y QUIMICA 3, Santillana.   |