

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

<b>DISCIPLINA:</b>	Física
<b>CICLO LECTIVO:</b>	2022
<b>CURSO Y SECCIÓN:</b>	3° A y B
<b>NOMBRE DEL DOCENTE:</b>	Biagetti, Paola – Díaz, Sebastián.
<b>Criterios de Evaluación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad demostrada respecto a la claridad conceptual.</li><li>• Capacidad de análisis e interpretación de contenidos.</li><li>• Capacidad para comunicar resultados y conclusiones.</li><li>• Capacidad para usar vocabulario específico a la disciplina.</li><li>• Capacidad para transferir contenidos a situaciones de la vida cotidiana.</li></ul>
<b>UNIDAD I:</b> <b>"LOS FENÓMENOS DEL MUNDO FÍSICO"</b>	Revisión. Magnitudes: concepto. Sistema de unidades. SIMELA. Pasaje de unidades. Energía como medida de cantidad de trabajo o calor. Formas y fuentes de Energía. Energía Cinética y Potencial. Energía Mecánica. Intercambio de energía a través del Calor. Diferencia entre Calor y Temperatura. Escalas termométricas. Dilatación y Contracción térmica. Interpretación de la presión en un gas. Relaciones entre Presión, Temperatura y Volumen en los gases. Energía Radiante. La radiación y los materiales. La Radiación Solar y los seres vivos.
<b>UNIDAD II:</b> <b>"FENÓMENOS ONDULATORIOS"</b>	Onda: concepto. Parámetros característicos de las ondas. Propagación. Clasificación de Ondas. Las ondas electromagnéticas. Espectro electromagnético. La naturaleza ondulatoria y corpuscular de la luz. Refracción y reflexión de la luz. Radiación y color Sonido como fenómeno ondulatorio.
<b>UNIDAD III:</b> <b>"FENÓMENOS MECÁNICOS"</b>	Fuerzas. Carácter vectorial de las fuerzas. Tipos y sistemas de fuerzas, resultante y representación gráfica de la

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

	resultante. Masa y Peso de los cuerpos. Diferencia entre masa y peso.
<b>UNIDAD IV: "FENÓMENOS MECÁNICOS"</b>	Leyes de Newton. Interpretación y aplicación para explicación de fenómenos naturales. Aceleración. Interpretación de gráficos. MRU y MRUV. Resolución de situaciones problemáticas concretas.
<b>UNIDAD V: "EL UNIVERSO Y EL SISTEMA SOLAR".</b>	La Astronomía. Sistema Solar. La Teoría del Big Bang. Interpretación de fenómenos a partir del análisis observacional.
<b>Bibliografía de consulta para el alumno</b>	Apuntes y fotocopias aportadas por el docente Física y química 3, Santillana.

INSTITUTO "HORTUS CONCLUSUS"  
E-mail: [colegiohortusconclusus@yahoo.com.ar](mailto:colegiohortusconclusus@yahoo.com.ar)



COLEGIO "HORTUS CONCLUSUS"  
E-mail Nivel Primario: [hortusprimario@yahoo.com.ar](mailto:hortusprimario@yahoo.com.ar)  
E-mail Nivel Inicial: [hortusinicial@gmail.com](mailto:hortusinicial@gmail.com)

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

