

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

<b>DISCIPLINA:</b>	FISICA
<b>CICLO LECTIVO:</b>	2023
<b>CURSO Y SECCIÓN:</b>	4 A
<b>NOMBRE DEL DOCENTE:</b>	PAOLA BIAGETTI
<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN:</b>	TRANSFERENCIA DE CONTENIDOS. EXPRESIÓN ESCRITA Y ORAL. VOCABULARIO TECNICO CLARIDAD CONCEPTUAL. TRABAJO AUTONOMO TRABAJO GRUPAL

<b>UNIDAD I:</b> <b><u>Eje n 1:</u></b> <b><u>la energía de los</u></b> <b><u>fenómenos físicos</u></b>	<b>Revisión</b> de los sistemas de medida. <b>Revisión</b> de Concepto de energía, transformaciones, conservación. <b>Energía</b> mecánica, intercambios por calor, radiación, degradación. Potencia: rapidez con que se transfiere la energía. Fuentes de energía, como se transporta desde su producción hasta consumo. Generación, transporte y distribución de energía. Requerimientos energéticos. Problemas actuales relacionados con la producción y consumo de energía.
<b>UNIDAD II:</b> <b><u>Eje n 2:</u></b> <b><u>fenómenos térmicos</u></b>	Variación de la <b>temperatura</b> y dilatación dependen del material. Ver el caso del agua. Cambios de estado de agregación a cierta temperatura y que requiere cambio de energía. Intercambio de energía por calor, equilibrio térmico. Aislar térmicamente un objeto. El vacío como aislante. Primera ley de la termodinámica como principio de conservación de la energía. Transferencia de energía de un cuerpo de

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

	mayor temperatura a otro de menor. Eficiencia de máquinas, concepto.
<b>UNIDAD III:</b>  <b><u>Eje n 3:</u></b> <b><u>fenómenos mecánicos.</u></b>	Revisión, Carácter vectorial de la <b>fuerza</b> . Composición. Cuerpo o sistema de cuerpos en equilibrio. Concepto de centro de gravedad. Funcionamiento de dispositivos mecánicos simples. Pares de fuerzas de acción y reacción. <b>Leyes de Newton</b> , fuerzas de rozamiento estática y dinámica. Fuerza gravitatoria, peso. Principio de inercia.
<b>Bibliografía de consulta para el alumno</b>	Apunte proporcionado por la docente Física conceptual, HEWITT

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



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

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

