

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

DISCIPLINA:	Física
CICLO LECTIVO:	2023
CURSO Y SECCIÓN:	3° A y B
NOMBRE DEL DOCENTE:	Biagetti, Paola – Díaz, Sebastián.
Criterios de Evaluación	<ul style="list-style-type: none">• Capacidad demostrada respecto a la claridad conceptual.• Capacidad de análisis e interpretación de contenidos.• Capacidad para comunicar resultados y conclusiones.• Capacidad para usar vocabulario específico a la disciplina.• Capacidad para transferir contenidos a situaciones de la vida cotidiana.
UNIDAD I: "LOS FENÓMENOS DEL MUNDO FÍSICO"	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.
UNIDAD II: "FENÓMENOS ONDULATORIOS"	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.
UNIDAD III: "FENÓMENOS MECÁNICOS"	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.
UNIDAD IV: "FENÓMENOS MECÁNICOS"	Leyes de Newton. Interpretación y aplicación para explicación de fenómenos naturales. Aceleración. Interpretación de gráficos. MRU y MRUV. Resolución de situaciones problemáticas concretas.
UNIDAD V: "EL UNIVERSO Y EL SISTEMA SOLAR".	La Astronomía. Sistema Solar. La Teoría del Big Bang. Interpretación de fenómenos a partir del análisis observacional.
Bibliografía de consulta para el alumno	Apuntes y fotocopias aportadas por el docente Física y química 3, Santillana.

INSTITUTO "HORTUS CONCLUSUS"
E-mail: colegiohortusconclusus@yahoo.com.ar



COLEGIO "HORTUS CONCLUSUS"
E-mail Nivel Primario: hortusprimario@yahoo.com.ar
E-mail Nivel Inicial: hortusinicial@gmail.com

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

