



U.E. Colegio Agustiniense "Cristo Rey"
Departamento de Control de Estudios y Evaluación
Cronograma de Evaluación



Área de Formación: Física
 Docente: Carlos Enrique Fermín
 Curso: Quinto Sección: A-B-C
 Año Escolar: 2018-2019 Lapso: Primero

Semana Fecha	U.A.	Tema Generador Tejido Temático	Referentes Teórico Prácticos	Actividad Evaluativa	% Puntaje	Ptos. acum.
02-10-2018 al 05-10-2018	1	<ul style="list-style-type: none"> Interacciones eléctricas en la vida cotidiana y socio productivo. Contextos cotidianos de electrificación de cuerpos que pueden ser explicados como interacciones eléctricas. Riesgos "electrostáticos" en el uso de aparatos electrodomésticos. Importancia de los materiales conductores en la industria y las telecomunicaciones. Contextos de aplicación aproximada de las interacciones eléctricas en la vida cotidiana y en los sistemas de producción social. Comprensión de distintos valores de diferencia de potencial en los contextos (pilas y baterías, tomacorrientes, tormentas eléctricas, entre otros). 	<ul style="list-style-type: none"> Contextos de la ciencia relacionados con las interacciones eléctricas: electrostática y electrodinámica, evolución histórica de las ideas de interacciones electromagnéticas, principio de superposición, límites de las aplicaciones del modelo de interacciones eléctricas (clásicos, cuánticos y relativistas). Contextos matemáticos relacionados con las interacciones: nociones de geometría analítica (vectores en el plano), nociones de álgebra vectorial. Átomo (constitución y modelos). Carga eléctrica: propiedades y determinación del valor de la carga. Materiales conductores y aislantes: utilización de materiales conductores, aislantes, semiconductores, superconductores y nano conductores. Electrización de los cuerpos. Interacciones eléctricas y fuerzas electrostáticas (ley de Coulomb). 	Lab. Física.	20	4
08-10-2018 al 12-10-2018						
15-10-2018 al 19-10-2018						
22-10-2018 al 26-10-2018				Examen Escrito.	25	5
29-10-2018 al 09-11-2018						
12-11-2018 al 16-11-2018				3	<ul style="list-style-type: none"> Interacciones electro magnéticas como parte fundamental de nuestro organismo y de nuestras vidas en general. Aplicaciones prácticas de los fenómenos electrostáticos. La diferencia de potencial (voltaje) en baterías de equipos celulares, computadoras portátiles, electrodomésticos, maquinarias utilizadas en sistemas de producción social existentes en la comunidad. Aplicaciones médicas de la electricidad: registros de las funciones eléctricas en el cuerpo humano (electrocardiogramas, electroencefalogramas) y técnica de desfibrilación. 	<ul style="list-style-type: none"> Campo eléctrico. Flujo del campo eléctrico: ley de Gauss (primera ley de Maxwell). Dipolo eléctrico. Energía potencial eléctrica.
19-11-2018 al 23-11-2018						
26-11-2018 al 30-11-2018	Examen Escrito.	25	5			
03-12-2018 Al 07-12-2018						
(Evaluaciones rezagadas) Rasgos y valores					5	1
					100	20

Pensamiento: "Se puede abandonar a una patria dichosa y triunfante. Pero amenazada y destrozada no se le deja nunca; se le salva o se muere por ella." Maximilien Robespierre (Fue uno de los más prominentes líderes de la Revolución Francesa, apodado el incorruptible).