



Escuela Nº 6 “Jorge Luis Borges”

PROGRAMA DE EXAMEN DE FISICA

Alumnos: REGULARES, LIBRES y PREVIOS

Curso: 5to. “A” “B” “C”

Año lectivo: 2024

Profesor: Huerta, Alexis Gustavo (Suplente)

Propósitos:

Que en esta instancia los alumnos que no hayan podido por diferentes motivos durante el desarrollo del año lectivo; alcanzar los conocimientos necesarios para la aprobación del espacio curricular; tengan una nueva oportunidad de adquirirlos.

RECORRIDOS A EVALUAR

Primer trimestre:

Repaso de contenidos: Vector. Partes de un vector. Magnitudes Escalares y vectoriales. SIMELA. Problemas de Aplicación de Unidades

Cinemática. Conceptos básicos: Desplazamiento, distancia recorrida y trayectoria, velocidad, velocidad media, rapidez. Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU). Representación Gráfica espacio-tiempo. Problemas de Aplicación

Segundo trimestre:

Concepto de Aceleración. Movimiento Rectilíneo Uniforme Variado (MRUV). Grafica espacio-tiempo. Problemas de Aplicación. Situaciones problemáticas.

Fuerza Gravitatoria. Aceleración gravitatoria de los cuerpos celestes de nuestro universo.

Movimiento Rectilíneo Uniforme Acelerado (MRUA). Caída libre de los cuerpos y tiro vertical. Situaciones Problemáticas.

Tercer Trimestre:

Movimiento en dos dimensiones. Tiro parabólico. Análisis de gráficos e interpretación. Resolución de problemas de aplicación.

Ondas. Elementos de una onda, clasificación de ondas. Longitudinales y transversales. Sonido, características de una onda sonora, tono, timbre e intensidad. Efectos del sonido, reverberación, eco y efecto Doppler. Ondas electromagnéticas, radiaciones electromagnéticas, espectro electromagnético. Luz Visible

Criterios de Evaluación:

El carácter del examen es escrito; en el cual se evaluará los conocimientos adquiridos por el estudiante durante el año lectivo y el razonamiento. En caso de existir dudas con respecto a la resolución del mismo, el estudiante será evaluado oralmente. Deberán concurrir al examen con los útiles de geometría, calculadora científica, permiso de examen y DNI.

Los exámenes reprobados serán justificados y conservados en el establecimiento.

BIBLIOGRAFIA PARA EL ESTUDIANTE

- Franco, R. 2010. Ciencias Naturales 9. Santillana.
- Marino, M. T.; 2011. Físico-Química ES3. Tinta Fresca.
- Botto, J.; 2015. Física. Tinta fresca

-