



Ministerio de Educación. Secretaría de Educación.
Dirección de Educación Privada.
Colegio "Dr. B. A. Houssay"
Educación Secundaria

COLEGIO DR B. A. HOUSSAY
EDUCACION SECUNDARIA TECNICA
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
PROGRAMA DE EXAMEN

PROFESORA: PATRICIA B ROSA TORRES

MATERIA: FISICA I

CURSO: 4 AÑO – DIV: 1^{era} - 2^{da} – Sociales – Naturales

CICLO: ORIENTADO

CICLO LECTIVO – 2024

UNIDAD N° 1

Magnitudes (concepto)- Tipos de magnitudes escalares y vectoriales - básicas y derivadas- Unidades - Conversión de Unidades - Notación Científica – Medición – Teoría de errores - Errores de medición -Estática - Fuerzas - Elementos de una fuerza - Representación de fuerzas - Dinamómetro - Sistema de fuerzas: Fuerzas Colineales - Fuerzas Concurrentes Fuerzas Paralelas - Resultante - Equilibrante - Método del paralelogramo - Método de la poligonal.

UNIDAD N° 2

Máquinas simples - Palanca - Poleas - Aparejos - Torno – Plano Inclinado- Tipos de balanzas.

UNIDAD N° 3

Cinemática – Movimiento – Sistema. De Referencia -Trayectoria - Tipos -Rapidez - Velocidad -MRU - Leyes del MRU - MRUV - Leyes del MRU - MRUV – Gráficos - Caída Libre y Tiro Vertical -Dinámica - Masa – Peso – Volumen -Leyes de Newton -Ecuaciones - Movimiento Circular - Presión atmosférica – Aplicaciones del concepto de presión en la vida cotidiana – Magnetismo – Imanes – Campo magnético – Aplicaciones de los imanes en la vida cotidiana.

BIBLIOGRAFIA

- HUGO TRICÁRICO – BASSO – Física 4 – Ed.AZ-Editora – 1998
- JOSÉ MARÍA MAUTINO –Polimodal –Ed. Stella – 2007
- HEWITT PAUL – Conceptos de Física – Limusa – Mexico
- SEARS ZEMANSKY – Física Universitaria – Pearson Adisson Wesley.
- MAXIMO ALVARENGA – Física General – Oxford University
- RELA – STRAJMAN – Física I –Ed. Aique
- ARISTEGUI ROSANA – CARLABAREDES –DASSO JUAN – Física I – Ed. Santillana – 1998

CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA EXÁMEN

- Se evaluarán contenidos dictados, conceptos, vocabulario específico, procedimientos.
- La evaluación se realizará escrita u oral se habla con el alumno. Aprobará con la calificación de 6 (seis).
- El alumno deberá presentar al momento del examen carpeta o cuaderno completo personal, correspondiente al año de cursado, útiles escolares, calculadora en caso de ser necesaria. (No uso del celular).
- El alumno deberá presentarse con uniforme correspondiente, y en condiciones adecuadas si no cumple con este requisito el docente no le permitirá rendir.