

**Establecimiento: Instituto Nuestra Señora de Fátima**

Nivel: Medio

Ciclo: C B

Asignatura: Física

Curso: 1º Año A, B, C

Turno: Mañana

Profesoras: Cecilia Obregón; Mónica Fdél

Año Lectivo: 2020

## CRITERIOS DE EVALUACION

- Comprensión de las consignas planteadas en el examen.
- Resolución correcta de todos los ejercicios planteados en el examen.
- Análisis crítico de los resultados obtenidos en las situaciones problemáticas

## PROGRAMA DE EVALUACIÓN

### Unidad nº 1: MAGNITUDES Y MEDICIONES

Física: definición y ramas. El trabajo científico. Método científico

Magnitudes y unidades: SIMELA; sistemas de unidades.

Magnitudes fundamentales y derivadas. Magnitudes escalares y vectoriales.

Instrumentos de medidas: tipos y cualidades.

El proceso de medir: cómo realizarlo; registro de datos.

Errores: clasificación

### Unidad nº2: ENERGIA

Concepto y tipos y fuentes de energías. Clasificación de recursos energéticos.

Transformaciones de la energía. Ley de conservación de la energía. Degradación de la energía. Unidades de medición

### Unidad nº 3: CALOR Y TEMPERATURA

Calor y temperatura. Conceptos. Diferencias.

Termómetros. Escalas termométricas.

Materiales conductores y aislantes.

Transmisión de calor. Convección, radiación y conducción

Modalidad: examen oral (teórico – práctico)

Exigencias:

Libreta de comunicados en diciembre

Permiso de examen en febrero

D.N.I

Alumno regular: presentación de la carpeta.

Alumno libre: presentación del programa y de la carpeta

BIBLIOGRAFÍA: Apunte de la disciplina