

PROGRAMA DE EXAMEN

DISCIPLINA:	FÍSICA
CICLO LECTIVO:	2020
CURSO Y SECCIÓN:	Primer año CB
NOMBRE DEL DOCENTE:	María Rosario Savid



CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Claridad y precisión conceptual
- Utilización del vocabulario específico de la asignatura
- Capacidad de relacionar conceptos.
- Aplicación de los conceptos a distintas situaciones.
- Presentación de trabajos.

UNIDAD I: Las Ciencias Naturales y su método

Concepto de ciencia y naturaleza. Las ciencias naturales. Ciencia, tecnología y sociedad. Ramas de las ciencias naturales. Fenómenos naturales. El trabajo de los científicos: método científico. El trabajo de investigación: concepto de observación. Observaciones cualitativas y cuantitativas. Los trabajos prácticos. Normas de trabajo en el laboratorio. Materiales de laboratorio.

UNIDAD II: La materia y sus propiedades

Concepto de materia, cuerpo y sustancia. Clasificación de las sustancias: sustancias naturales y artificiales. Propiedades de la materia. Clasificación de las propiedades de la materia. Propiedades generales o extensivas: peso, masa y volumen. Propiedades específicas, intensivas o características: caracteres organolépticos y constantes físicas. Propiedades intensivas de los sólidos y líquidos.

UNIDAD III: La energía en la naturaleza

Energía. Concepto. Tipos de energía. Transformaciones de la energía. Principio de conservación de la energía. La energía en los procesos biológicos.

ESTRATEGIAS DIDACTICAS

Lectura comprensiva de textos propuestos por el docente.

Resolución de guía de actividades.

Corrección de las guías de trabajo a grupos de alumnos seleccionados al azar.

Realización de autocorrección de las guías de trabajo a través de textos explicativos elaborados por el docente y de la observación de videos educativos.

Corrección y devolución individual de los trabajos con la autocorrección realizada.

Clases virtuales con el grupo de alumnos explicando el tema y aclarando dudas.

Realización de trabajos evaluativos de cierre de unidad.