



PROGRAMA DE EXAMEN

CARRERA: Profesorado en Física

CÁTEDRA: Taller I de Física

AÑO : Segundo

DIVISIÓN: Única



CONTENIDOS

➤ Experimentación orientada a la educación secundaria:

- fenómenos mecánicos con cuerpos rígidos y fluidos
- fenómenos relacionados con la reflexión y la refracción de la luz

Diseño, montaje de equipos y análisis de actividades experimentales. Construcción de equipos de bajo costo. Simulaciones y multimedia. Análisis e interpretación de la información. Evaluación de procesos, materiales y/o aparatos. El informe como comunicación escrita. Normas de seguridad en el trabajo experimental.

➤ La medición en el trabajo experimental

Proceso de medición. Mediciones directas e indirectas. Análisis de incertezas. Propagación de incertezas. Registro y procesamiento de datos experimentales. Representación gráfica de datos. Uso de dispositivos informáticos para el registro y procesamiento de datos.