

CENTRO REGIONAL DE OCCIDENTE
PROGRAMA DE F-0002 LABORATORIO DE FISICA BASICA
II SEMESTRE 1985

El curso tiene como co-requisito F-0001 y se imparte únicamente para la carrera de Laboratorista Químico.

En este curso se realizan experimentos sobre los temas generales de:

1. Medición, errores y precisión en las medidas.
2. Mecánica. 3. Propiedad de los fluidos. 4. Electricidad. 5. Óptica.

Objetivos:

1. Que el estudiante aprenda a realizar mediciones suficientemente objetivas estimando los errores evitables para acercarse al máximo las medidas al valor verdadero.

2. Aprender a elaborar tablas y gráficos claros, interpretando claramente sus resultados.

3. Promover en los estudiantes buenos hábitos de trabajo en el Laboratorio en materia de experimentación.

4. Que el estudiante desarrolle el pensamiento y la curiosidad por su propia iniciativa.

5. Confeccionar reportes claros y científicos sobre cada experimento.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

PRACTICA #1: ANALISIS DE UN EXPERIMENTO.

PRACTICA #2: TIEMPO DE REACCION DE UNA PERSONA.

PRACTICA #3: MOVIMIENTO UNIFORMEMENTE ACELERADO.

PRACTICA #4: DENSIDAD DE LOS CUERPOS SOLIDOS.

PRACTICA #5: DENSIDAD DE LOS LIQUIDOS.

PRACTICA #6: TENSION SUPERFICIAL.

PRACTICA #7: VISCOSIDAD.

PRACTICA #8: CIRCUITOS ELECTRICOS.

PRACTICA #9: REFLEXION DE LA LUZ.

PRACTICA #10: REFRACCION DE LA LUZ.

PRACTICA #11: LENTES CONVERGENTES.

Evaluación:

Reportes50%

2 exámenes....40%

Trabajo en clase10%

Asistencia: la asistencia es obligatoria. Solo por motivo de fuerza mayor demostrada podrá reponer hasta dos prácticas. La ausencia a 3 o más lecciones hará perder automáticamente el curso.

TEXTO: PRACTICAS DE LABORATORIO DE FISICA PARA BIOLOGOS. PROF. GERARDO ARAYA VARGAS. PUBLICACIONES DEL C.R.O.

Prof. Juan José Soto M.