



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

DIVISION:	Física y Matemáticas
DEPARTAMENTO:	Física
ASIGNATURA:	FS2181 – Laboratorio de Física
PRE-REQUISITO:	FS1112
HORAS/SEMANAS:	L. 3
VIGENCIA:	Septiembre 1995

OBJETIVOS:

- *.- Darle a los estudiantes la noción del método experimental.
- *.- Consolidar algunos conocimientos básicos en física
- *.- Familiarizar al estudiante con los conceptos básicos relacionados con el proceso de medida.
- *.- Familiarizar al estudiante con los métodos de presentación de resultados experimentales
- *.- Darle al estudiante conocimientos elementales sobre el manejo de aparatos e instrumentos.
- *.- Desarrollar el sentido de la iniciativa y la creatividad.

CONTENIDOS:

- *.- Errores en la medida y su propagación.
- *.- Medición de la densidad de un sólido.
- *.- Determinación del tiempo de reacción
- *.- Gráficos.
- *.- El péndulo físico.
- *.- Ley de Hooke y oscilador masa - resorte.
- *.- Fricción entre sólidos.
- *.- Movimiento acelerado en una dimensión.
- *.- Temperatura y equilibrio térmico.
- *.- Choques en una dimensión.