

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
LABORATORIO 1 DE FÍSICA

SEM.	CÓDIGO	TEORÍA H/S	PRÁCT H/S	LAB. H/S	UNIDAD CRÉDITO	PRELACIÓN
5	12103	0	0	4	2	11204 - 11201

DIRECTIVAS GENERALES:

Los objetivos de este primer laboratorio son los siguientes:

1. Que el estudiante adquiera una cierta metodología en el trabajo experimental mediante el conocimiento del material, instrumentos y equipo adaptados a las exigencias de este laboratorio.
2. Se pretende también que el estudiante aprenda el orden cronológico de redacción de un informe de laboratorio, para lo cual se tiene que enmarcar dentro de un formato cada uno de los aspectos contemplados en él, así como también se motiva la búsqueda de información bibliográfica.
3. Se hace énfasis en la discusión de las medidas realizadas y resultados obtenidos en el cálculo de errores por medio de relaciones sencillas, sin entrar en la teoría estadística de errores, y del cálculo gráfico.
4. Las prácticas se realizan en grupo de dos estudiantes por equipo, cada una de ellas se desarrolla semanalmente en secciones de cuatro horas dentro del laboratorio.

LISTA DE PRACTICAS A REALIZAR.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Instrumentos de Medida. | 7. Cuerda Vibrante. |
| 2. Errores y Cifras significativas. | 8. Tubo de Kundt. |
| 3. Gráficos y Errores Gráficos. | 9. Densidad y Viscosidad. |
| 4. Péndulo Simple. | 10. Calor Específico. |
| 5. Resorte Espiral. | 11. Termómetro de Gas. |
| 6. Péndulo de Torsión. | 12. Cinemática del movimiento bidimensional. |