

SINTESIS DE CONTENIDOS PARA EXAMEN DE PRIMER AÑO DE CIENCIAS FISICAS

DIURNO Y NOCTURNO

- Materiales de laboratorio
- Pictogramas
- Pautas para la elaboración de un informe.
- Importancia de la luz en la vida.
- Fuentes luminosas. Clasificación de fuentes de Luz.
- Cuerpos transparentes, traslúcidos y opacos.
- Propagación rectilínea de la luz. Diferencia entre rayo y haz.
- Sombras y penumbras. Formación de sombras.
- Explicación de los eclipses.
- Reflexión. Medida de los ángulos de incidencia y reflexión. Leyes de la reflexión.
- Determinación de la posición de la imagen en un espejo plano.
- Espejos planos, cóncavos y convexos. Imagen real y virtual.
- Refracción. Concepto. Medida de los ángulos.
- Lentes, tipos de lentes.
- Instrumentos ópticos.
- Estimación de una medida con su error.
- Alcance y apreciación de un instrumento.
- La Balanza como instrumento de medida. Diferencia entre masa y peso
- Medidas de volúmenes: Determinación del volumen de cuerpos sólidos regulares.
- Determinación de volúmenes de líquidos, sólidos irregulares por desplazamiento de agua.
- Determinación de la masa y el volumen de objetos diferentes formados por la misma sustancia.
- Sistemas materiales. Clasificación

