

**PROGRAMA ANALÍTICO FÍSICA 1º AÑO BD G.4**  
**LICEO N°27. JUNIO 2024**

---

**PROGRAMA TEÓRICO**

- Concepto de luz. Evolución histórica. Modelos de la luz
- Concepto de rayo de luz, propagación y haz de rayos de luz
- Reflexión de la luz especular y difusa. Leyes de la reflexión
- Espejos planos y cilíndricos: cóncavos y convexos

***PARA ESTUDIANTES EXIMIDOS CORRESPONDEN LOS SIGUIENTES CONTENIDOS:***

- Refracción de la luz. Índice de refracción. Ley de Snell
- Reflexión total interna
- Concepto de onda. Clasificación
- Ondas periódicas: frecuencia, período, longitud de onda, amplitud y velocidad de propagación.  
Representación gráfica:  $y=f(t)$  e  $y=f(x)$ .

NOTA: REALIZAMOS TRABAJOS EN LABORATORIO SOBRE REFLEXIÓN DE LA LUZ Y REFRACCIÓN DE LA LUZ

**PROF. VIRGINIA ECHEVERRÍA**