



PLAN DE APOYO DE RECUPERACIÓN DE FISICA Docente: Martha J. Moya B.

Nombre _____ **del** _____ **estudiante:**

Fecha: _____ **Periodo: Tres** **Grado:**
Undécimo

PRESENTAR EL TRABAJO DE CONSULTA Y SUSTENTAR.

1. Consultar acerca de las aplicaciones de la luz y del sonido. Explíquelas brevemente.
2. Consulte acerca de los siguientes instrumentos ópticos, qué lentes, espejos, prismas poseen, para qué sirven:
 - A. Cámara oscura
 - B. cámara fotográfica
 - C. Anteojo de Galileo
 - D. Anteojo astronómico
 - E. Periscopio
 - F. Telescopio
 - G. Microscopio compuesto
 - H. Estereoscopio
3. ¿Por qué el cielo es azul, los ocasos y amaneceres rojos?
4. ¿En qué principios se basa el sextante?
5. Defina aberraciones cromáticas y cuál es la causa que la genera?
6. escriba las teorías propuestas por Newton y Huygens, respectivamente, sobre la naturaleza de la luz.
7. Explique en qué consiste el fenómeno de la polarización de la luz y el funcionamiento de las lentes polarizadas
8. ¿Cómo llegó Maxwell a la conclusión de que la luz estaba formada por ondas electromagnéticas?