

Programa analítico de física de 1ero de Bachillerato.
Año 2021

Profesora Soledad Cardozo.

Unidad 1:

La luz.

Modelo corpuscular y modelo ondulatorio de la luz.

Propagación rectilínea.

Velocidad de la luz.

Fenómeno de reflexión de la luz.

Leyes de la reflexión de la luz.

Fenómeno de refracción de la luz.

Índice de refracción.

Ley de Snell.

Unidad 2

Ondas, pulsos.

Concepto de onda.

Formación y propagación.

Clasificación de las ondas.

Ondas periódicas en una dimensión.

Características que presenta una onda: longitud de onda, amplitud, frecuencia, período y velocidad de propagación.

Ondas bidimensionales.

Propagación de ondas bidimensionales: frente de onda esférico y frente de onda plano.

Fenómenos asociados a las ondas en dos dimensiones: reflexión, refracción, difracción e interferencia.

Difracción de la luz.

Unidad 3:

Electrostática.

Carga eléctrica.

Propiedades de la carga.

Ley de Coulomb.