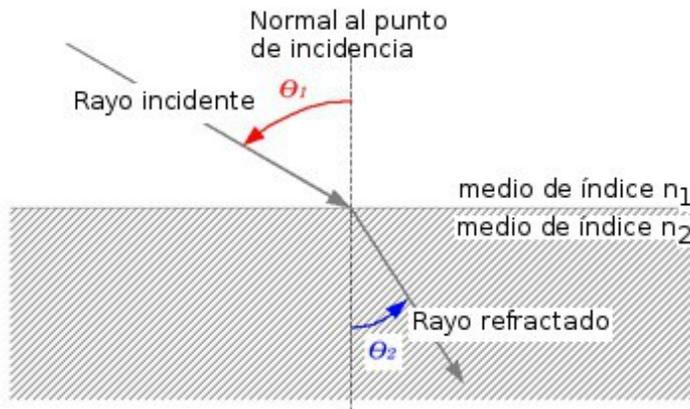


REFRACCIÓN



TEMA DE ÓPTICA GEOMÉTRICA

Es posible que, al cambiar de medio, la luz se desvíe. A este fenómeno se le da el nombre de REFRACCIÓN.



θ_1 es el ángulo de incidencia.

θ_2 es el ángulo de refracción.

En la figura vemos que el ángulo de incidencia es mayor que el de refracción, esto es así porque la velocidad de la luz en el medio 1 es mayor que en el medio 2.

Otra manera de indicar esta característica del medio es con los índices de refracción. Se compara la velocidad de la luz en el vacío, con la que tiene en el medio que se está considerando.

La velocidad de la luz en el vacío es de aproximadamente 300.000 km/s; el índice de refracción de un medio se determina dividiendo la velocidad de la luz en el vacío entre la que tiene en el medio cuyo índice debemos determinar.