

## Vocabulario

■ **Vocabulario 0.1 — Refracción.** Es el cambio de dirección de una onda tras pasar de un medio a otro en el que se propaga con distinta velocidad. Es regida por dos leyes: El rayo incidente, el refractado y la normal a la superficie en el punto de incidencia están en el mismo plano. La ley de Snell de la refracción, que marca la relación entre el ángulo de incidencia ( $\alpha$ ) y el de refracción( $\beta$ ) , y las velocidades de las ondas en los medios 1 y 2,  $v_1$  y  $v_2$ , según:

$$\frac{\sin(\alpha)}{\sin(\beta)} = \frac{v_1}{v_2} = n$$

Donde  $n$  es el índice de refracción del segundo medio respecto al primero. La refracción se vale de la ley de **Snell**.

■ **Vocabulario 0.2 — Reflexión.** La reflexión es el cambio de dirección de una onda que experimenta una onda cuando choca a una superficie de un medio distinto. Se establecen dos leyes:

- El rayo incidente, el reflejado y la normal a la superficie en el punto de incidencia están en el mismo plano.
- El ángulo del rayo incidente es igual al ángulo de reflexión.

Esta se vale del principio de **Huygens**.