REFRACCIÓN DE LA LUZ

LEY DE SNELL
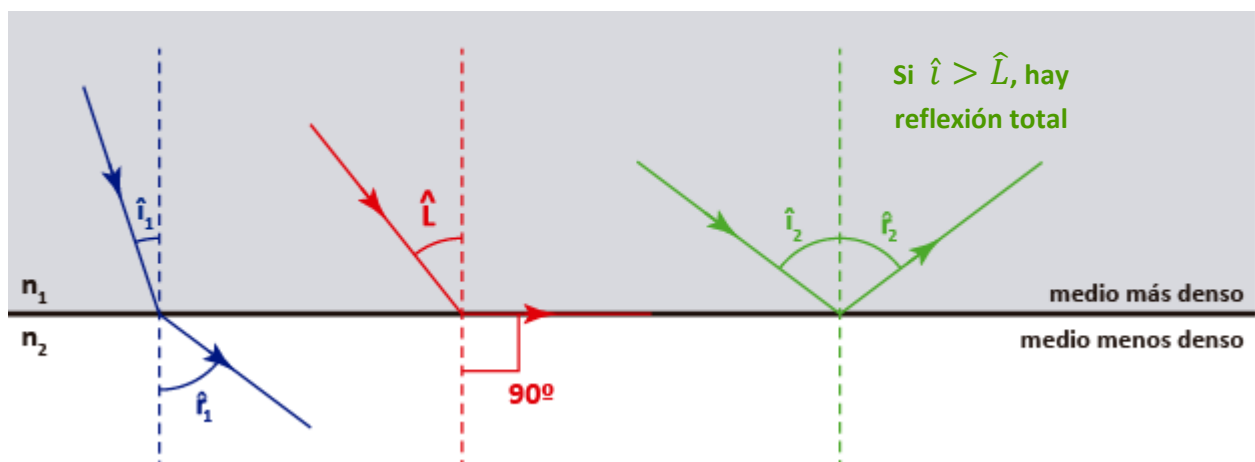

$$n_1 \cdot sen(\hat{\imath}) = n_2 \cdot sen(\hat{r})$$

Ley de Snell

medio más denso → medio menos denso	medio menos denso → medio más denso
$\hat{\imath} < \hat{r}$	$\hat{r} < \hat{\imath}$
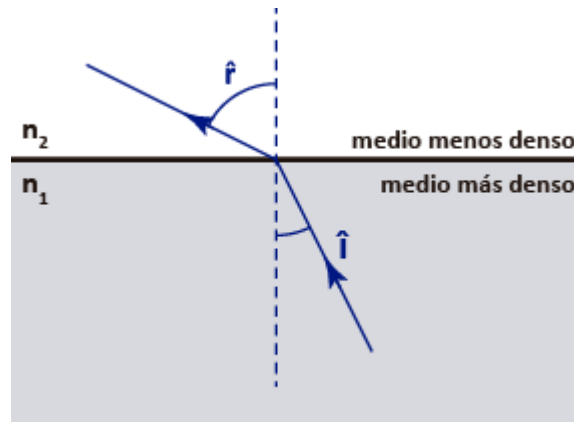
REFLEXIÓN TOTAL – ÁNGULO LÍMITE

Si $\hat{\imath} > \hat{L}$, hay **reflexión total**

90º

Si $\hat{r} = 90° \leftrightarrow \hat{\imath} = \hat{L}$, **entonces tenemos:**

$$n_1 \cdot sen(\hat{\imath}) = n_2 \cdot sen(\hat{r}) \Rightarrow n_1 \cdot sen(\hat{L}) = n_2 \cdot sen(90°) \Rightarrow \boxed{sen(\hat{L}) = \frac{n_2}{n_1}}$$