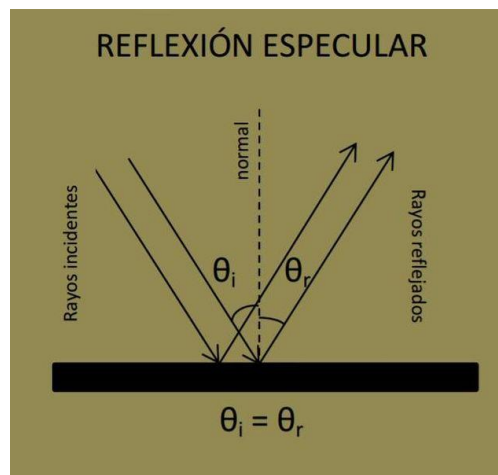


## SUPUESTOS PRACTICOS

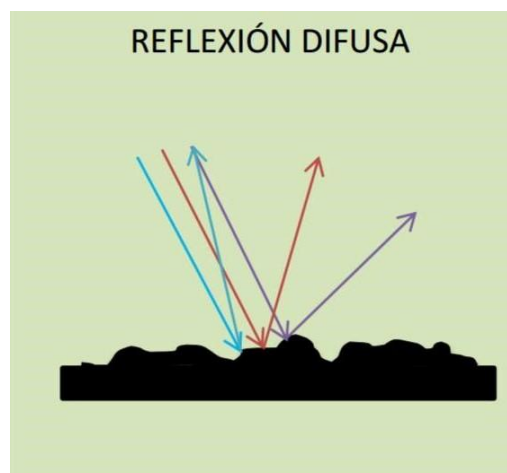
### 1) LA REFLEXION

Según el mapa conceptual, una vez observado y descrito, podemos explicar que la reflexión puede ser Especular y Difusa, en el caso de la reflexión espectacular sabemos que se reflejan todos los rayos de luz ya que estamos hablando de espejos e incide todo la luz y toda la luz se refleja, aunque tenemos un caso que no es cierto esta teoría, es en los espejos oscuros que no se refleja el 100% de la luz, en el caso de la reflexión difusa nos indica que solo refleja parte de la luz, y como ejemplo nos indica la pared, pero como en el caso anterior tampoco es cierto ya que tenemos el caso de reflexión en la nieve, que se reflejan los rayos 100%.

Según el mapa nos indica que el ángulo de incidencia es igual al ángulo de reflexión en el caso de la reflexión espectacular y lo contrario en difusa, creo que es cierto como le voy a indicar en los siguientes dibujos.



Ángulos iguales



Ángulos distintos

## **CASO PRÁCTICO 2**

Colocamos dos parábolas con su interior de espejo, una cóncava y otro convexo y colocamos un escarabajo que al reflejarse el escarabajo se ve invertido.

Las parábolas tienen un eje simétrico, y al entrar la luz choca contra el espejo cóncavo y se refleja en la parábola convexa que esta invertida, la luz se diverge contra el escarabajo y hace que se refleje al contrario de su colocación.

Pienso que es una reflexión óptica de reflejo de la luz sobre espejos, creo que es como el ejemplo de cuando las ambulancia o bomberos tienen el nombre puesto al contrario , para cuando vas en un coche y la ambulancia venga detrás al mirar por el espejo se refleja la palabra pero invertida y se leería correctamente.

José Manuel Vázquez Miguel