

Es interesante también, conocer el poder de penetración en otros medios.

Por ejemplo:

	UVB 290-320 nm	UVA 320-400 nm
Ventana de 3 mm	3,5 %	85%
Parabrisas auto	9,8 %	70%

% de transmisión de radiación UV a través del vidrio.

La radiación UVB es de nuevo, menos penetrante en el vidrio y lo mismo sucede en el agua (91,92).

Estos factores, como hemos indicado, influyen en el tipo e intensidad del daño, de la siguiente manera (93):

La radiación UVB produce eritema (quemadura) solar, inmunosupresión, cánceres cutáneos (que se inician en la dermis), dermatosis actínicas en pieles fotosensibles y reacciones fototóxicas y fotoalérgicas.

La radiación UVA produce fotoenvejecimiento cutáneo (heliosis), inmunosupresión, cánceres cutáneos, cataratas, reacciones fototóxicas y fotoalérgicas, dermatosis actínicas en pieles fotosensibles y daño aditivo al producido por la UVB.

El efecto mas leve es el del eritema (quemadura solar), que corrientemente hemos sufrido en los primeros días de baños de sol.