

Y microscópicamente:

A nivel epidérmico	A nivel dérmico
Edema intracelular.	Edema intersticial.
Vacuolización e hinchamiento de los melanocitos.	Hinchamiento de las células endoteliales.
Queratinocitos disqueratósicos.	Edema perivascular.
	Degranulación y pérdida de mastocitos.
	Migración de células de Langerhans.
	Infiltración de neutrófilos.
	Extravasación de eritrocitos.

La respuesta inflamatoria es mucho más intensa en la UVB que en la UVA, debido a que la primera es mas energética que la segunda.

Existe además, un amplio consenso científico, que vincula las radiaciones UV con ciertos tipos de cáncer. Las radiaciones UVA y UVB, pueden desarrollar hasta tres