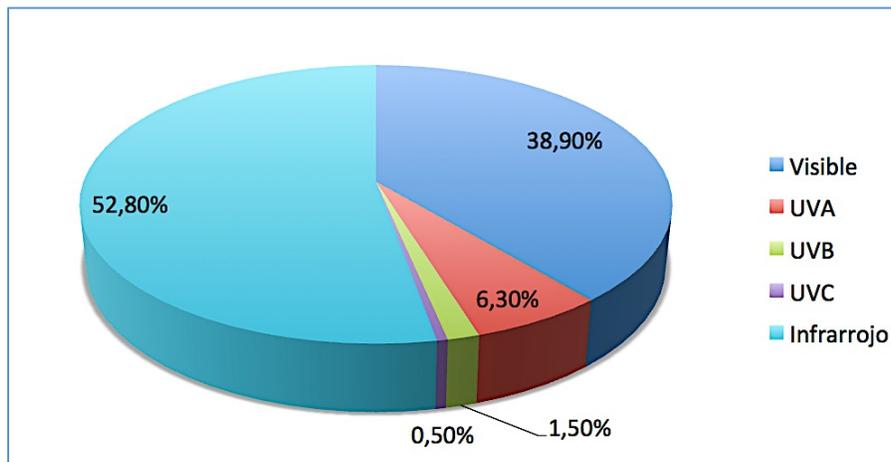


Pero, ¿para qué sirve esta capa de ozono?

La capa de ozono estratosférica, absorbe la radiación ultravioleta proveniente del Sol, el cual emite radiaciones en el espectro UV en tres frecuencias, denominadas UVA, UVB y UVC. El ozono, es capaz de absorber las dos últimas pero no la UVA.

En cualquier caso, la acción del ozono es fundamental, ya que la UVB es muy dañina para el ser humano y la UVC resulta letal para todas las formas de vida, no resultando tan peligrosa la UVA (la que se aplica en las lámparas de radiación ultravioleta para ponernos morenos).

Por tanto, la capa de ozono estratosférica, tiene un efecto filtrante y selectivo de la radiación UV del Sol que llega a la Tierra (55), tal como se observa en la siguiente figura, donde vemos una distribución del espectro solar en forma de gráfico:



La radiación UVC se absorbe totalmente por el ozono, mientras que la UVB lo es parcialmente y no es absorbida la UVA.