

1) ¿Por qué el vidrio es transparente a la luz visible pero no para los rayos u.v.?

2) Imagine que está en una fiesta y te detienes cada vez que te encuentras a un amigo para saludarlo. ¿Cómo se parece esto a la luz que se propaga por el vidrio?

3) ¿En qué sentido no se parece?

#### DESARROLLO

1) Porque no se encuentran en la misma frecuencia, haciendo que los átomos del vidrio no resuenen como lo hacen con la luz visible para avanzar a través de dicho vidrio.

2) Ya que la luz a la hora de intentar pasar por el vidrio tiene que pasar por cada átomo, en este caso los átomos saludan los amigos, la luz pasa por cada uno de ellos hasta poder salir. Y en el caso de los rayos uv no terminan de salir.

3) No se parece en que cada vez que pasa por un átomo los hace resonar y además que depende

DD MM AA

--	--	--

00000000

de que tipo de luz sea, va a poder o no salir del vidrio.

