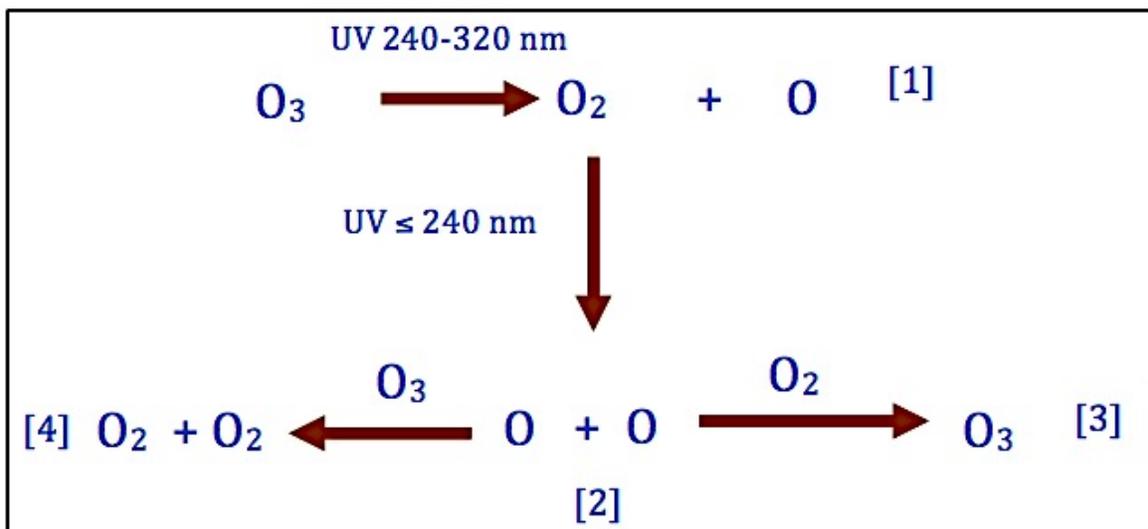


8. EL LLAMADO “CICLO NATURAL” DEL OZONO

Descubierto por Chapman en el año 1930, es un ciclo de formación y destrucción del ozono en la estratosfera, de una manera natural, producido por las radiaciones solares en el espectro UV. Este ciclo, se puede representar de la siguiente manera:



En la reacción [1] se produce la destrucción del ozono, por acción de la luz UV de longitud de onda mayor de 240 nm, dando lugar a una molécula de O_2 y a un átomo de oxígeno (O).

En la reacción [2] el O_2 formado en la reacción [1] sufre un proceso de descomposición por acción de la luz UV de menos de 240 nm, produciendo dos átomos de oxígeno.