

Nombre: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

## Hechos Acerca del Ozono

### Introducción

1. El ozono está hecho de \_\_\_\_\_ átomos de oxígeno.
2. El ozono es menos estable que el oxígeno diatómico, de manera que trata de librarse de \_\_\_\_\_.
3. Cuando el ozono tiene un \_\_\_\_\_ gas.
4. El ozono es descrito como el Dr. Jekyll (zona estratosférica), o el Sr. Hyde (ozono troposférico). Por favor enumere cada uno de los tipos de ozono:

Ozono en la estratosfera:

Ozono en la troposfera:

### Espectro Electromagnético

5. A modo de repaso, por favor escriba los nombres del espectro electromagnético, desde las longitudes de ondas más largas hasta las más cortas:
6. La radiación ultravioleta divide a las moléculas de oxígeno (recuerde, 2 oxígenos), lo cual establece un campo propicio para que se origine el ozono. \_\_\_\_\_ contra \_\_\_\_\_ para formar a la molécula de ozono.

### Ozono en la estratosfera

7. El ozono es el único que bloquea a la luz ultravioleta más intensa, estas son \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
8. ¿Qué es lo que, probablemente, existiría hoy día si no hubiese ozono en la atmósfera superior?
9. La mayoría del ozono se encuentra en la estratosfera, el cual se encuentra entre \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ millas sobre la superficie de la Tierra.
10. El ozono podría mantener un equilibrio dinámico que “protegería” a la vida en la Tierra, a no ser por \_\_\_\_\_ contribuyendo con el proceso químico.

### Ozono en la troposfera

11. El ozono se encuentra en la troposfera en pequeña medida, la capa va desde la superficie de la Tierra hasta \_\_\_\_\_ millas de altura. En esta región de la atmósfera se considera un gas \_\_\_\_\_. Ya que este tipo de gas tiene un efecto \_\_\_\_\_.
12. El ozono es un ingrediente indispensable para \_\_\_\_\_. ¡Asco!

### Ideas concluyentes

13. ¿Cuál es el dicho que incluye bastante acerca del ozono en diferentes regiones de la atmósfera?