

## ESTADO GASEOSO

Recuerda cómo se comportaban las partículas en estado gaseoso. Están muy separadas las unas de las otras y se mueven muy rápido y a gran velocidad.

### Propiedades generales

Si dejamos salir el gas de un recipiente, la masa seguirá siendo la misma, sin embargo, el volumen aumentará hasta ocupar el nuevo espacio. Eso quiere decir, que **el gas tiende a expandirse** o lo que es lo mismo, a ocupar el mayor espacio posible.

**Los gases pueden comprimirse**, pueden ocupar un volumen menor sin variar su masa. Recuerda el ejemplo de la jeringuilla.

### ¿Qué es el aire?

El aire es una sustancia gaseosa compuesta por varios gases: oxígeno, dióxido de carbono, vapor de agua y otros gases más escasos. Sin aire la vida sería imposible para animales y plantas.

La atmósfera, es una capa gaseosa que cubre la tierra. Es importante para que los rayos solares perjudiciales no lleguen a la tierra, haciendo de filtro solar. La atmósfera también es vital para que la temperatura de la tierra se mantenga en límites que los seres vivos puedan soportar.

La contaminación del aire puede provocar cambios climáticos raros, como por ejemplo: temperaturas suaves en invierno o lluvias intensas que puedan provocar inundaciones en primavera.

Recuerda que algunos gases como por ejemplo, el butano, el monóxido de carbono, el propano o el gas natural pueden ser peligrosos para el hombre.