

Ejercicios sobre la Teoría Cinética de la materia.

1. ¿Qué hay entre molécula y molécula de una sustancia?
2. ¿Qué les ocurre a las moléculas cuando la temperatura disminuye?
3. ¿Qué diferencia existe entre las moléculas del hielo y del agua líquida?
4. ¿A qué se debe la presión que ejerce un gas sobre las paredes?
5. Explica la dilatación, según la TCM (lo que les ocurre a las moléculas).
6. ¿Son iguales las moléculas del hierro y del aluminio? ¿Por qué?
7. ¿Por qué pueden mezclarse dos gases y ocupar el mismo espacio?
8. ¿Por qué un gas tiende a ocupar todo el espacio disponible?
9. ¿Por qué podemos comprimir el aire de una jeringa?
10. ¿Es posible, al menos en teoría, que las moléculas se quedaran sin movimiento?