

¡Qué importante es el aire!

1. ¿Cómo es la atmósfera?

- Es la **capa de gases que rodea la Tierra**.
- Es muy importante para la vida porque:
 - Filtra** los rayos del sol perjudiciales.
 - Regula** la temperatura del planeta.
 - Contiene** el aire que respiramos y permite oír sonidos y volar.
- Capas de la atmósfera**
 - Troposfera**: capa más cercana a la superficie, contiene oxígeno.
 - Estratosfera**: contiene ozono, protege de los rayos solares.
 - Capas exteriores**: están a más de 50 km, casi sin oxígeno.
- La atmósfera contaminada**
 - Si contiene **humo, cenizas o gases tóxicos**, está contaminada.
 - La contaminación:
 - Provoca **enfermedades**.
 - Daña **plantas y animales**.
 - Aumenta la **temperatura del planeta**.
 - Cómo se ensucia el aire
 - Emisiones de **fábricas**.
 - Tráfico** de vehículos.
 - Incendios y volcanes**.
 - Cómo se cuida el aire
 - Reciclar** materiales.
 - Ahorrar** electricidad.
 - Usar **vehículos no contaminantes**.

2. ¿Por qué llueve?

- Fenómenos atmosféricos**
 - Se producen en la **troposfera**.
 - Ejemplos: **nubes, viento, lluvia, nieve, tormentas, arco iris**.
- Las nubes**
 - Formadas por **gotitas de agua**.
 - Tipos: **cirros y cúmulos**.
- El viento**
 - Es **aire en movimiento**.
 - Suave → **brisa**.
 - Muy fuerte → **huracán**.
- Las precipitaciones**
 - Lluvia**: agua líquida.
 - Granizo o nieve**: agua sólida.
- Las tormentas**
 - Fenómenos con **nubes, vientos, precipitaciones y rayos**.

3. Cómo se produce la lluvia

- La **lluvia** se forma gracias al **ciclo del agua**.
- Del mar a las nubes**
 - El agua del mar se **evapora** por el calor del sol.
 - El vapor se **enfria y condensa**, formando nubes.
- De las nubes a la tierra**
 - Las gotas se unen, pesan más y **caen como lluvia**.
- De la tierra al mar**
 - El agua de lluvia se **filtra** o **va a los ríos** hasta volver al mar.
 - El ciclo **vuelve a comenzar**.

5. El tiempo de cada estación



¡Qué importante es el aire!

4. ¿Qué tiempo hace?

