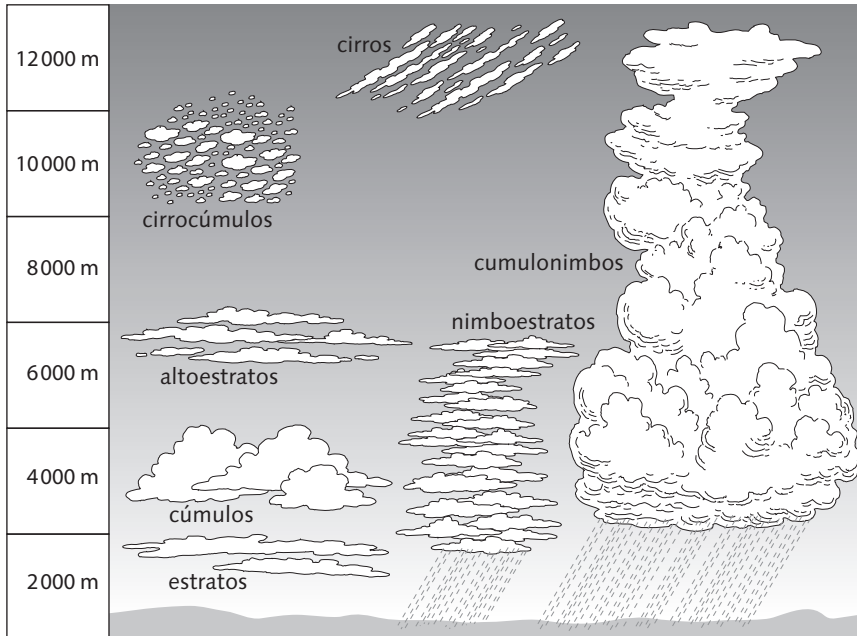


### 3. Identificación de nubes

Todas las nubes se originan por la condensación del vapor de agua en minúsculas partículas lo suficientemente pequeñas como para no caer por acción de la gravedad. Sin embargo, existen nubes muy diferentes entre sí: no todas producen lluvia, ni se encuentran a la misma altura; algunas están constituidas por gotitas, otras por partículas de hielo, etcétera.

En el siguiente cuadro encontrarás información sobre los distintos tipos de nubes.



**Cirros:** nubes tenues, como jirones, formadas por cristalicitos de hielo.

**Cirrocúmulos:** nubes con forma de rebaño de ovejas, constituidas por cristales de hielo.

**Cúmulos:** nubes típicas, en forma de coliflor, blancas y densas.

**Estratos:** nubes de color gris, normalmente a baja altura, sin un contorno bien definido. Originan nieblas.

**Cumulonimbos:** nubes de gran tamaño, oscuras y densas, con un gran desarrollo vertical, asociadas a tormentas.

**Nimboestratos:** capas de nubes de color gris, a media o baja altura, sin forma definida. Son típicas de los frentes lluviosos.

**Altoestratos:** nubes como velos grisáceos que hacen que el Sol se vea de manera difusa. Pueden producir precipitaciones en forma de lluvia, nieve o hielo.

### Actividades

- 1 ¿Qué proceso físico es el responsable de la formación de las nubes?
- 2 Nombra los tipos de nubes que no producen lluvia.
- 3 ¿Qué tipos de nubes se encuentran a mayor altura? ¿Cuáles están más cerca de la superficie?
- 4 ¿A qué altitud se hallan las nubes formadas por cristalicitos de hielo? ¿Por qué aparecen a esa altura y no a otra?