

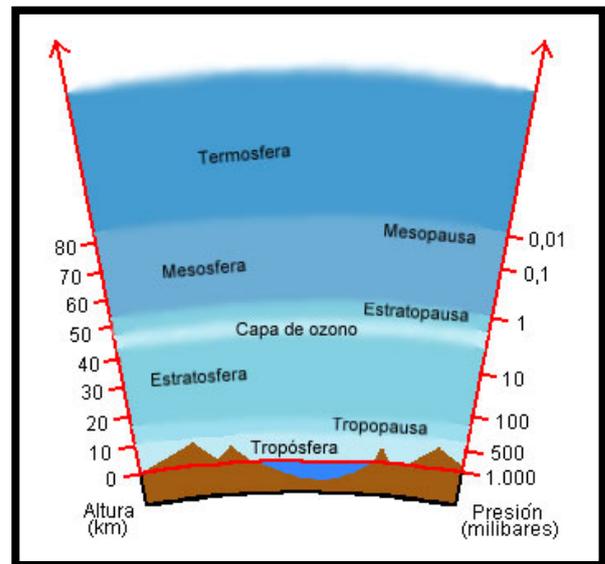
La atmósfera es una capa de gases que rodea la esfera terrestre y que condiciona la vida en el planeta mediante diferentes mecanismos como la protección contra la radiación ultravioleta, efecto invernadero o el aporte de los gases imprescindibles para procesos químicos vitales como la respiración y la fotosíntesis.

Si se compara la atmósfera con el radio de la tierra (6.380 km) la atmósfera es fina ya que el 99.99% de su masa total se distribuye en los primeros 110 km de altura. No es una capa uniforme, dentro de ella se diferencian varios niveles en función de la temperatura. Considerando su influencia sobre la vida la troposfera y la estratosfera son las capas de mayor importancia.

La troposfera es la capa más próxima a la superficie terrestre y tiene un grosor de 10 km aproximadamente pero su espesor depende de la latitud y la época del año. En esta se dan los principales fenómenos meteorológicos.

La estratosfera es la siguiente sobre la troposfera y se extiende aproximadamente hasta los 50 km de altura. Es la capa en la que se absorben las radiaciones solares ultravioletas.

El aire se compone por nitrógeno, oxígeno y argón en más del 99% de su totalidad. Los demás compuestos de este se llaman gases traza por que sus concentraciones son menores que las de los componentes nombrados anteriormente.



**GRÁFICO 1.** Capas de la atmósfera.