

ACTIVITAT 2: L'ATMOSFERA

Uneix amb fletxes cada capa de l'atmosfera segons correspongui a la imatge.

A l'**estratosfera** no es produeix mescla vertical de l'aire ni nivalositat, però sí **forts vents horitzontals**.

La capa d'ozó o **ozonosfera**, que protegeix els éssers vius de les radiacions ultraviolades, es troba a la part superior de l'estratosfera.

La **troposfera** és la capa que està en contacte amb el sòl. S'hi troba aproximadament el 90% de l'aire de l'atmosfera. A mesura que s'ascendeix, la temperatura baixa fins als -55°C . Aquí es produeixen tots els **fenòmens meteorològics**, com els núvols i les precipitacions.

La **termosfera** o **ionosfera** és la capa externa. No té un límit superior definit. Cada vegada hi ha menys aire, fins que, a uns 500 km d'altitud, ja es troba el buit de l'espai. Les radiacions solars n'encalenteixen la part superior, per la qual cosa a mesura que s'ascendeix, la temperatura és més alta.

Des de la zona més interna de la **mesosfera** cap a la més externa, la temperatura va descendent fins a menys de 100°C sota zero.

