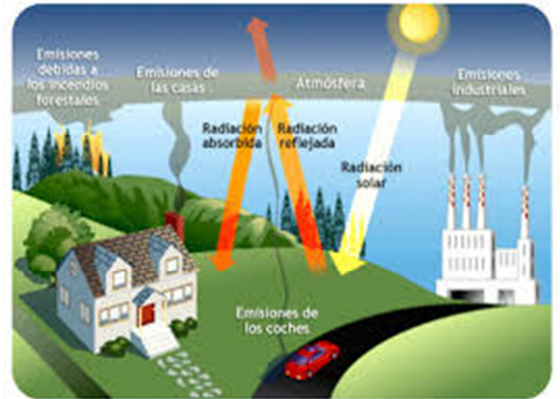


IMPACTE MEDIAMBIENTAL DELS COMBUSTIBLES FÒSSILS

1-Efecte hivernacle

L'efecte hivernacle és un fenomen atmosfèric natural que permet mantenir una determinada temperatura en el planeta, en retenir part de l'energia que prové del sol. La radiació solar en freqüències del llum visible passa a través de la atmosfera i encalenteix la superfície de la terra. Després la terra emet aquesta energia en freqüències menors de radiació tèrmica infraroja. El CO₂ produït en la combustió s'acumula en les capes altes de l'atmosfera i impedeix que la radiació infraroja surti, la reflecteix de nou cap al terra i fa que augmenti la calor en la superfície.

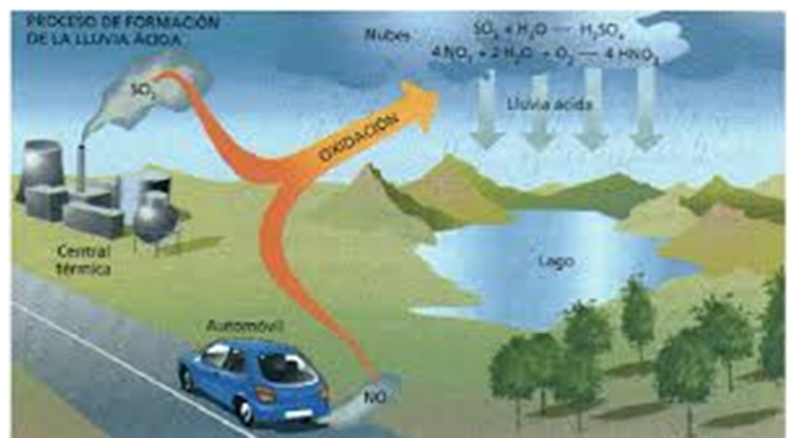


2-Pluja àcida

La pluja àcida és qualsevol precipitació (pluja, neu, boira) que presenta elevades concentracions d'àcid sulfúric i nítric.

El principal culpable d'aquest fenomen és la crema de combustibles fòssils que alliberen òxids de sofre (SO_x) i òxids de nitrogen (NO_x) en la atmosfera. Aquests gasos reaccionen amb l'aigua i l'oxigen per formar àcid sulfúric i nítric.

La pluja àcida entra en els aqüífers i sòls de cultiu. És perjudicial pels vegetals perquè dissol els nutrients i provoca que el pH sigui molt baix (àcid).



3- De què tracta la normativa euro 6 i euro 7?