

KUTSADURA ATMOSFERIKOAREN KIMIKA

Autoebaluazio-testa

3. GAIA

Adierazi ezazu kimika atmosferikoari buruzko hurrengo adierazpenak Egia (E) ala Gezurra (G) diren. Arrazoitu zure erantzunak.

1) Atmosferako aztarna-gas nagusiak (CO, NO, SO ₂ , etab.) oxigenoak (O ₂) eragindako oxidazioa jasaten du, izan ere atmosferaren ezaugarri nagusienetariko bat da ingurune oxidatzaile bat dela.	E / G
2) •OH erradikalaren kontzentrazioa zerora jaisten da eguerdi partean, udan eta Ekuatorean.	E / G
3) Nitrato erradikalen (NO ₃ •) ekoizpen-prozesua fotolika da. Erradikal horiek troposferako espezie oxidatzaile nagusia dira gaubaldintzetan.	E / G
4) NO ₃ • eta N ₂ O ₅ konposatuek berezko lotura dute, horietako bat ekoitzi/suntsitu egiten duten erreakzioek zeharka ekoitzi/suntsitu egiten dute bestea.	E / G
5) NO _y terminoak barne hartzen ditu atmosferan dauden nitrogeno-konposatu 'erreaktiboak', hurrengoak direlarik: NO, NO ₂ y N ₂ O.	E / G
6) Metanoa formaldehidoan eraldatzen da •OH erradikalak eragindako oxidazio erreakzioaren ondorioz, formaldehidoa delarik erreakzio horren lehen bitartekari egonkorra.	E / G
7) Smog fotokimikoaren produktu nagusiak, batetik, metanoa eta, bestetik, esekiduran dauden eta karbono organikoz osatutako partikula handiak dira.	E / G
8) Europako Batasuneko araudiak troposferako ozonoari ezarritako balio-mugak Munduko Osasun Erakundeak (MOE) ezarritakoak baino zorrotzagoak dira.	E / G
9) Ozonoaren kontrola lekuko eskalako kutsadura-atmosferikoaren arazo bat da.	E / G
10) Atmosfera garbietan, ozonoa ekoizten da karbono monoxidoaren eta metanoaren oxidazio-prozesuetan.	E / G