

KUTSADURA ATMOSFERIKOAREN KIMIKA

Autoebaluazio-testa

4. GAIA

Adierazi ezazu troposferan gertatzen diren prozesuei buruzko hurrengo adierazpenak Egia (E) ala Gezurra (G) diren. Arrazoitu zure erantzunak.

1) NO _x konposatuaren eta eguzki-erradiazioaren (hv) agerpenak ez dute nahitaez ozonoaren ekoizpen netoa eragiten.	E / G
2) Behe-troposferan dagoen ozono-kontzentrazioa egoera fotoegonkorraren ekuazioak aurreikusten duena baino altuagoa da.	E / G
3) Aire-masa kutsatuen ibilbideetan dauden landa-eremu eta hirietan neurtzen diren ozono-mailak, inguruko hiri-eremuetako mailak baino baxuagoak dira.	E / G
4) Ozonoaren ekoizpen-prozesua, horren aitzindari diren Konposatu Organiko Lurrunkorretatik (KOL) eta Nitrogeno oxidoetatik (NO _x) abiatuta, lineala da.	E / G
5) NO _x -en emisioak ozonoaren ekoizpen-abiadura baldintzatzen dute, KOL-ek aldiz sortzen den ozono-kantitatea mugatzen dute.	E / G
6) Atmosferan, •OH erradikalak alkanoen erreazioak abiarazten ditu, hidrogenoaren abstrakzioaren bitartez.	E / G
7) Atmosferan, karbonilo konposatuen suntsipena bi prozesu hauek eragiten dute: fotolisia eta •OH erradikalen eraso.	E / G
8) Peroxiazetilnitrato (PAN) konposatuaren ekoizpena itzulezina da, termikoki egonkorra delako.	E / G
9) Alkenoen oxidazioa, ozonoak (O ₃) abiarazten duena salbuespen bat da garrantzia duten atmosferako oxidazio-prozesuen artean, ez diotelako erradikalek hasiera ematen erradikalek.	E / G
10) Ozonoak (O ₃) gas-fasean eragiten duen sufre dioxidoaren (SO ₂) oxidazioa azido sulfurikoaren eta sulfatoen iturri esanguratsu bat da.	E / G