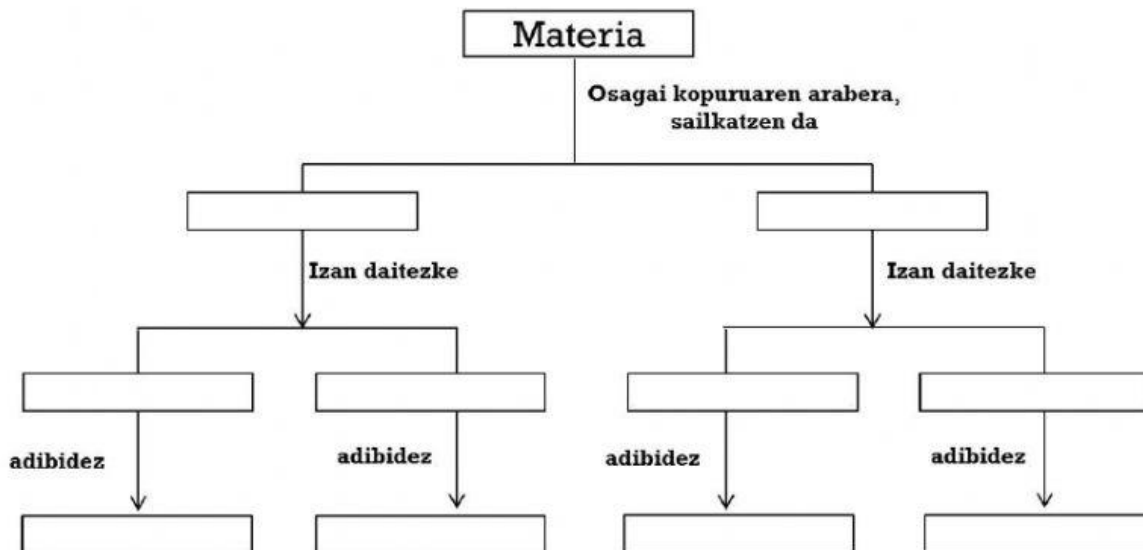


MATERIAREN ANIZTASUNA (I)

1. Osatu ezazu materiaren sailkapenari buruzko hurrengo mapa kontzeptuala:

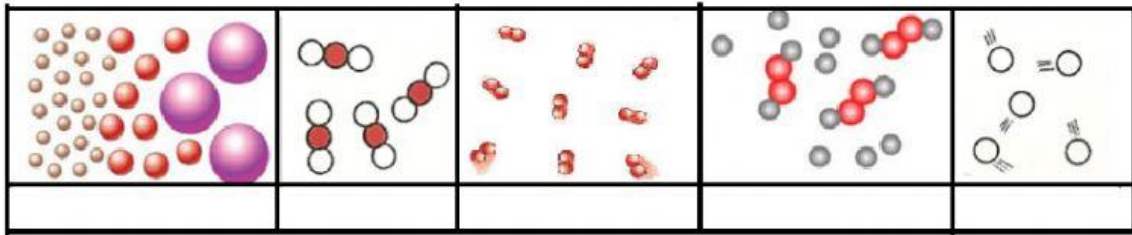


2. Sailkatu substantzia hauek dagokien tokian

metanoa (CH₄) iturriko ura etxeko alkohola nitrogenoa (N₂)
 amoniakoa (NH₃) airea urrea granittoa
 cookie ozonoa (O₃) pizza grafittoa (C)

Elementuak	
Konposatuak:	
Nahaste homogeneoak:	
Nahaste heterogeneoak:	

3. ADIERAZI hurrengo substantziak ELEMENTU, KONPOSATU ala NAHASTEA diren:



4. Seinalatu egokia den hitza:

- a) Nahaste **HOMOGENEOTAN** / **HETEROGENEOTAN** osagaiak begi hutsez bereiz daitezke, **HOMOGENEOTAN** / **HETEROGENEOTAN**, berriz, osagaiak ez dira bereizten ezta mikroskopio batekin ere.
- b) Burdina (Fe) **KONPOSATUA** / **ELEMENTUA** da, burdin oxidoa (FeO), berriz, **KONPOSATUA** / **ELEMENTUA**.
- c) 5g/L-ko kontzentrazioa duen disoluzio bati 10 g solutu gehitzen badiogu bere bolumena berdina izanda, bere kontzentrazio berria **HANDIAGOA** / **TXIKIAGOA** izango da.
- d) Eraztunak urre zuriz egiteko urreari zilarra gehitzen zaio. Lortutako disoluzioa nahaste **HOMOGENEO** / **HETEROGENEO** da eta **ELEMENTUA** / **ALEAZIOA** deitzen zaio. Kasu honetan zilarra **SOLUTUA** / **DISOLBATZAILEA** da eta **URREA** / **ZILARRA** disolbatzailea.
- e) **SUSBTANTZIA PURUAK** / **NAHASTEAK** ezin dira substantzia sinpleagoetan bereizi prozesu FISIKOen bidez
- f) Irina erortzen bazaigu dilista gordinak daukan platerreara **DISTILAZIOA** / **BAHEKETA** erabiliko genuke nahastearen osagaiak bereizteko.
- g) Limoi bat zukutzean, pulpa likidotik bereizteko **IRAGAZKETA** / **KRISTALIZAZIOA** erabiliko genuke.

5. Erlazionatu bi zutabe hauek:

Disolbatzean solutu kantitate gehiagorik onartzen EZ duten disoluzioak

Metodo KIMIKOEN bidez substantzia sinpleagoetan banandu EZIN daitekeen substantzia purua

Osagaiak begi hutsez edo mikroskopio optikoarekin **BEREIZ** daitezkeen sistema

Osagai bat baino gehiagoko sistema homogeneoa

Metodo KIMIKOEN bidez substantzia sinpleagoetan **BANANDU** daitekeen substantzia purua

Dentsitate eta urtze puntu aldakorrek dituen substantzia

a) Sistema heterogeneoa

b) Disoluzio ase

c) Elementua

d) Konposatua

e) Disoluzioa

f) Nahastea

Worksheet