



Arkitekturako Material Konposatuak



GIPUZKOAKO
INGENIARITZA
ESKOLA
ESCUELA
DE INGENIERÍA
DE GIPUZKOA

Iñigo Leon

Cristina Marieta

1. Material konposatuen inguruko orokortasunak

1. Egitura polimerikoak izan daitezke:
 - a. Kristalinoak
 - b. Kristalinoak eta erdikristalinoak
 - c. Kristalinoak eta amorfoak
 - d. **Amorfoak eta erdikristalinoak** (ordena beterik ezin da gertatu)
2. Eta metalak dira:
 - a. **Kristalinoak**
 - b. Kristalinoak eta erdokristalinoak
 - c. Kristalinoak eta amorfoak
 - d. Amorfoak eta erdikristalinoak
3. Beroa eta elektrizitatearen eroale onak:
 - a. **Metalak** (lotura mekanikoaren ezaugarriengatik)
 - b. Zeramikoak
 - c. Polimeroak
 - d. Konposatuak
4. Hausturarekiko erresistentzia dute:
 - a. **Metalek** (lotura mekanikoaren ezaugarriengatik)
 - b. Zeramikoek
 - c. Polimeroek
 - d. Konposatuek
5. PEG, polietilenglicol:
 - a. **Polimero bat da.** (“poli”)
 - b. Metal bat da.
 - c. Zeramiko bat da.
 - d. Konposatu bat da.
6. Biomaterialak:
 - a. Metalak
 - b. Zeramikoak
 - c. Plastikokoak
 - d. **Material aurreratuak**
7. Gorputzean zentraturiko sare kubikoa, BCC, da:
 - a. **Sare kristalino bat**
 - b. Polimero bat
 - c. Fase bat
 - d. Lotura bat
8. Ez-kristalinoa edo amorfoa:
 - a. Metal gehienak eta beira
 - b. **Polimero gehienak eta beira** (desordena atomiko-molekularra)
 - c. Polimero gehienak eta aluminoa
 - d. Polimero gehienak eta altzairua
9. Haien helburua da propietateen konbinazio optimoa lortzea:
 - a. Metalak
 - b. Zeramikoak
 - c. Polimeroak
 - d. **Konposatuak**
10. Batzuetan, elkarrekintza kimikoen edo prozesaketaren ondorioz, bien artean dagoen 3. fase bat azaltzen da:
 - a. Matrizea
 - b. Errefortzua
 - c. Zuntza
 - d. **Faseartea**