



## Arkitekturako Material Konposatuak



Iñigo Leon

Cristina Marieta

## 2. Material koponsatu naturala: Egurra

1. Zura hurrengo materialek konposatuta dago:
  - a. Zelulosa-zuntzak, lignina matrizean
  - b. zelulosa matrizean, lignina-zuntzak
  - c. zelulosa-zuntzak, lignina gehigarria
  - d. hemizelulosa-zuntzak, lignina matrizean
2. Zer da zelulosa:
  - a. Biometal bat da
  - b. Biozaramiko bat da
  - c. Biopolimero bat da
  - d. Konposatu bat da
3. Zuraren elemento gehiengoduna da:
  - a. Nitrogenoa
  - b. Hidrogenoa
  - c. Oxigenoa
  - d. Karbonoa
4. Zuraren osagai gehiengoduna da:
  - a. Zelulosa
  - b. Lignina
  - c. Hemizelulosa
  - d. Kolageno
5. Taula aglomeratuetan:
  - a. Txirbilak itsasteko termoplastikoak erabiltzen dira
  - b. Txirbilak itsasteko termoeگونkorak erabiltzen dira
  - c. Txirbilak itsasteko elastomeroak erabiltzen dira
  - d. Txirbilak itsasteko monomeroak erabiltzen dira
6. Egur laminatuan:
  - a. Zuntzak piezaren ardatzarekiko paraleloak dira
  - b. Zuntzak piezaren ardatzarekiko perpendikularrak dira
  - c. Zuntzak piezaren ardatzarekiko paraleloak edo perpendikularrak dira
  - d. Zuntzak ez dira piezaren ardatzarekiko paraleloak
7. Zuran ez dira agente erasotzaileak:
  - a. Agente atmosferikoak
  - b. Onddoak
  - c. Ura
  - d. Zelulosa
8. Zuraren ezaugarri akustikoei dagokienez:
  - a. Kanpoko soinuekiko isolatzaile ona da
  - b. Kanpoko soinuekiko isolatzaile txarra da
  - c. Talkekiko isolatzaile txarra da
  - d. Barne soinuekiko isolatzaile txarra da
9. Egurraren agente erasotzaile-biologikoak dira:
  - a. Sua
  - b. Ura
  - c. Onddoak
  - d. Hezetasuna
10. Isotropiaren gainean, zura da:
  - a. Isotropikoa da
  - b. Anisotropikoa da
  - c. Enborraren arabera isotropikoa da
  - d. Dentsitatearen arabera isotropikoa da