



A. Test

1. **Zein dira bioelementu nagusiak bizidunetan?**
 - a) C, H, O, N, P, S
 - b) Na, K, Cl, Ca, Mg
 - c) Fe, Cu, Zn, Mn
2. **Urak zergatik ditu propietate bereziak?**
 - a) Lotura ionikoengatik
 - b) Dipolo elektrikoa delako eta hidrogeno-loturak sortzen dituelako
 - c) Fosfatoekin elkartzen delako
3. **Zein polisakarido da animalien erreserba energetikoa?**
 - a) Almidoia
 - b) Glukogenoa
 - c) Zelulosa
4. **Aminoazidoen artean sortzen den lotura kimikoa:**
 - a) O-glukosidikoa
 - b) Fosfodiesteria
 - c) Peptidikoa
5. **Zein RNA mota da itzulpen prozesuan aminoazidoak ekartzen dituen?**
 - a) mRNA
 - b) rRNA
 - c) tRNA

B. Definizio laburrak

6. Zer da **esterifikazioa**?
7. Zer da **desnaturalizazioa** proteinetan?
8. Zer dira **bitamina lipodisolagarriak**? Adibide bat eman.

C. Egia / Gezurra (arrazoituz)

9. Fruktosa aldohexosa bat da.
10. Kitina artropodoen exoeskeletoan dago.
11. RNA-k beti bikoitz-katea du.
12. DNAREN oinarri nitrogenatuak A-U eta G-C dira.

D. Garapen laburra

13. Azaldu uraren bi funtzio biologiko adibideekin.
14. Azaldu **glukosa eta fruktosa** artean dagoen aldea.
15. Zein funtzio **berezi** egiten dituzte soilik proteinak, beste biomolekulek ez dituztenak?

