

3.Biziaren unitatea: zelula (16.orrialdea)

NOLAKOAK DIREN ZELULAK

Zelulak mikroskopikoak dira eta ezin izan ziren ikertu mikroskopioa asmatu arte.

Zelula guztiek oinarritzko osagai hauek dituzte:

- **M**_____ **p**_____ - zelula biltzen duen geruza mehea da eta kanpo inguruarekin sustantzia -tr_____ erregulatzen du.
- **Z**_____ zelula barrua betetzen duen ur-ingurua da. Bertan or_____ daude.
- **Material g**_____ DNA-zuntzen multzoa da.
Zelulak funtzionatzeko behar duen informazioa dauka eta informazio hori on_____ i transmititzeko.
- **Zelulen or**_____ funtzio jakin batzuetan espezializaturiko egitura txikiak dira.

ZELULA MOTAK

Material genetikoa non dagoen kontuan hartuta, bi zelula mota bereiz daitezke:

- **Zelula p**_____. Zelula hauek **ez dute n**_____ eta haien DNA zitoplasman **b**_____ dago.
Organulu bakarra e_____ dute, proteinak sin_____. Batzuetan flageloak dituzte.
- **Zelula eu**_____
Prokariotoak baino k_____ dira. Haien DNA **n**_____ batez inguratuta dago.
Mintz plasmaticoa eta zitoplasma dute eta bertan hainbat organulu, esaterako erribosomak proteinak sintetizatzen eta m_____ energia sortzeko.
Zelula eukariotak honela sailka daitezke:
 - **A**_____ **zelula** : adibidez animaliek, protozoek (organismo zelulabakarrak) horrelako zelulak dituzte.

- L_____ **zelula**: adibidez landareen eta algen zelulak.
Z_____ dute eta organulu bereziak, hala nola
k_____ (f_____ burutzeko) eta
substantziak biltzeko bakuolo handiak.