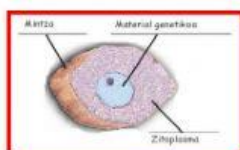


Hemen jarri beharreko hitzak

askoz	zatiketa	plasmatikoa	protozooak	elikagaiak
prokariotoa	DNA	zelulaz	informazioa	bakterioak
erribosomak	funtzioak	organuluek	zelulabakarra	funtzionamendua
zelulaniztunak	genetikoa	urtsua	landareak	bizi
substantziak	zelulaniztun	geruza	pareta	zelulabakarrek
landareek	eukariotoa	zitoplasman	nukleoa	protozooek
landare				

4.- Zelula

- Izaki bizidun guztiok _____ osatuta gaude.
- Zelukek bizi _____ gauzatu ditzakete.
- Denak _____ bidez sortzen dira, beste zelula batzuetatik abiatuta.
- ZENBAT ZELULAZ OSATUTA?
 - _____: zelula bakarrez osatuta. Horrek betetzen ditu _____ funtzio guztiak.
 - ZEINTZUK DIRA? _____, legamiak eta _____.
 - _____: Zelula _____ osatuta.
 - ZEINTZUK DIRA? Hainbat onddo, _____ eta animaliak.
- Zelula guztietan, hiru OSAGAI:



- **Mintz** _____: Zelula biltzen duen _____ da. Horren bitartez, _____, energia eta _____ trukutzen ditu zelulak.
- **Zitoplasma**: Gune _____ da eta funtzio desberdinak dituzten substantzia disolbatuek eta _____ hainbat funtzio betetzen dituzte.
- **Material** _____: _____z osatuta dago, zelularen _____ kontrolatu eta herentziazko informazioa igortzen duen substantzia.



- Konplexutasunaren arabera: zelula prokariotoa eta zelula eukariotoa.

- ZELULA _____



- Organismo _____ izan ohi dute: bakterioek eta alga zianofizeoek.
- Material genetikoa _____ dute.
- Mintz plasmatikoa inguruan zelula _____ dute.
- Zitoplasman:
 - Organulu batzuk dituzte, adibidez _____.
 - Bizi funtzioak egiteko ezinbestekoak diren _____.

- ZELULA _____:

- ZEINTZUK DUTE?
 - Organismo zelulabakarrek - _____, algek eta zenbait onddok.
 - Organismo _____ guztiek: _____ eta animaliek.
- Material genetikoa mintz batek biltzen du: _____
- Guztiek organulu komunak dituzte.
- Bi mota:
 - Animalia zelula.
 - _____ zelula.

