

DIFERENCIACIJA-proces, pri katerem nastajajo razlike med celicami. **SPECIALIZACIJA**-proces, pri katerem se celice prilagodijo za opravljanje svojih nalog. **PROFAZA** (prva faza mitotske delitve) specializacija podvojenih kromatinskih niti v dvokromatidne kromosome, oblikovanje niti delitvenega vretena, razgradnja jedrnega ovoja in jedra. **METAFAZA**-razporeditev dvokromatidnih kromosomov v ekvatorialno ravnino celice. **ANAFAZA**-sestrski kromatidi se s pomočjo niti delitvenega vretena ločita, potujeta proti nasprotnima poloma celice. **TELOFAZA**-razgradnja niti delitvenega vretena, despiralizacija enokromatidnih kromosomov v kromatinske niti, tvorba jedrnega ovoja in jedra, tvorba delitvene brazde, vzporedno s telofazo poteka tudi delitev citoplazme. **CITOKENEZA** razlike med živalsko in rastlinsko c. ž.c.->nastane delitveno brazdo r.c.->nastane celična plošča **CEPITEV**, delitev pri kateri ne sodeluje delitveno vreteno. Mejotska delitev je redukcijska saj pri delitvi diploidne celice nastanejo 4 haploidne (celice so med seboj gensko identične. **MUTACIJA**-spremembe dednega materiala (genske, kromosomske in genske/povzročitelji: fizikalne s (rentgenski žarki, UV ž), kemične s (PHC) . **CELICNI PROCESI**-empirična formula: $H_2O_2 \rightarrow 2H_2O + O_2$ **AKTIVACIJSKA ENER**: AE, E, e, ki je potrebna za začetek reakcije (pregrada, ki preprečuje da bi kem reakcija potekla) **KATALIZATORJI**-zmanjšajo potrebno E_A MnO. **ENCIMI SO KATALIZATORJI**-kataliza=encim, ki v človeških jetrih omogoča razgradnjo H_2O_2 **ZGRADBA ENCIMOV**-beljakovinski in nebeljakovinski del $ATP \rightarrow ADP + P + EN$ $ADP \rightarrow AMP + P + EN$

DIFERENCIACIJA-proces, pri katerem nastajajo razlike med celicami. **SPECIALIZACIJA**-proces, pri katerem se celice prilagodijo za opravljanje svojih nalog. **PROFAZA** (prva faza mitotske delitve) specializacija podvojenih kromatinskih niti v dvokromatidne kromosome, oblikovanje niti delitvenega vretena, razgradnja jedrnega ovoja in jedra. **METAFAZA**-razporeditev dvokromatidnih kromosomov v ekvatorialno ravnino celice. **ANAFAZA**-sestrski kromatidi se s pomočjo niti delitvenega vretena ločita, potujeta proti nasprotnima poloma celice. **TELOFAZA**-razgradnja niti delitvenega vretena, despiralizacija enokromatidnih kromosomov v kromatinske niti, tvorba jedrnega ovoja in jedra, tvorba delitvene brazde, vzporedno s telofazo poteka tudi delitev citoplazme. **CITOKENEZA** razlike med živalsko in rastlinsko c. ž.c.->nastane delitveno brazdo r.c.->nastane celična plošča **CEPITEV**, delitev pri kateri ne sodeluje delitveno vreteno. Mejotska delitev je redukcijska saj pri delitvi diploidne celice nastanejo 4 haploidne (celice so med seboj gensko identične. **MUTACIJA**-spremembe dednega materiala (genske, kromosomske in genske/povzročitelji: fizikalne s (rentgenski žarki, UV ž), kemične s (PHC) . **CELICNI PROCESI**-empirična formula: $H_2O_2 \rightarrow 2H_2O + O_2$ **AKTIVACIJSKA ENER**: AE, E, e, ki je potrebna za začetek reakcije (pregrada, ki preprečuje da bi kem reakcija potekla) **KATALIZATORJI**-zmanjšajo potrebno E_A MnO. **ENCIMI SO KATALIZATORJI**-kataliza=encim, ki v človeških jetrih omogoča razgradnjo H_2O_2 **ZGRADBA ENCIMOV**-beljakovinski in nebeljakovinski del $ATP \rightarrow ADP + P + EN$ $ADP \rightarrow AMP + P + EN$

DIFERENCIACIJA-proces, pri katerem nastajajo razlike med celicami. **SPECIALIZACIJA**-proces, pri katerem se celice prilagodijo za opravljanje svojih nalog. **PROFAZA** (prva faza mitotske delitve) specializacija podvojenih kromatinskih niti v dvokromatidne kromosome, oblikovanje niti delitvenega vretena, razgradnja jedrnega ovoja in jedra. **METAFAZA**-razporeditev dvokromatidnih kromosomov v ekvatorialno ravnino celice. **ANAFAZA**-sestrski kromatidi se s pomočjo niti delitvenega vretena ločita, potujeta proti nasprotnima poloma celice. **TELOFAZA**-razgradnja niti delitvenega vretena, despiralizacija enokromatidnih kromosomov v kromatinske niti, tvorba jedrnega ovoja in jedra, tvorba delitvene brazde, vzporedno s telofazo poteka tudi delitev citoplazme. **CITOKENEZA** razlike med živalsko in rastlinsko c. ž.c.->nastane delitveno brazdo r.c.->nastane celična plošča **CEPITEV**, delitev pri kateri ne sodeluje delitveno vreteno. Mejotska delitev je redukcijska saj pri delitvi diploidne celice nastanejo 4 haploidne (celice so med seboj gensko identične. **MUTACIJA**-spremembe dednega materiala (genske, kromosomske in genske/povzročitelji: fizikalne s (rentgenski žarki, UV ž), kemične s (PHC) . **CELICNI PROCESI**-empirična formula: $H_2O_2 \rightarrow 2H_2O + O_2$ **AKTIVACIJSKA ENER**: AE, E, e, ki je potrebna za začetek reakcije (pregrada, ki preprečuje da bi kem reakcija potekla) **KATALIZATORJI**-zmanjšajo potrebno E_A MnO. **ENCIMI SO KATALIZATORJI**-kataliza=encim, ki v človeških jetrih omogoča razgradnjo H_2O_2 **ZGRADBA ENCIMOV**-beljakovinski in nebeljakovinski del $ATP \rightarrow ADP + P + EN$ $ADP \rightarrow AMP + P + EN$

DIFERENCIACIJA-proces, pri katerem nastajajo razlike med celicami. **SPECIALIZACIJA**-proces, pri katerem se celice prilagodijo za opravljanje svojih nalog. **PROFAZA** (prva faza mitotske delitve) specializacija podvojenih kromatinskih niti v dvokromatidne kromosome, oblikovanje niti delitvenega vretena, razgradnja jedrnega ovoja in jedra. **METAFAZA**-razporeditev dvokromatidnih kromosomov v ekvatorialno ravnino celice. **ANAFAZA**-sestrski kromatidi se s pomočjo niti delitvenega vretena ločita, potujeta proti nasprotnima poloma celice. **TELOFAZA**-razgradnja niti delitvenega vretena, despiralizacija enokromatidnih kromosomov v kromatinske niti, tvorba jedrnega ovoja in jedra, tvorba delitvene brazde, vzporedno s telofazo poteka tudi delitev citoplazme. **CITOKENEZA** razlike med živalsko in rastlinsko c. ž.c.->nastane delitveno brazdo r.c.->nastane celična plošča **CEPITEV**, delitev pri kateri ne sodeluje delitveno vreteno. Mejotska delitev je redukcijska saj pri delitvi diploidne celice nastanejo 4 haploidne (celice so med seboj gensko identične. **MUTACIJA**-spremembe dednega materiala (genske, kromosomske in genske/povzročitelji: fizikalne s (rentgenski žarki, UV ž), kemične s (PHC) . **CELICNI PROCESI**-empirična formula: $H_2O_2 \rightarrow 2H_2O + O_2$ **AKTIVACIJSKA ENER**: AE, E, e, ki je potrebna za začetek reakcije (pregrada, ki preprečuje da bi kem reakcija potekla) **KATALIZATORJI**-zmanjšajo potrebno E_A MnO. **ENCIMI SO KATALIZATORJI**-kataliza=encim, ki v človeških jetrih omogoča razgradnjo H_2O_2 **ZGRADBA ENCIMOV**-beljakovinski in nebeljakovinski del $ATP \rightarrow ADP + P + EN$ $ADP \rightarrow AMP + P + EN$

DIFERENCIACIJA-proces, pri katerem nastajajo razlike med celicami. **SPECIALIZACIJA**-proces, pri katerem se celice prilagodijo za opravljanje svojih nalog. **PROFAZA** (prva faza mitotske delitve) specializacija podvojenih kromatinskih niti v dvokromatidne kromosome, oblikovanje niti delitvenega vretena, razgradnja jedrnega ovoja in jedra. **METAFAZA**-razporeditev dvokromatidnih kromosomov v ekvatorialno ravnino celice. **ANAFAZA**-sestrski kromatidi se s pomočjo niti delitvenega vretena ločita, potujeta proti nasprotnima poloma celice. **TELOFAZA**-razgradnja niti delitvenega vretena, despiralizacija enokromatidnih kromosomov v kromatinske niti, tvorba jedrnega ovoja in jedra, tvorba delitvene brazde, vzporedno s telofazo poteka tudi delitev citoplazme. **CITOKENEZA** razlike med živalsko in rastlinsko c. ž.c.->nastane delitveno brazdo r.c.->nastane celična plošča **CEPITEV**, delitev pri kateri ne sodeluje delitveno vreteno. Mejotska delitev je redukcijska saj pri delitvi diploidne celice nastanejo 4 haploidne (celice so med seboj gensko identične. **MUTACIJA**-spremembe dednega materiala (genske, kromosomske in genske/povzročitelji: fizikalne s (rentgenski žarki, UV ž), kemične s (PHC) . **CELICNI PROCESI**-empirična formula: $H_2O_2 \rightarrow 2H_2O + O_2$ **AKTIVACIJSKA ENER**: AE, E, e, ki je potrebna za začetek reakcije (pregrada, ki preprečuje da bi kem reakcija potekla) **KATALIZATORJI**-zmanjšajo potrebno E_A MnO. **ENCIMI SO KATALIZATORJI**-kataliza=encim, ki v človeških jetrih omogoča razgradnjo H_2O_2 **ZGRADBA ENCIMOV**-beljakovinski in nebeljakovinski del $ATP \rightarrow ADP + P + EN$ $ADP \rightarrow AMP + P + EN$

DIFERENCIACIJA-proces, pri katerem nastajajo razlike med celicami. **SPECIALIZACIJA**-proces, pri katerem se celice prilagodijo za opravljanje svojih nalog. **PROFAZA** (prva faza mitotske delitve) specializacija podvojenih kromatinskih niti v dvokromatidne kromosome, oblikovanje niti delitvenega vretena, razgradnja jedrnega ovoja in jedra. **METAFAZA**-razporeditev dvokromatidnih kromosomov v ekvatorialno ravnino celice. **ANAFAZA**-sestrski kromatidi se s pomočjo niti delitvenega vretena ločita, potujeta proti nasprotnima poloma celice. **TELOFAZA**-razgradnja niti delitvenega vretena, despiralizacija enokromatidnih kromosomov v kromatinske niti, tvorba jedrnega ovoja in jedra, tvorba delitvene brazde, vzporedno s telofazo poteka tudi delitev citoplazme. **CITOKENEZA** razlike med živalsko in rastlinsko c. ž.c.->nastane delitveno brazdo r.c.->nastane celična plošča **CEPITEV**, delitev pri kateri ne sodeluje delitveno vreteno. Mejotska delitev je redukcijska saj pri delitvi diploidne celice nastanejo 4 haploidne (celice so med seboj gensko identične. **MUTACIJA**-spremembe dednega materiala (genske, kromosomske in genske/povzročitelji: fizikalne s (rentgenski žarki, UV ž), kemične s (PHC) . **CELICNI PROCESI**-empirična formula: $H_2O_2 \rightarrow 2H_2O + O_2$ **AKTIVACIJSKA ENER**: AE, E, e, ki je potrebna za začetek reakcije (pregrada, ki preprečuje da bi kem reakcija potekla) **KATALIZATORJI**-zmanjšajo potrebno E_A MnO. **ENCIMI SO KATALIZATORJI**-kataliza=encim, ki v človeških jetrih omogoča razgradnjo H_2O_2 **ZGRADBA ENCIMOV**-beljakovinski in nebeljakovinski del $ATP \rightarrow ADP + P + EN$ $ADP \rightarrow AMP + P + EN$