

Hystogenéza – vznik tkanív

Hystológia – veda skúmajúca tkanivá a pletivá

Zygóta – (=zárodok) útvar, k. vzniká splnutím samčej a smičej pohl bunky

– prvé počiatkové štádium ontogenézy jedincov, kt. ssa rozmnožujú pohlavne

– je **totipotentná** – za vhodných podmienok z nej vznikne **difirenciáciou** akákoľvek bunka v tele

– brázením **zygóty** vzniká **morula**

– brázením **moruly** vznikne **blastula** (guľovitý útvar v strede dutý, dutá časť = dutina blastocel)

– brázením **blastuly** vzniká **gastrula**

(má zárodočné vrstvy: **a-** ektoderm + endoderm,

b- ektoderm + endoderm + mezoderm)

Ektoderm – vzniká zubné tkanivo, pokožka + jej deriváty (nechty, kopytá...)

Endoderm – bunky pečene, žalúdka a dýchacej sústavy

Mezoderm – svalové tkanivo, vnútorná kostra



