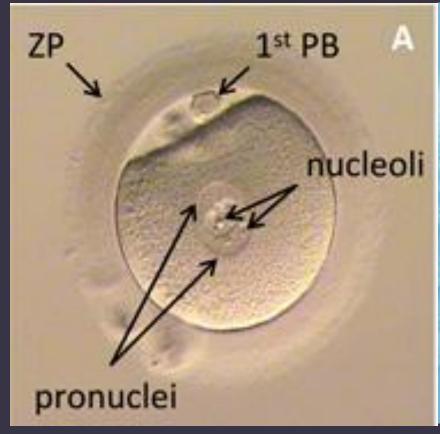
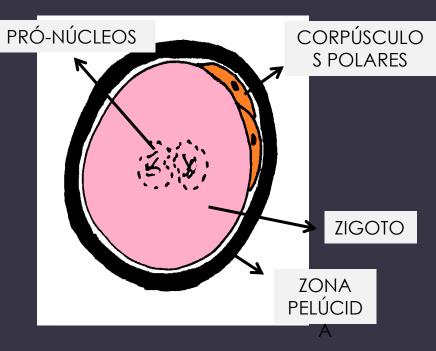




FECUNDAÇÃO









CLIVAGEM

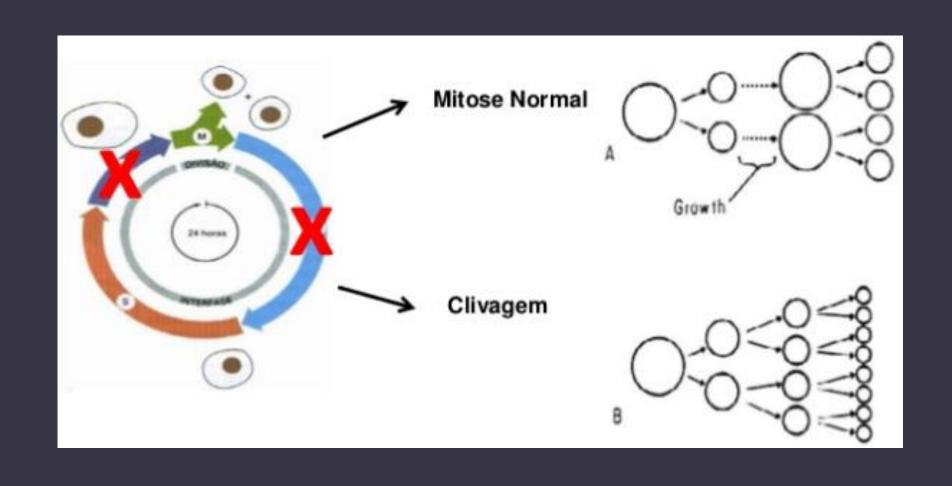
 São sucessivas divisões mitóticas que o zigoto sofre para aumentar o número de células, e assim originar tecidos e órgãos





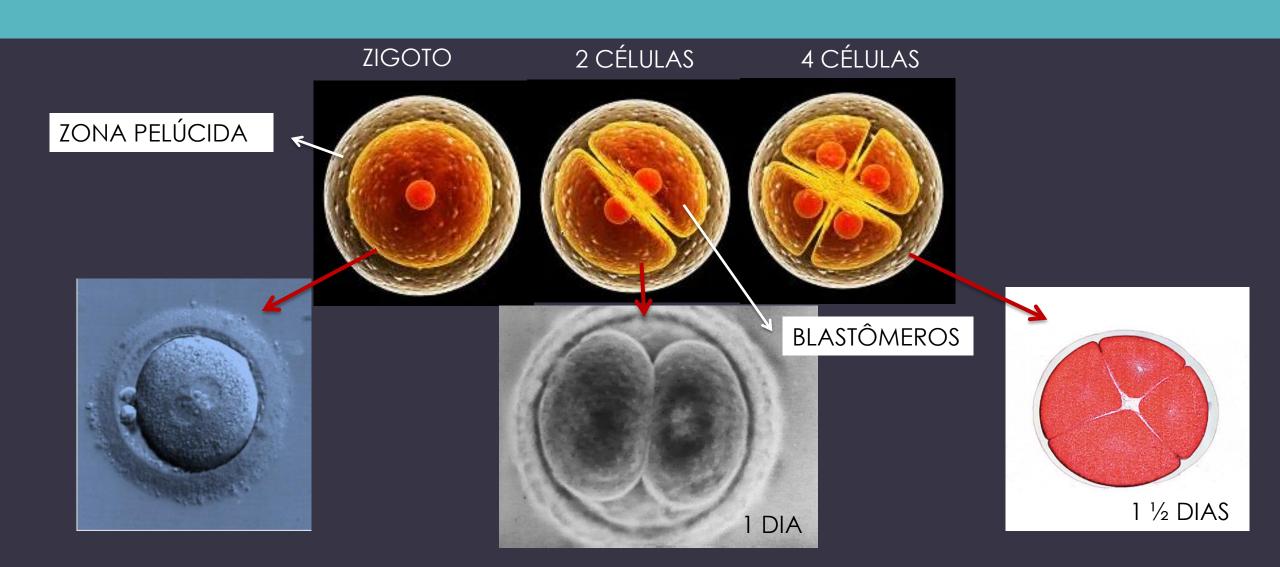


MITOSES NA CLIVAGEM



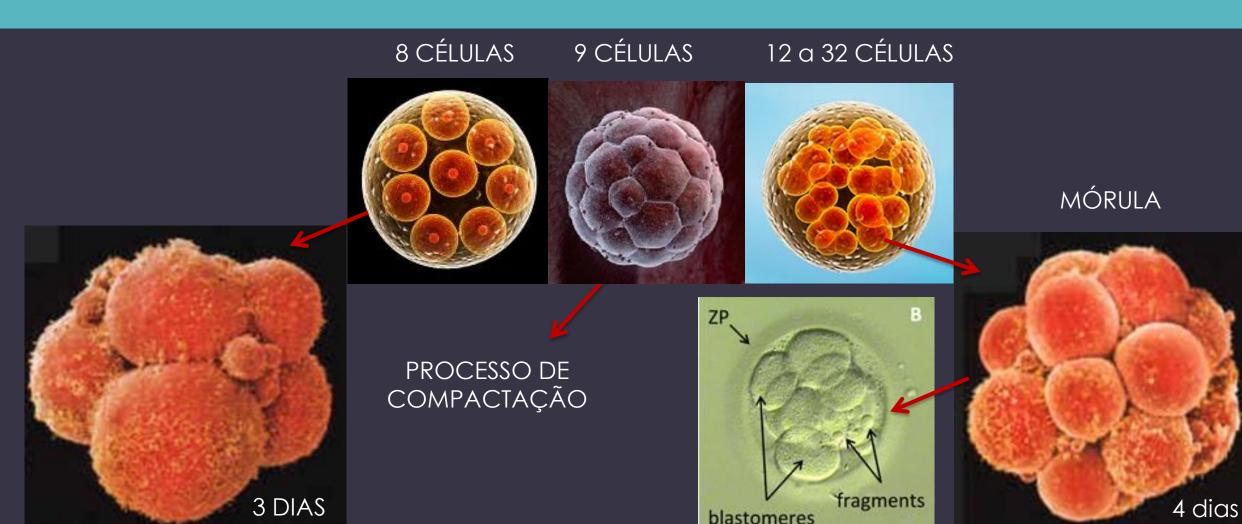


CLIVAGEM DE DOMÉSTICOS





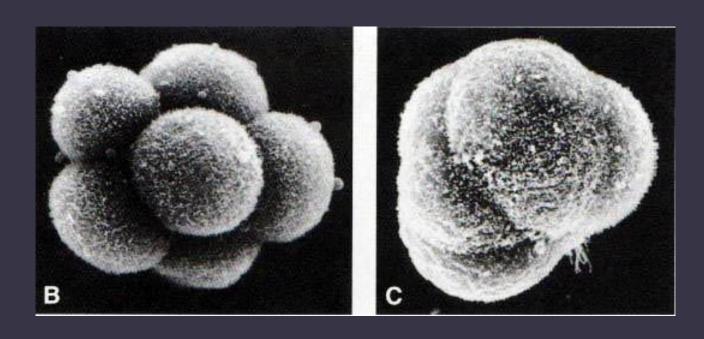
CLIVAGEM DE DOMÉSTICOS

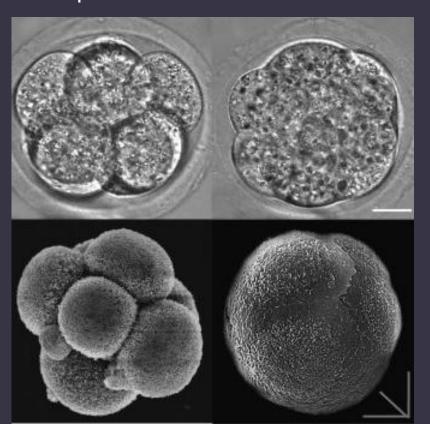


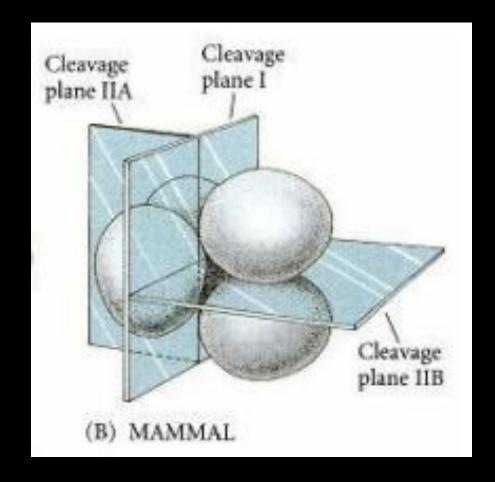


COMPACTAÇÃO

• Os blastômeros externos se aderem firmemente através de junções oclusivas e gaps, e perdem sua identificação individual quando vistos pela superfície externa do embrião.



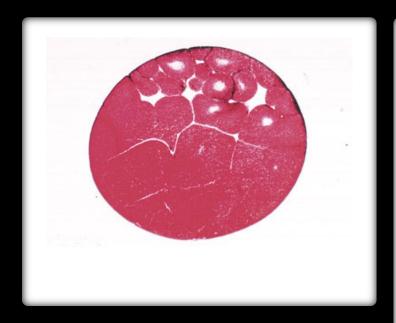


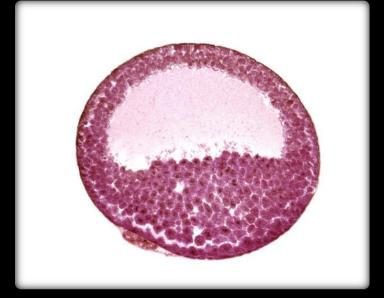




CLIVAGEM DE DOMÉSTICOS

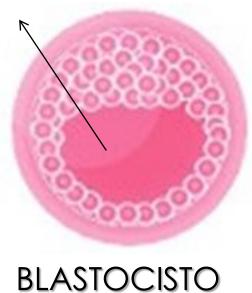
Padrão da clivagem 2, 4,8,16, 128, 256, alternando divisões meridionais e equatoriais.







Blastocele



6 DIAS

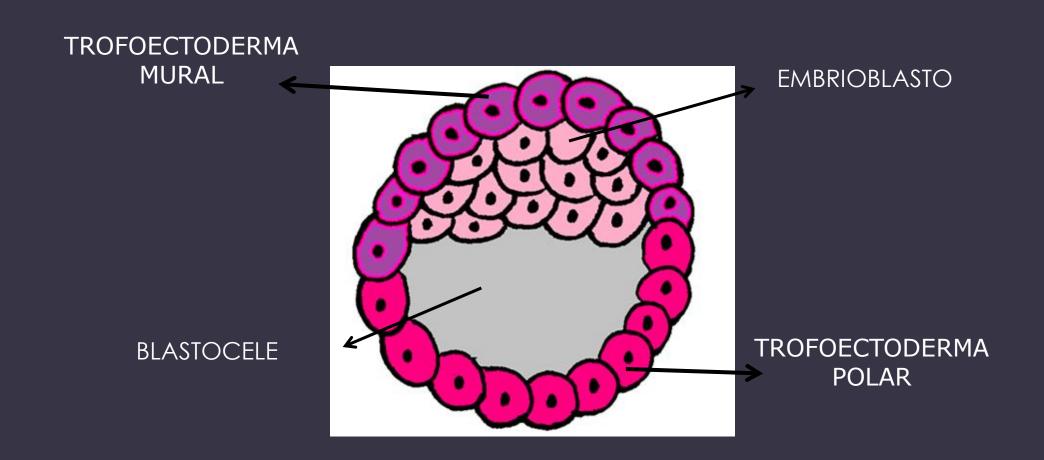
BLASTULAÇÃO DOMÉSTICOS

Através da atividade de uma enzima de membrana dos blastômeros externos, o Na⁺ e a H₂O entram na mórula, e se acumulam em espaços entre os blastômeros, fazendo uma cavitação, formando um espaço denominado blastocele.

Neste estágio o embrião passa a se chamar BLASTOCISTO.

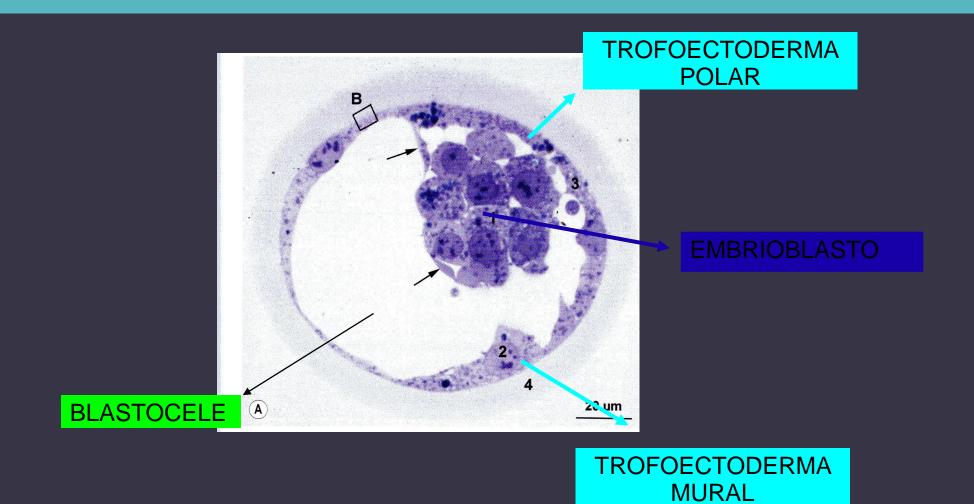


BLASTULAÇÃO DOMÉSTICOS





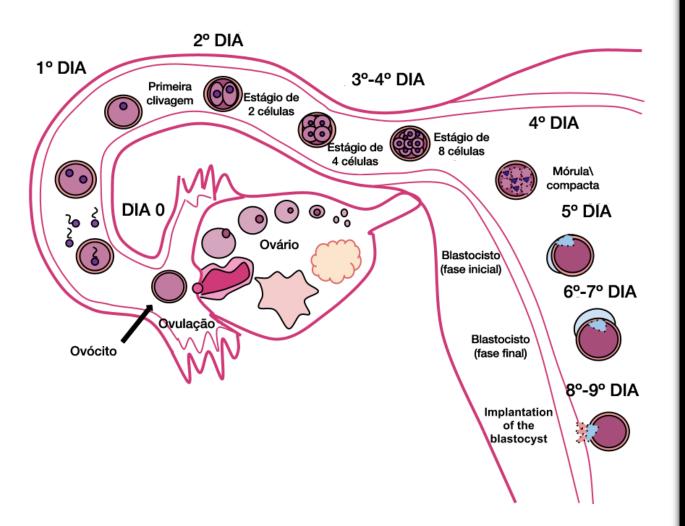
BLASTOCISTO BOVINO





CLIVAGEM E BLASTULAÇÃO DE DOMÉSTICOS

Desenvolvimento embrionário (dias)	Bovino	Equino	Ovino	Suíno
2 células	1	1	1	6-8
4 células	1,5	1,5	1,3	1
8 células	3	3	1,5	2,5
Blastocisto	7-8	6	6-7	5-6



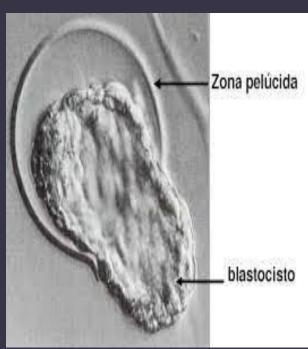


CLIVAGEM



PERDA DA ZONA PELÚCIDA

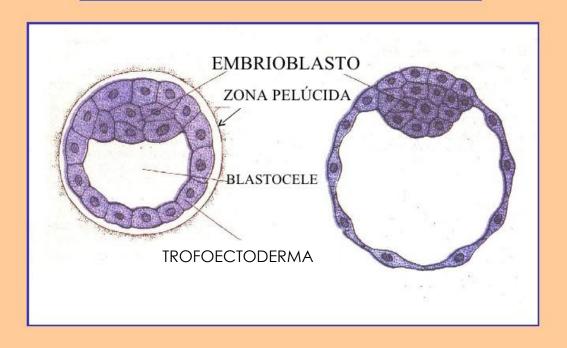






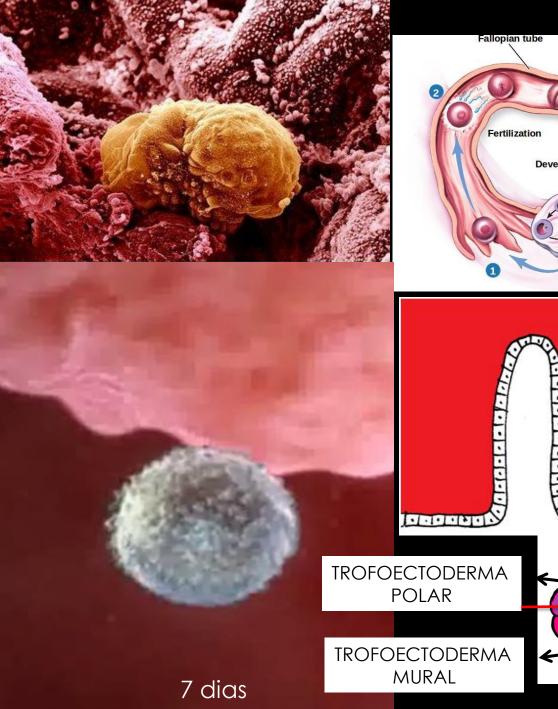


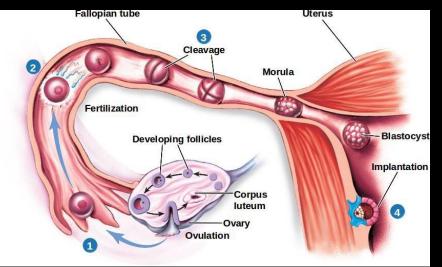
FORMACION DEL BLASTOCISTO

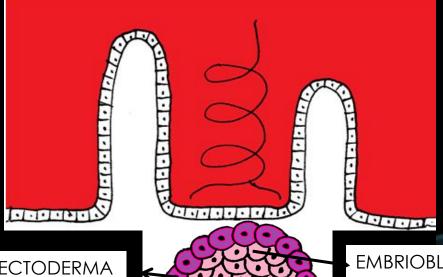




AUMENTO DO BLASTOCISTO







FINAL PRIMEIRA SEMANA

EMBRIOBLASTO

BLASTOCELE



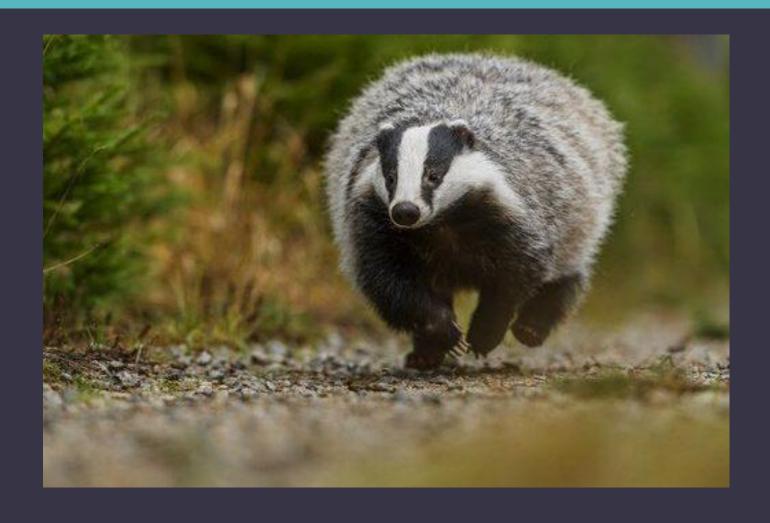
FINAL DA PRIMEIRA SEMANA





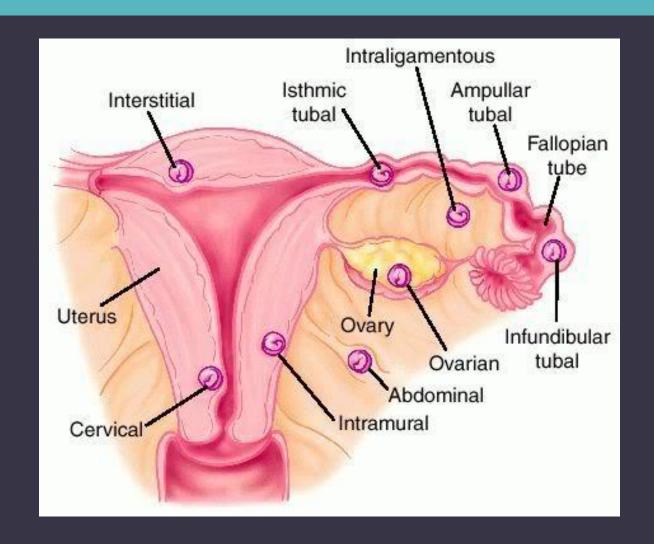
"EMBRYONIC DIAPAUSE"

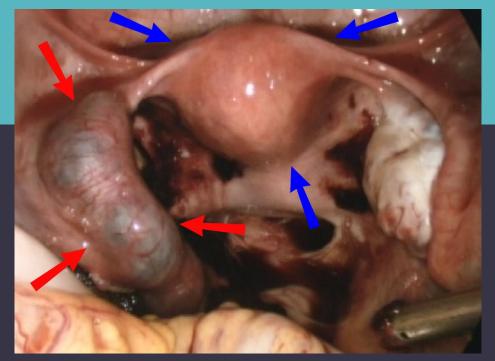
- Na fase anterior à implantação pode ocorrer um período em que o blastocisto atinge a fase de 100 células e paralisa o seu desenvolvimento. Volta a se desenvolver quando o momento for oportuno para a sobrevivência do recém nascido
- Esse período pode se estender por até 1 ano no canguru, até 10 meses no texugo europeu e até 10 dias no rato.



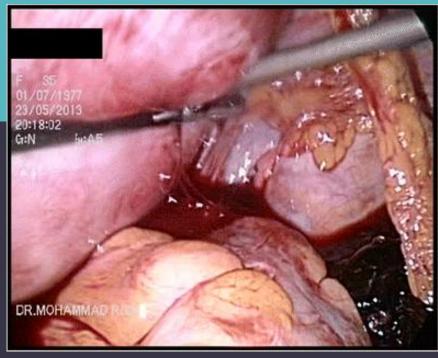


GRAVIDEZ ECTÓPICA









GRAVIDEZ ECTÓPICA

