

In principio fu lo zigote.....

1 h : durata del tragitto che porta lo spermatozoo a contatto con l'uovo



7 h: completamento del processo di **capacitazione**

Ora X: fecondazione → si forma lo zigote.

24–30 ore: prima divisione cellulare.

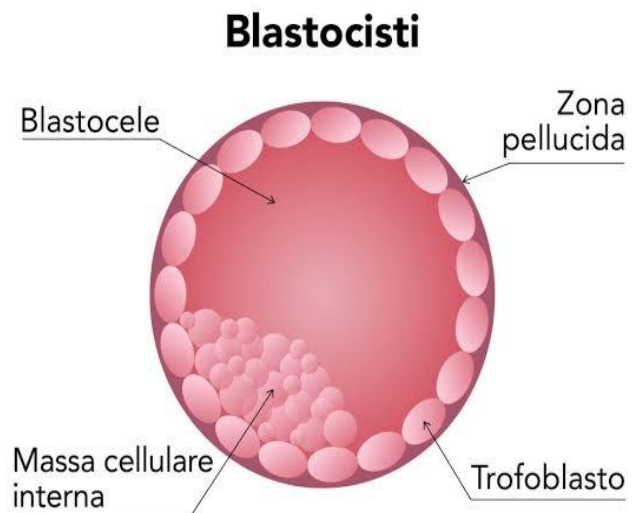
2° giorno: circa 4 cellule.

3° giorno: circa 8 cellule.

4° giorno: si forma la **morula** (circa 16–32 cellule).



5° giorno: si forma la **blastocisti**, che raggiunge la cavità uterina.

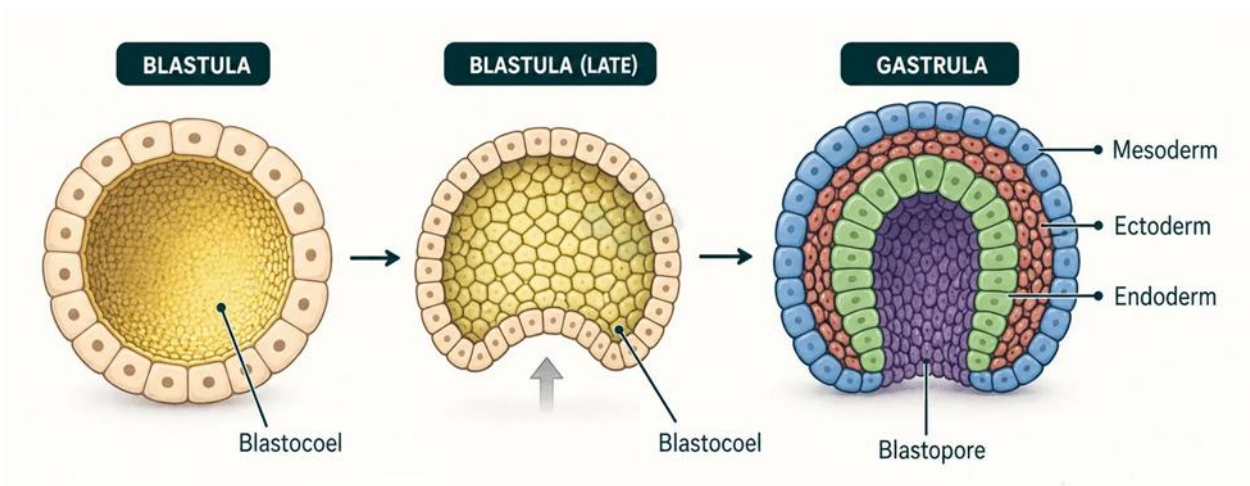


6°–7° giorno: inizia l'impianto nell'endometrio.

8°–10° giorno: l'impianto procede e la blastocisti si integra progressivamente nell'endometrio.

2ª settimana: si organizzano i primi strati embrionali e iniziano a formarsi le strutture che permetteranno lo sviluppo dell'embrione.

3ª settimana: avviene la **gastrulazione** e comincia la formazione dei tre foglietti embrionali.



4ª settimana: iniziano importanti processi di organogenesi; il tubo neurale e il cuore primitivo sono tra le prime strutture a svilupparsi.