



DEVOIR MAISON EMBRYOLO : Ronéo N°2

1. Le lieu de la fécondation est l'ampoule de la trompe	
2. La zone pellucide a pour rôle de neutraliser toute la surface du trophoblaste afin d'empêcher tout accrochage	
3. L'organisme peut reconnaître les « aneuploïdies chromosomiques » afin de sélectionner les meilleurs œufs	
4. La particularité de la deuxième semaine de développement embryonnaire est que tous les événements se font dans un ordre chronologique bien séparés les uns des autres	
5. La maturation des glandes du chorion de l'endomètre, l'œdème du chorion et la prolifération des vaisseaux spiralés durant la phase ovulatoire du cycle menstruel permet une implantation optimale	
6. Une rupture tardive de la zone pellucide peut entraîner des nidations ectopiques	
7. Les 7 étapes de la nidation sont : l'Apposition, l'Accolement, l'Intrusion, l'Invasion, la Circulation sanguine Utéro-Lacunaire, la Reconstitution de l'épithélium de l'endomètre et la Réaction déciduale	
8. L'apposition de l'œuf avec l'endomètre s'effectue le pôle embryonnaire	
9. Afin de rejoindre le chorion l'œuf va rencontrer une double paroi : l'épithélium de l'endomètre et la membrane basale	
10. A la surface de l'endomètre on trouve une membrane plissée avec une multitude de champignons : les pinodes	
11. Les Pinopodes jouent un double rôle : un rôle de scratch et un rôle d'aspiration	
12. La sur-expression des mucines permet d'augmenter l'apposition	
13. L'HBEGF possède des récepteurs sur la face externe du trophoblaste	
14. On retrouve des sélectines à la surface du trophoblaste	
15. La fixation de l'œuf sur l'épithélium de l'endomètre est rendue possible grâce à un système Ligand/ Intégrine	
16. Plus de la moitié des stérilités inexplicables viennent d'un défaut d'expression des intégrines ou défaut de régulation d'expression	
17. Au même moment de l'adhésion il va y avoir formation du syncytiotrophoblaste à partir de l'hypoblaste	
18. La particularité du cytotrophoblaste c'est qu'il est issu de divisions sans cytotélerèse	
19. La série My Little Pony: Friendship Is Magic est apparue en 2010	



20. Lors de l'intrusion le syncytiotrophoblaste va induire l'apoptose des cellules épithéliales adjacentes	
21. L'intervention des intégrines spécifiques à la laminine permet la dissolution de la membrane basale	
22. L'intervention des intégrines trophoblastiques qui reconnaissent la fibronectine de la MEC va induire la sécrétion de gélatinases et collagénases trophoblastiques	
23. Pendant l'implantation l'embryoblaste n'évolue pas, il attend d'être bien arrivé dans le chorion pour commencer à se développer	
24. Un bouchon de fibrine se forme pour fermer la brèche formée après le passage de l'œuf	
25. La production de stromélysine par le trophoblaste va venir détruire la paroi vasculaire et permettre au sang maternel de rejoindre les lacunes du cytotrophoblaste	
26. Les expansions de cytotrophoblaste au sein du syncytiotrophoblaste vont former les villosités primaires	
27. Le bouchon de fibrine est résorbé ce qui peut provoquer une petite hémorragie	
28. La réaction déciduale est caractérisée par une augmentation du volume du chorion qui va se charger en glycogène et en lipides avec formation de caduques	
29. La caduque basilaire se trouve entre l'œuf et l'épithélium	
30. La formation du mésenchyme extra-embryonnaire est postérieure à la formation de la cavité amniotique	
31. L'embryoblaste se divise en deux couches de cellules : l'épiblaste et l'hypoblaste	
32. L'hypoblaste est le feuillet « clé » c'est lui qui va donner les 3 feuillets fondamentaux	
33. L'épiblaste est un feuillet multipotent	
34. Il y a formation d'une cavité par apoptose des cellules sous la face interne du cytotrophoblaste : la cavité amniotique	
35. Twilight Sparkle est la représentation de la Magie, l'un des six Eléments de l'harmonie	
36. La cavité vitelline primitive d'origine hypoblastique va venir remplacer le blastocoele	
37. Le Réticulum Extra-Embryonnaire va se développer entre la face interne de la membrane de Heuser et la face externe du cytotrophoblaste	
38. Le MEE va se trouver uniquement entre la membrane de Heuser et le cytotrophoblaste (où l'on retrouve le tissu réticulaire)	
39. La Vésicule Vitelline Secondaire est constituée de deux couches cellulaires : la membrane de Heuser et les cellules de la deuxième poussée Hypoblastique	
40. Le coelome externe joue un rôle dans la formation de la Vésicule Vitelline Secondaire	



41. Rainbow Dash en plus d'être le poney le plus cool et le plus swag représente la loyauté dans les Eléments de l'harmonie	
42. Après la formation du coelome externe persiste un « pied » de mésenchyme : le pédicule embryonnaire	
43. La première circulation foeto-maternelle va se faire parmi les premiers vaisseaux ombilicaux au niveau du pédicule embryonnaire	
44. La lame choriale est la composante de MEE qui tapisse toute la face interne du cytotrophoblaste	
45. La lame splanchnopleure extra-embryonnaire recouvre la cavité amniotique	
46. L'implantation tubaire est généralement expliquée par une rupture de zone pellucide trop tardive	
47. La marque de beauté de Pinkie Pie se compose de trois ballons : deux bleus et un jaune	
48. La mise en place du Réticulum est une caractéristique du stade 4	
49. le stade 5 de carnegie est caractérisé par l'apparition des villosités primaires	
50. La ronéo 2 fait 22 pages	
51. Princesse Luna est la grande sœur de Celestia	

