

EMBRIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

PREGUNTAS



1. ¿Cuánto dura el desarrollo embrionario y cuando finaliza este proceso?
2. ¿En cuántos periodos se encuentra dividido el desarrollo embrionario y cuáles son?
3. ¿Cuánto dura el periodo presomítico y como está dividido?
4. ¿En qué etapas del periodo presomítico se observa un disco bilaminar y trilaminar?
5. ¿Qué es la fecundación y dónde ocurre?
6. ¿Cuándo comienza la segmentación?
7. ¿Cuándo ocurre la compactación y en qué consiste?
8. ¿A qué darán origen el embrioblasto y trofoblasto?
9. ¿A partir de qué momento tenemos un blastocisto?
10. ¿Cómo ocurre el proceso de implantación?
11. ¿Qué ocurre en la pregastrulación?
12. ¿A que corresponden el hipoblasto y epiblasto?
13. ¿Cuándo se inicia la gastrulación?
14. ¿Qué es la fosita primitiva y dónde se ubica?
15. ¿Qué es la gastrulación?
16. ¿Cómo se organizan las células que forman al ectodermo y a qué da origen cada una de las zonas?
17. ¿A qué corresponde membrana bucofaríngea y membrana cloacal?
18. Explique proceso de formación de la notocorda
19. ¿Cuál es el rol de la notocorda?
20. ¿Dónde encontramos restos de notocorda en el adulto?
21. ¿De qué tejidos provienen la vértebra y el cuerpo de la vertebra?
22. ¿Cuándo se inicia el periodo somítico?
23. ¿Qué son los somitos?
24. ¿Qué procesos de importancia neuroanatómica ocurren en este periodo?
25. ¿Qué es la neurulación y en qué consiste este proceso?
26. ¿Cómo se forman los pliegues neurales y el tubo neural?
27. ¿A qué se denomina punto nupal?

28. ¿Por qué la cavidad del tubo neural se comunica con la cavidad amniótica y a través de que elementos?
29. ¿Con qué coincide el cierre de ambos neuroporos?
30. ¿Qué consecuencias puede traer un defecto en el cierre de los neuroporos?
31. ¿Cómo se origina el epidermoblasto y a qué elementos dará origen?
32. ¿Cuáles son los mecanismos de regulación de la morfogénesis del tubo neural?
33. ¿En qué consiste la inducción?
34. ¿Qué estructura ejerce la inducción, sobre qué células y qué determina?
35. La separación del tubo neural, ¿por qué moléculas está mediada?
36. ¿Qué factores influyen en la regionalización del Sistema Nervioso? ¿Sobre qué actúan?
37. ¿Cuándo ocurre la regionalización?
38. ¿Cuáles son las vesículas primarias? ¿En qué semana?
39. ¿Qué curvaturas aparecen simultáneamente a la formación de las vesículas?
40. Descripción de la Curvatura Cefálica.
41. Descripción curvatura cervical.
42. ¿Cuál es la última curvatura en aparecer y cuándo lo hace?
43. ¿Cuál es la orientación de las curvaturas?
44. ¿En qué tiempo y cuáles son las vesículas secundarias?
45. ¿A qué dan origen estas vesículas?
46. ¿Qué son los genes homeóticos?
47. ¿Cuándo ocurre la proliferación?
48. ¿Dónde ocurre la síntesis y duplicación del ADN?
49. ¿Cuál es el destino de las células hijas según su eje de separación?
50. ¿Qué origina la Capa del Manto?
51. ¿Qué origina la Capa Marginal?
52. Duración de la proliferación.
53. ¿Qué etapas atraviesa un Neuroblasto?
54. ¿Qué originan los Glioblastos?
55. ¿Qué son los Ependimocitos?
56. ¿Cuál es el origen y función de la Microglía?
57. ¿Qué son las placas basales?

58. ¿Qué son las placas alares?
59. ¿Qué separa ambas placas?
60. ¿Qué estructuras constituyen vías para fibras nerviosas que cruzan la médula espinal de un lado al otro?
61. En la migración neuronal, ¿qué células participan?
62. ¿Mediante qué se mantiene unida la neurona a membrana glial?
63. ¿Cuál es la velocidad de migración?
64. ¿Cuál es la orientación de la formación de neuronas?
65. ¿Qué moléculas permiten el reconocimiento de las neuronas entre sí?
66. ¿En qué consiste la diferenciación neuronal?
67. ¿Qué regula la diferenciación?
68. ¿Qué genera el Factor de Crecimiento Nervioso?
69. ¿Qué es el factor neurotrófico y cuál es la importancia?
70. ¿Qué es el factor de crecimiento natural o NFG?
71. ¿Qué es la neuroplasticidad?
72. ¿Qué es la plasticidad neuronal?
73. ¿Cuál es el origen embriológico de la duramadre y leptomeninges?
74. ¿Cómo se explica la existencia de trabéculas aracnoideas?
75. ¿Cómo va cambiando la relación médula – espina a lo largo del desarrollo?
76. ¿Qué es el filum terminale?
77. ¿Qué es la cauda equina?
78. ¿Qué es el falso ascenso de la médula?
79. ¿Cuáles son los nervios somáticos?
80. ¿Cuáles son los nervios branquiales?
81. ¿Qué son los arcos branquiales?