

Aula 8: Organogênese em aves

Montagens totais de embriões de galinha com aproximadamente 26h (lâmina E9) e 33h (lâmina E10) de desenvolvimento.

Observe nas Figuras 14 e 15 o desenvolvimento do tubo neural, dos somitos e do intestino anterior. Identifique nas lâminas E9 e E10 as estruturas embrionárias aqui apontadas e numeradas.

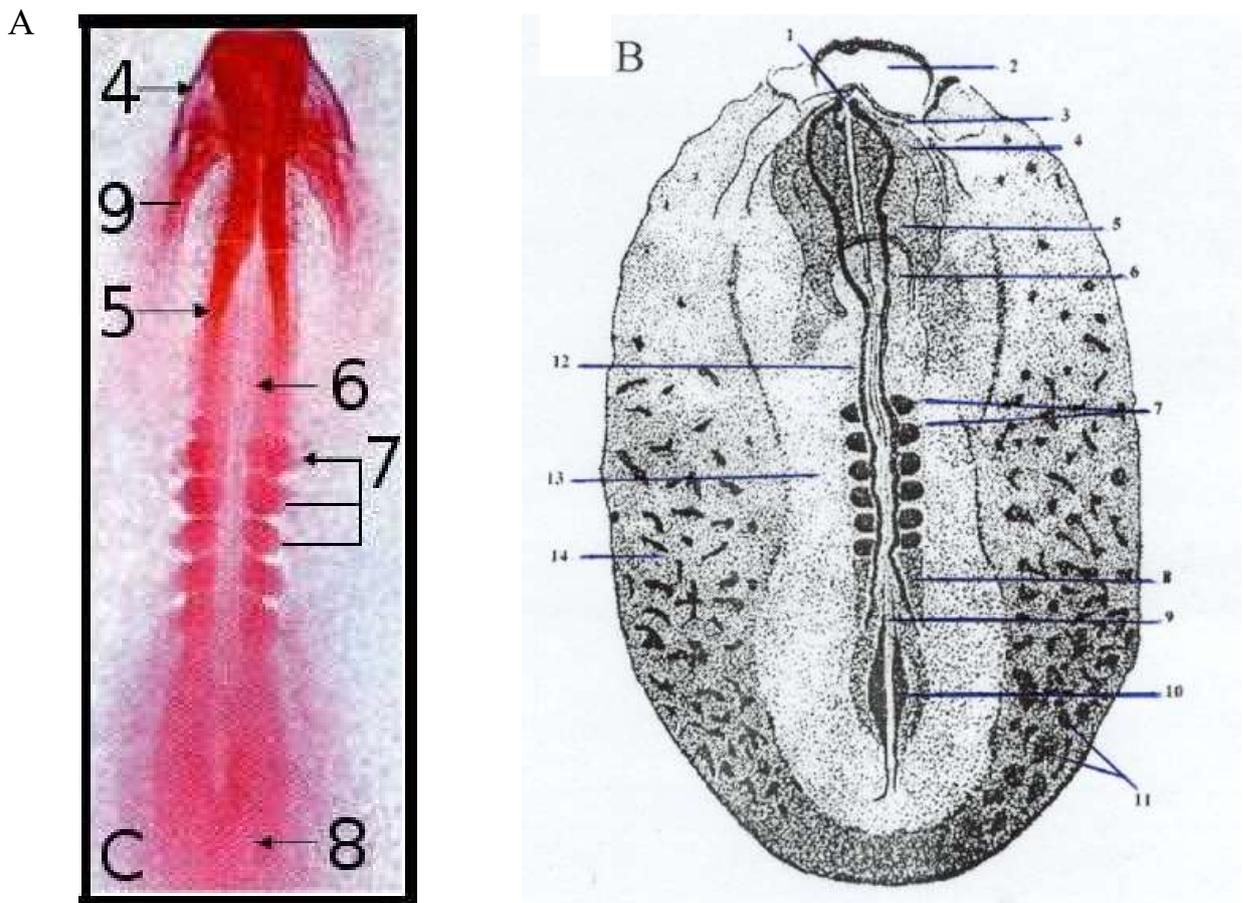


Figura 14: Embrião de galinha com aproximadamente 26 horas de desenvolvimento (montagem total). **(A)** 4. Ectoderme; 5. prega neural; 6. notocorda; 7. somitos; 8. linha primitiva; 9. intestino. **(B)** 1. Neuróporo; 2. Proâmnio; 3. Ectoderme; 4. Mesênquima da cabeça; 5. Intestino; 6. Porta Intestinal Anterior; 7. Somitos; 8. Mesoderme paraxial não segmentada; 9. Notocorda; 10. Nó de Hensen; 11. Ilhotas Sanguíneas; 12. Tubo Neural; 13. Área Pelúcida; 14. Área opaca.

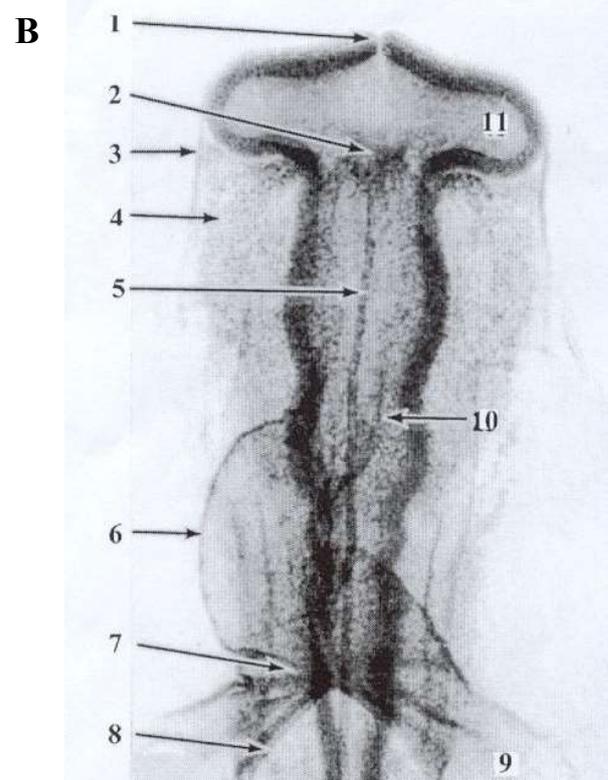
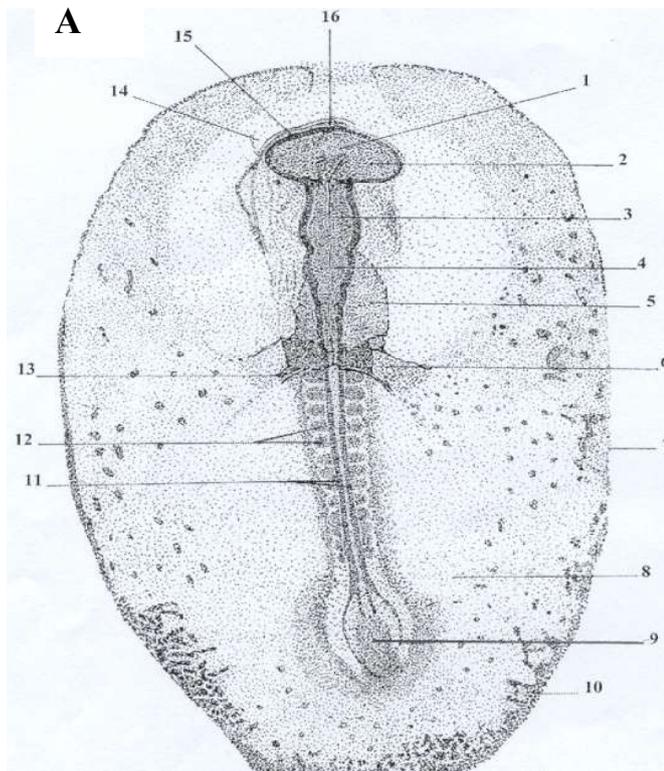


Figura 15: (A) Embrião de galinha com aproximadamente 33 horas de desenvolvimento (montagem total). 1. Prosencéfalo; 2. Vesícula óptica; 3. Mesencéfalo; 4. Rombencéfalo; 5. Coração; 6. Veia vitelínica; 7. Limite da área opaca; 8. Mesoderme; 9. Linha primitiva; 10. Área opaca; 11. Medula espinhal; 12. Somitos; 13. Parede endodérmica do intestino; 14. Proâmnio; 15. Ectoderme da cabeça; 16. Neuróporo anterior (fechado). (B) Porção anterior do embrião de galinha com 33 horas de desenvolvimento (montagem total). 1. Neuróporo anterior; 2. Infundíbulo; 3. Ectoderme epidérmica; 4. Mesênquima da cabeça; 5. Notocorda. 6. Coração (ventrículo); 7. Seio arterioso; 8. Porta intestinal anterior; 9. Veia vitelínica; 10. *Bulbus cordis*; 11. Vesícula óptica.