

EMBRIODIAGNOSIS Y DESARROLLO DEL EMBRIÓN



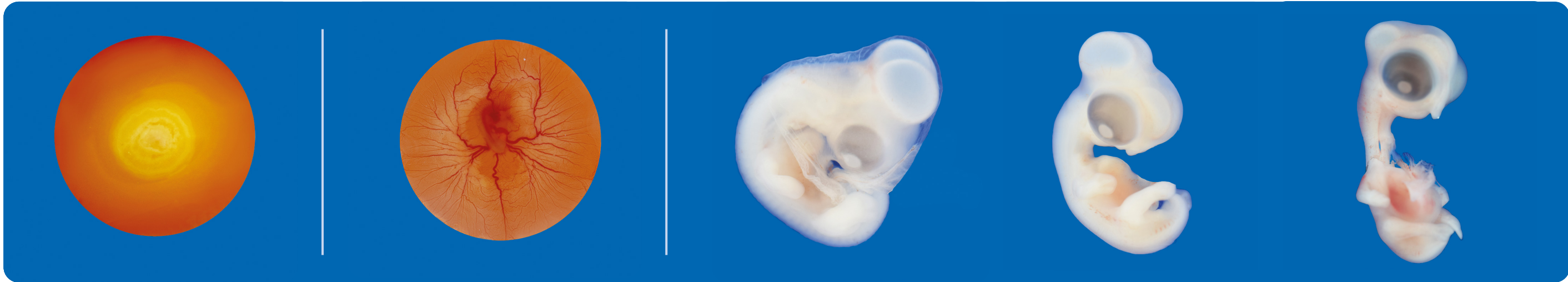
INFÉRTIL VS. MUERTE TEMPRANA 0-2 DÍAS

	Infértil	Fertilizado, sin desarrollo	Muerte temprana (24 horas)	Muerte temprana (48 horas)
Apariencia después de 2 días de incubación				
Apariencia después de 10 a 12 días de incubación				
Apariencia después de 18 a 21 días de incubación				

Se recomienda realizar la observación con linterna entre los días 10 y 12, ya que el embrión se vuelve más difícil de evaluar a los 21 días debido a los cambios importantes en su apariencia.

EMBRIONES EN EDAD TEMPRANA 0-7 DÍAS

- 0-2 días**
Solo se produce el crecimiento de la membrana.
- 3-4 días**
Aparecen los vasos sanguíneos en la superficie de la yema.
- 5-7 días**
El embrión pequeño presenta un ojo visible en el extremo cefálico. Los huesos de los dedos son visibles hacia el día 7. El tracto digestivo crece fuera del cuerpo.



EMBRIONES EN EDAD INTERMEDIA 8-17 DÍAS

- 8 días**
El diente del pico del embrión es claramente visible y los dedos comienzan a separarse.
- 10 días**
Aparecen los tractos de plumas, los dedos están claramente separados y el cuerpo es más largo que la cabeza.
- 12 días**
Se observa una cubierta evidente de plumón, y los párpados se han formado y cerrado.
- 16 días**
Los intestinos comienzan a introducirse en la cavidad abdominal.
- 17 días**
Los intestinos se encuentran completamente dentro de la cavidad corporal. El embrión aún no llena completamente el espacio del huevo.

Saco vitelino e intestinos retirados en las imágenes.

EMBRIONES EN EDAD TARDÍA 18-20 DÍAS

- 18 días**
El embrión llena completamente el espacio debajo de la cámara de aire. Pasa de tener la cola hacia el extremo más pequeño del huevo y la cabeza entre los muslos a colocarse en posición de nacimiento.
- 19 días**
El saco vitelino comienza a introducirse en la cavidad corporal; el proceso se completa hacia el día 20. Después del picaje interno de la cámara de aire, el embrión llena completamente el interior del huevo.
- 20 días**
El embrión rompe la cáscara con el diente del pico del embrión. La eclosión se ve impedida por una pérdida insuficiente de humedad, lo cual provoca perforaciones altas.

CAMBIOS EMBRIONARIOS A LO LARGO DEL TIEMPO

