

Imágenes biomédicas

TÉCNICA DE DESECACIÓN: CAVIDADES CARDÍACAS Y SU RELACIÓN CON LOS GRANDES VASOS (FETO HUMANO DE 18 SEMANAS APROXIMADAMENTE).

DESICCATION TECHNIQUE: CARDIAC CAVITIES AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE GREAT VESSELS (HUMAN FETUS OF APPROXIMATELY 18 WEEKS).

Autores: Enrique G. Romero ¹⁻², Raúl A. Lagraña ¹.

¹Museo de Anatomía del Desarrollo Prenatal y Morfología Ontogénica. Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Nordeste (U.N.N.E.) Campus Sargento Cabral 2001 (C.P. W3408), Corrientes, Argentina.

²Instituto Superior de Formación y Capacitación Docente N° 1. Corrientes, Argentina.

Contacto: egromero@med.unne.edu.ar

Fecha de envío: 11/5/2026

Fecha de aceptación: 29/6/2026

PRESENTACIÓN

La conservación y preservación de piezas cadavéricas fetales de alto valor didáctico es una prioridad para el museo de anatomía del desarrollo prenatal, principalmente en lo que atañe a la morfología de las cavidades cardíacas y su relación con los grandes vasos, pudiéndose dilucidar sus posibles alteraciones durante el embarazo.

Se empleó un corazón fetal formolizado de 18 semanas de gestación, en el cual sus cavidades fueron disecadas y analizadas en un contexto de investigación. Debido a las múltiples relaciones que se advierten y ante la dificultad para observarlo en su recipiente, sumado el vapor de formol emitido por la pieza; se procedió a realizar la técnica de desecación.

El proceso técnico a temperatura ambiente, demandó el relleno de las cavidades con material absorbente y la canulación de los grandes vasos del corazón. Una vez lograda la deshidratación se identificaron las estructuras que fueron pintadas con distintos colores y posteriormente dispuesta para su exposición en el sector de desarrollo cardíaco.

La técnica de desecación tiene la ventaja de poder manipular y evaluar las relaciones morfológicas de las cavidades en diferentes dimensiones, anulando la inhalación de formol; generándose un patrimonio perdurable en el museo, que pueda ser apreciado por los estudiantes que se interesen por la anatomía cardíaca durante el desarrollo prenatal.

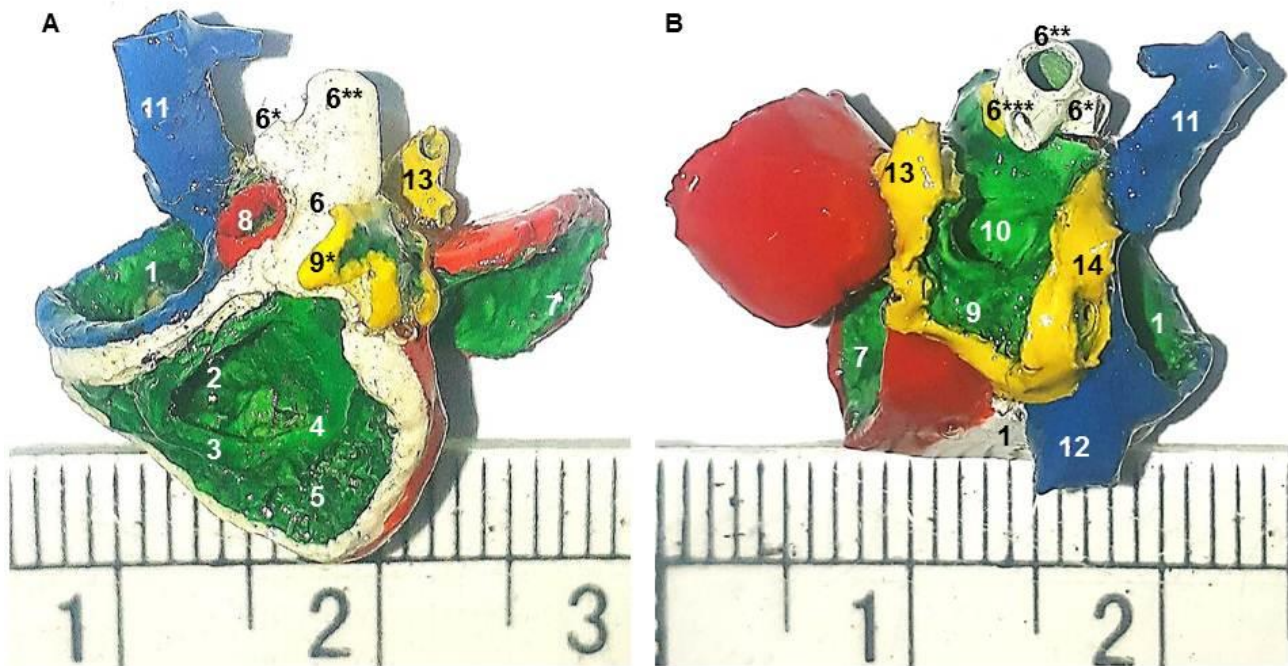


Figura A (vista lateral derecha) B (vista posterosuperior).

Ref. 1: Atrio derecho; 2: Orificio auriculoventricular derecho; 3: Músculo papilar anterior del ventrículo derecho 4: Trabécula septomarginal; 5: Ventrículo derecho; 6: Tronco pulmonar; 6*: Arteria pulmonar derecha; 6**: Conducto arterioso; 6***: Arteria pulmonar izquierda; 7: Ventrículo izquierdo; 8: Aorta ascendente; 9: Atrio izquierdo; 9*: Orejuela izquierda; 10: Orificio auriculoventricular izquierdo; 11: Vena cava superior; 12: Vena cava inferior; 13: Venas pulmonares izquierdas; 14: Venas pulmonares derechas.