



IMÁGENES BIOMÉDICAS

Técnica de desecación cadavérica: corazón fetal humano (20 semanas)

Enrique G. Romero¹, Raúl A. Lagraña¹

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 -Capital-, Argentina.

Contacto: egromero@med.unne.edu.ar

Fecha recepción: 29/07/2025

Fecha aceptación: 31/07/2025

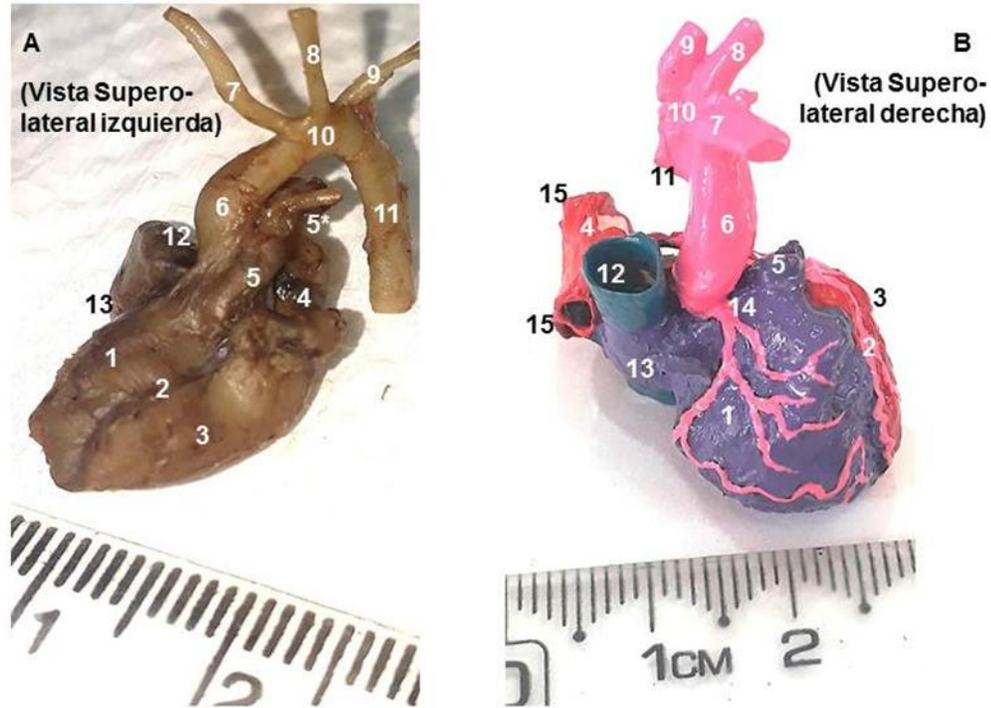
PRESENTACIÓN

La desecación de materiales biológicos, es un proceso natural que depende de ciertas condiciones climáticas (frío, calor, humedad ambiente etc.) y a la vez una técnica de conservación antigua, empleada ya por los egipcios, que utiliza distintas sustancias químicas (sales) y antimicrobianos, variando sus componentes a través del tiempo.

Con afán de preservar y conservar materiales de alto valor didáctico, en el museo hemos decidido implementar la técnica de desecación de algunas preparaciones para ser exhibida en vitrinas y contempladas por estudiantes de los diferentes niveles educativos y público en general. En esta primera oportunidad utilizamos un corazón cadavérico fetal (20 semanas de gestación aproximadamente), que fue formolizado, disecado y sus estructuras referenciales acondicionadas (replecionadas y rellenadas) para la técnica de desecación. Una vez lograda la desecación se procedió a identificar los reparos anatómicos con distintos colores y luego montar al corazón para su exhibición. Esta técnica de conservación tiende a: eliminar el efecto tóxico del preservante (formol), evitar el deterioro del material y generar la sustentabilidad del patrimonio anatómico; que permita evaluar el desarrollo de la morfología cardíaca, sus grandes vasos y las posibles anomalías que puedan presentarse (**Fig. A y Fig. B**).



Figuras A (pieza cadavérica formolizada) y B (misma pieza desecada y pintada)



Ref. 1: Ventrículo derecho; **2:** Arteria interventricular anterior; **3:** Ventrículo izquierdo; **4:** Atrio izquierdo; **5:** Tronco pulmonar; **5*:** Arteria pulmonar izquierda; **6:** Aorta ascendente; **7:** Tronco braquiocefálico; **8:** Arteria carótida común izquierda; **9:** Arteria subclavia izquierda; **10:** Arco de la aorta; **11:** Aorta descendente; **12:** Vena cava superior; **13:** Atrio derecho; **14:** Arteria coronaria derecha; **15:** Venas pulmonares.