



MODELO DE SECCIÓN PARASAGITAL DE CABEZA Y CUELLO

SKU: MF-1007

Categorías: [Modelos Anatómicos](#), [Modelos Anatómicos 3D](#), [Órganos Sanos](#)

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este modelo 3D de la cabeza y el cuello representa un espécimen cortado justo fuera del plano sagital medio para conservar algunas estructuras anatómicas de la línea media (p. ej., la hoz del cerebro, el septum pellucidum, el tabique nasal) que están ausentes en otros especímenes de la serie. También ha habido una contracción del tejido neural inducida por el fijador. Esta reducción de volumen tiene la ventaja de exagerar el espacio entre el cerebro y los contornos y estructuras endocraneales que normalmente están más próximos. El lado no diseccionado del espécimen se extrajo digitalmente.

La parte anterior de la hoz del cerebro se retuvo desde su inserción anterior en la crista galli hasta aproximadamente el punto medio de su extensión hacia la tienda del cerebelo. En la inserción de la hoz, se eliminó parte de la duramadre para demostrar la extensión del seno sagital superior dentro de la porción retenida del pliegue dural. El cerebro en sí ha sido seccionado con preservación del septum pellucidum y el agujero interventricular (de Monro) que define el pasaje entre el ventrículo lateral profundo y el tercer ventrículo seccionado. Este plano de sección también captura el infundíbulo que se extiende desde el hipotálamo hasta la glándula pituitaria, que se asienta junto a un seno esfenoidal bien desarrollado. Se conservan tanto el acueducto cerebral como el cuarto ventrículo, así como partes de la arteria vertebral izquierda, cerebral posterior izquierda (en corte transversal) y las ramas de la arteria cerebral anterior que discurren alrededor del cuerpo calloso.

La retención del tabique nasal en este espécimen (y en contraste con otros modelos 3D de la cabeza y el cuello de la serie) permite apreciar la relación entre el tabique y los paladares duro y blando, la entrada de la trompa auditiva, y la nasofaringe en general en relación con la cavidad nasal y la región orofaríngea inferior a ella. Se ha aislado la pared muscular de la faringe para demostrar la posición relativa a la columna vertebral cervical. En la parte inferior, se conservaron los cartílagos traqueales, incluidos la epiglotis, el aritenoides y la tiroides, para demostrar la posición de estos cartílagos en relación con el hueso hioides, así como el vestíbulo, el pliegue vestibular y las cuerdas vocales en una sección transversal.