

Modelo Anatómico Oído Gigante Desmontable 6 Partes

Base Plástica 43x29x23 cm

Al ser un órgano con estructuras tan diminutas (como los huesecillos más pequeños del cuerpo), la escala gigante no es solo un lujo, es una necesidad para entender cómo escuchamos.

Este modelo es fascinante porque divide el sistema auditivo en sus tres cámaras principales: oído externo, medio e interno.

Estructuras Clave Desmontables

Los modelos de alta calidad suelen permitir retirar piezas críticas para observar el "mecanismo" interno:

Aunque el modelo gigante de oído estándar es de alta calidad se dividen en 6 partes clave que permiten seguir el **"viaje del sonido"** desde el aire hasta el nervio.

Aquí tienes el desglose de esas 6 piezas fundamentales:

1. El Pabellón Auricular (Oreja)

Es la parte más externa. En los modelos desmontables, suele retirarse para mostrar el inicio del conducto auditivo externo.

- Función didáctica: Explicar cómo la forma de la oreja capta y dirige las ondas sonoras.

2. El Conducto Auditivo Externo

A menudo es una pieza que se separa del hueso temporal o una sección que se abre.

- Importancia: Permite ver el camino hacia el tímpano y dónde se acumula el cerumen o se producen las otitis externas.

3. La Membrana Timpánica (Tímpano)

Es una pieza pequeña, a veces traslúcida, que marca el límite entre el oído externo y el medio.

- Detalle: En muchos modelos, esta pieza viene unida físicamente al primer huesecillo (el martillo) para mostrar cómo la vibración se transmite mecánicamente.

4. La Cadena de Huesecillos (Martillo, Yunque y Estribo)

En el modelo de 6 partes, estos tres suelen venir como un bloque sólido (o unido al tímpano) para evitar que se pierdan, dado que el estribo es minúsculo.

- Función: Mostrar la amplificación mecánica del sonido.

5. La Cóclea (Caracol)

Es la pieza estrella del oído interno. Suele ser desmontable y, en ocasiones, se puede abrir a la mitad para ver el órgano de Corti en su interior.

- Función: Explicar la conversión de ondas mecánicas en impulsos eléctricos.

6. Los Canales Semicirculares y el Nervio Vestibulococlear

Esta pieza suele extraerse junto con la cóclea o como un bloque aparte.

