



## MODELO DE OREJA GIGANTE EN TRES PARTES

---

**SKU:** MFA-928

**Categorías:** [Modelos Anatómicos](#), [Modelos de Oído - Laringe - Nariz](#), [Modelos de Órganos](#)

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta reproducción de polímero irrompible, 5 veces de tamaño natural, representa el órgano humano de la audición y el equilibrio. Seccionada sagitalmente a lo largo del conducto auditivo y de la trompa de Eustaquio, es fácil trazar el recorrido de las ondas sonoras que entran en el oído, y queda claro cómo se iguala la presión a ambos lados del tímpano. Toda la cámara del oído medio y el laberinto están expuestos a la vista. El martillo y el yunque, así como la membrana timpánica transparente, se extraen, al igual que la unidad del laberinto, para su estudio práctico. Dos de los tres canales semicirculares están formados por tubos transparentes llenos de líquido coloreado que representa la endolinfa. Una burbuja de aire en cada uno de ellos cambia de posición cuando se inclina, demostrando la función de los canales en el mantenimiento del equilibrio. Un corte en espiral de la cóclea muestra sus tres canales en colores contrastados para enseñar el concepto de tono.

En la clave adjunta se identifican 36 características numeradas a mano.

- Aurícula (pabellón); Cartílago y piel; Conducto auditivo externo; Glándulas productoras de cera; Lóbulo de la oreja; Cartílago del meato auditivo externo; Hueso temporal; Apófisis estiloides; Anillo timpánico (fibrocartilaginoso); Membrana timpánica (tímpano)

Osículos auditivos:

Incus (yunque) Malleus (martillo) ; Estribo (estribo) Ligamento anterior del martillo Ligamento posterior del yunque Músculo tensor del tímpano Músculo estapedio Cavidad timpánica Trompa de Eustaquio Canal semicircular anterior Canal semicircular superior; Ampolla del canal superior; Canal semicircular posterior Ampolla del canal posterior Canal semicircular lateral Ampolla del canal lateral Vestíbulo □ Ventana ovalada situada bajo el estribo (ventana vestibular) Ventana redonda (ventana coclear) 29. Cóclea, primera vuelta Scala vestibuli (naranja) Scala media (blanco) Scala tympani (azul) 30. Cóclea, segunda vuelta ; Cúpula Nervio vestibular (nervio craneal VIII) Nervio coclear (nervio craneal VIII) Nervio facial (nervio craneal VII) Arteria carótida interna Porción cartilaginosa de la trompa de Eustaquio.