



¿QUÉ SENTIMOS AL ESCUCHAR

Música?

Nava Rosales Eva Georgina Plascencia Contla Ximena Elizabeth



3

Convertir la energía mecánica, transmitida en forma de ondas, en impulsos neuronales (transducción) que pueden interpretarse como sonido.

Oído externo

Oído interno

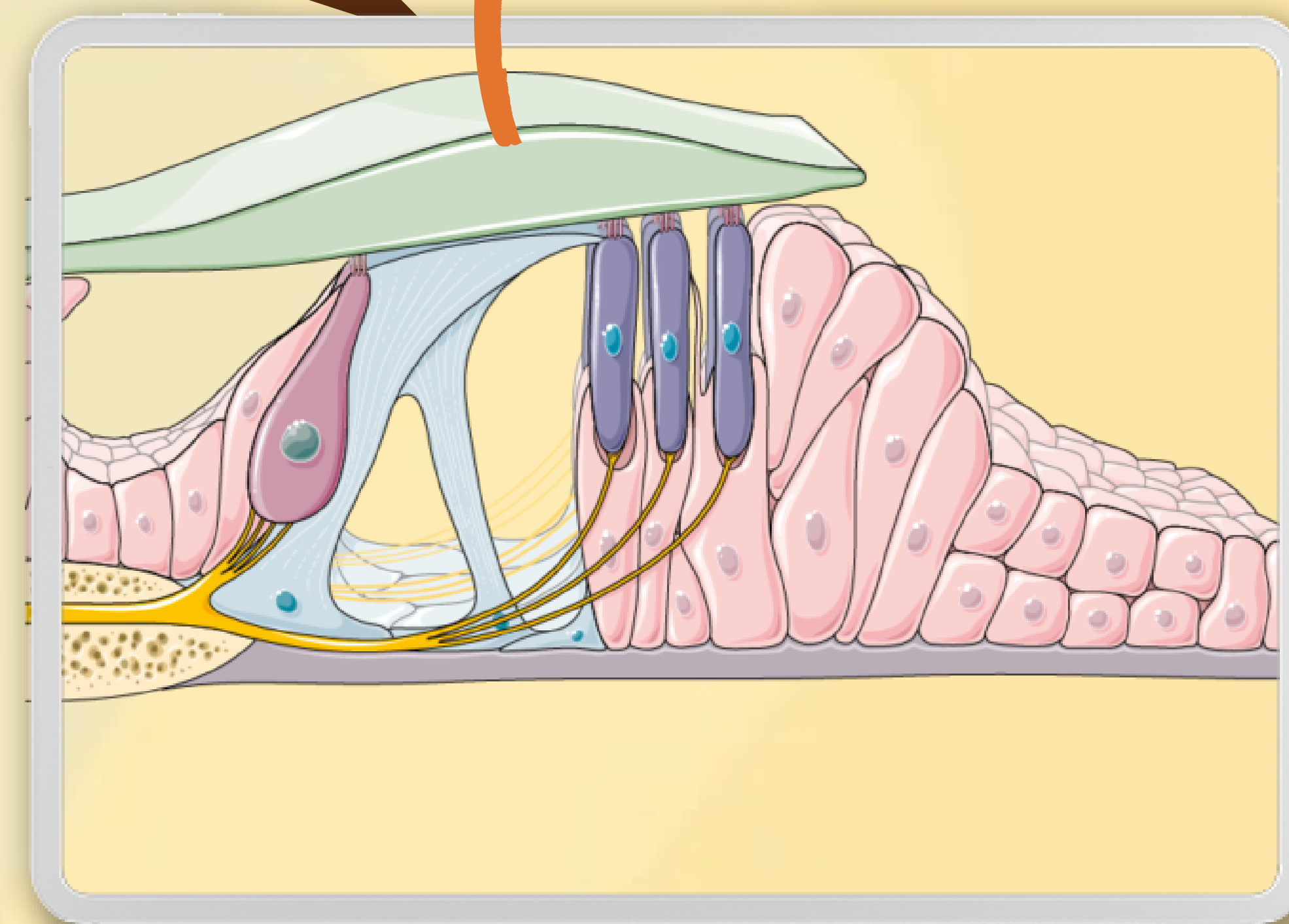
Oído medio

2

Transferir las vibraciones sonoras hacia la membrana timpánica, para de ahí pasar al oído interno.

1

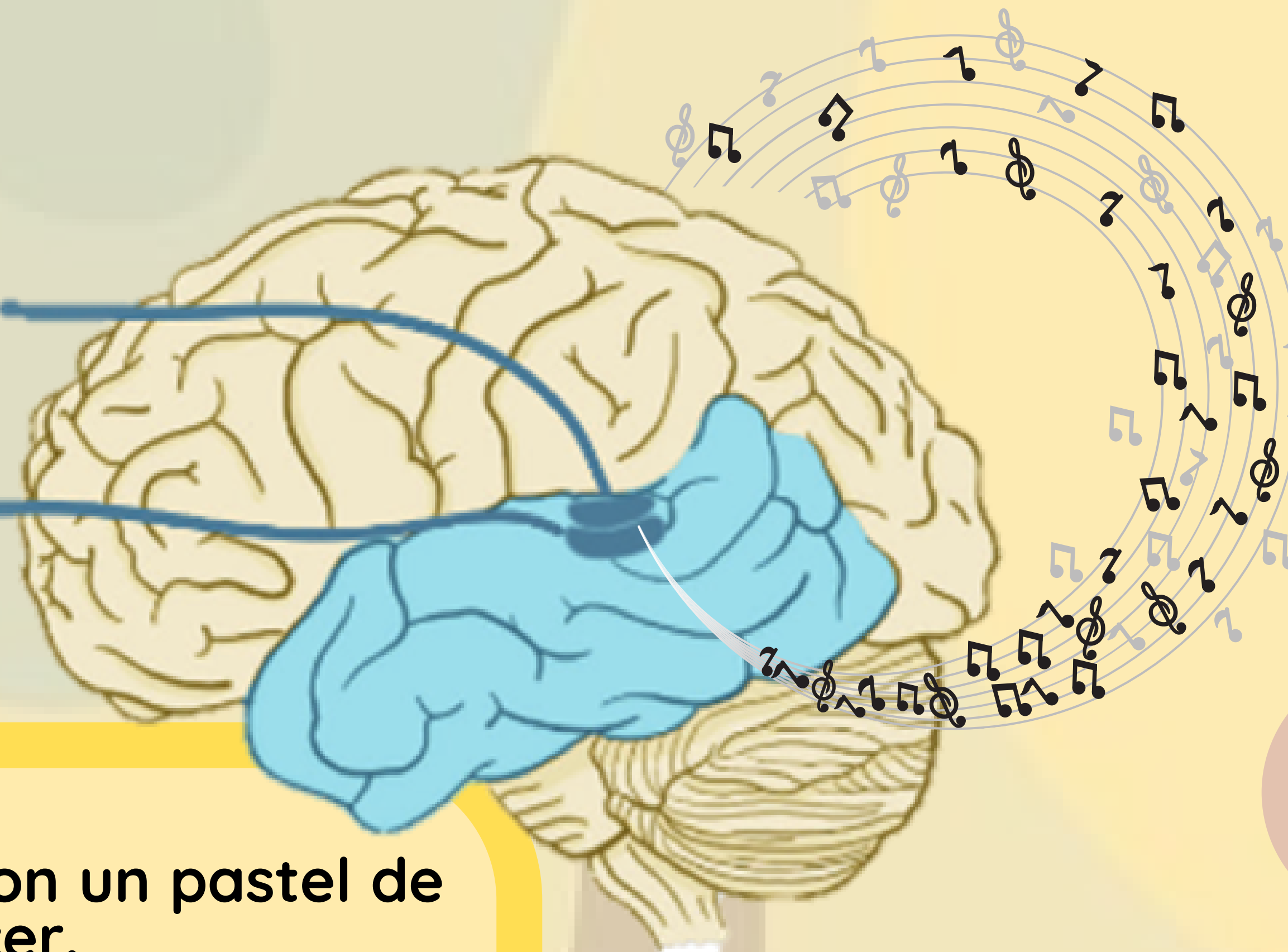
Se encarga de amplificar el sonido y dirigir las ondas sonoras.



CODIFICACIÓN AUDITIVA

Música innata: Un bebé de dos meses ya discrimina entre sonidos agradables y desagradables, capaces de recordar melodías (adaptaciones).

Música adaptativa evolutiva: Organiza y coordina tareas colectivas y favorece lazos afectivos.



Sonido
Mezcla de tonos de intensidad variable. Depende de las propiedades de la onda que se produce en el aire al vibrar.

Volumen
Amplitud de la vibración de la onda de presión.

¿SABÍAS QUE?

- El psicólogo Steven Pinker compara la música con un pastel de queso, esto debido a que ambos estimulan el placer.
- Un cantautor activa casi todas las capacidades cognitivas, esto debido a que escucha, toca y compone.
- Existe una Teoría de la gramática universal de la música por Ray Jackendoff y Fred Lerdahl en 1983, para demostrar la asociación de lenguaje y la percepción de la música, creando así una nueva lengua.
- Escuchar música de acuerdo con tus sentimientos es una manera de identificar la situación, comprender el problema, retroalimentarte y enfrentar la situación.

Intensidad: Escala logarítmica de decibeles

Frecuencia: Sensación de la nota codificada del laur auditivo.

Timbre: Sobretonos, se produce al vibrar ondas de muchas frecuencias distintas en organización particular.

- Más baja: Fundamental
- Más alta (doble, triple, etc.): Armónico

BIBLIOGRAFÍA

Derrickson. Fisiología Humana. Editorial Panamericana, 2018

Torres B. La música es un fenómeno que dispara la felicidad [Internet]. UNAM Global. 2022 [citado el 2 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://unamglobal.unam.mx/escuchar-musica-dispara-la-felicidad-tanto-como-el-sexo-o-comer-chocolate/>

Unam.mx. [citado el 2 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://www.comoves.unam.mx/assets/revista/87/el-cerebro-y-la-musica.pdf>

Imagenes tomadas de: Servier Medical ART