

# Sistema auditivo

## FUNÇÕES DA ORELHA

>Função auditiva

- Perceber ondas sonoras

>Função de equilíbrio

- Perceber as modificações de posição da cabeça no espaço

## COMPONENTES DA ORELHA

Pavilhão auricular – externamente

Caixa de ressonância – duto que termina numa membrana

Conjunto de ossos, músculos e ligamentos – orelha média

Labirinto ósseo e membranoso – internamente

## FUNÇÃO ORELHA EXTERNA – captar ondas sonoras

### COMPONENTES

#### PAVILHÃO AURICULAR

>Prega de pele sustentada por um conjunto de cartilagens (hélix, trago, antitrigo, scutiforme)

>**Responsável pela distribuição do som no eixo dorso-ventral**<

#### MEATO ACÚSTICO

>Canal osteo – cartilaginoso, em sua posição perfura osso temporal

>Limites - osso temporal e pavilhão auricular

>Característica – epitélio ciliado que produz cerúmen

>Cartilagem do meato- cartilagem anular – liga parte óssea e cartilaginosa

>Presença de glândulas ceruminosas e pelos

\*músculos que ajudam a direcionar a orelha em direção ao som- músculos auriculares

## FUNÇÃO ORELHA MÉDIA – converte onda sonora em onda mecânica

>Recesso onde se encontram os ossos, músculos e ligamentos- começa na membrana timpânica

Manúbrio do martelo – um dos ossos da orelha média (membrana timpânica fica presa nesse osso)

## FUNÇÃO ORELHA INTERNA – converte para impulsos nervosos

Parte óssea- perilinfa

Parte membranosa- endolinfa