

- ▣ Centro Educacional Sagrada Família
- ▣ 06 de agosto de 2010
- ▣ Prof^a Josielke Soares
- ▣ Alunos: Jefferson Domingues, Luís Carlos, João Pedro e Arthur Pasquarelli.

Audição

Introdução

- ▣ A audição é um dos cinco sentidos básicos cuja função é captar os sons existentes no meio em que vivemos e enviá-los ao córtex cerebral. Os sons ou barulhos são originados pelas ondas sonoras liberadas no ar, sofrendo compressão e descompressão. Devido às diferenças na frequência de cada onda sonora, ouvimos diferentes sons.

Orelha

- ▣ A orelha é um órgão sensível que capta as ondas sonoras, para que nosso organismo inicie o processo de percepção e interpretação do som. Ao entrar pelo canal auditivo, as ondas sonoras fazem com que ocorram vibrações nos tímpanos (membrana timpânica), que é uma pele fina e rígida que divide o canal auditivo e o ouvido médio.

Tímpanos

- ▣ O tímpano é uma membrana bastante fina e semitransparente do ouvido médio, na porção terminal do conduto auditivo, separando o ouvido externo do ouvido médio. Liga-se aos ossículos responsáveis por transmitir o som para a cóclea (ouvido interno).

- ▣ O tímpano pode ser chamado de caixa timpânica. É um pequeno compartimento com quatro janelas, uma se comunica com a outra através do tímpano com o canal auditivo externo, outra dá acesso à tuba auditiva.

A Deficiência Auditiva

- ▣ Deficiência auditiva (também conhecida como surdez) é a incapacidade parcial ou total de audição. Pode ser de nascença ou causada posteriormente por doenças.

- ▣ Ao lado, criança com otite.



- ▣ A perda auditiva condutora pode acontecer, por exemplo, quando o cerume impede os sons de chegarem ao ouvido interno, onde são transformados em impulsos nervosos elétricos transmitidos para o cérebro. Ferimentos no tímpano e infecções do ouvido médio também podem causar perda de audição condutora.

- ▣ Ao lado, aparelho auditivo.



O aparelho auditivo (secção parcial)



Fim!