

 CED Pina Manique Ano letivo 2024 / 2025	AVALIAÇÃO	Formativa	Cursos Profissionais de Nível 4
	CURSO	Esteticista	
	Turma	1ºPG	
	DISCIPLINA	UFCD 9135 - Fisiologia	
		Sistema nervoso - Estesiologia	
	DOCENTE	Olga Santos	
	DATA	12/2024	
	NOME ALUNO		
Rubrica do Docente _____		Classificação _____	Data ____/____/____

Os humanos possuem **cinco sentidos** tradicionalmente conhecidos:

São eles que permitem a captação de imagens, sons, sabores, odores e toques, garantindo uma percepção de todo o ambiente, o que nos possibilita meios para sobreviver ao ambiente.

<https://www.youtube.com/watch?v=P1mUO6JzSR8>

Receptores sensoriais

Os sentidos são fundamentais para compreendermos tudo o que acontece no ambiente. Para captar essas informações, o organismo conta com receptores sensoriais, que recebem o estímulo e transformam-no em impulsos nervosos, que serão interpretados pelo sistema nervoso.

De acordo com o estímulo que são capazes de perceber, os receptores podem ser classificados em:

- **Quimiorreceptores:** Captam estímulos químicos.
- **Fotorreceptores:** Percebem estímulos luminosos.
- **Mecanorreceptores:** Captam estímulos de movimento, pressão e som. Nesse último caso, os receptores podem ser chamados de fonorreceptores.

Os cinco sentidos

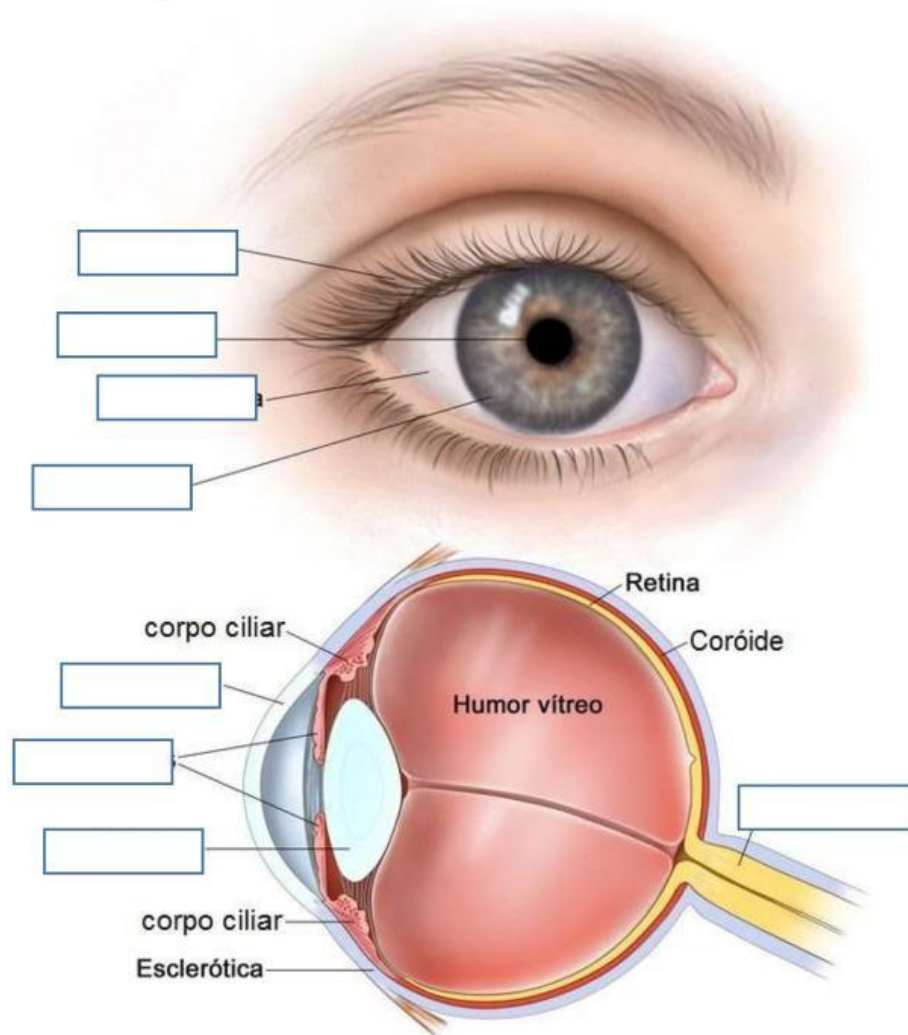
→ VISÃO

<https://www.youtube.com/watch?v=aWN6IAjtR2w>

A visão é o sentido responsável por captar o estímulo luminoso e promover a percepção de imagens. O órgão responsável por receber esse estímulo é o olho, que possui células fotossensíveis na retina.

As células fotorreceptoras do olho humano são chamadas de _____ e _____. Esses últimos encontram-se em maior quantidade que os cones e são responsáveis pela percepção das formas. Os cones, por sua vez, relacionam-se com a percepção de cores.

Faz a legenda da imagem:

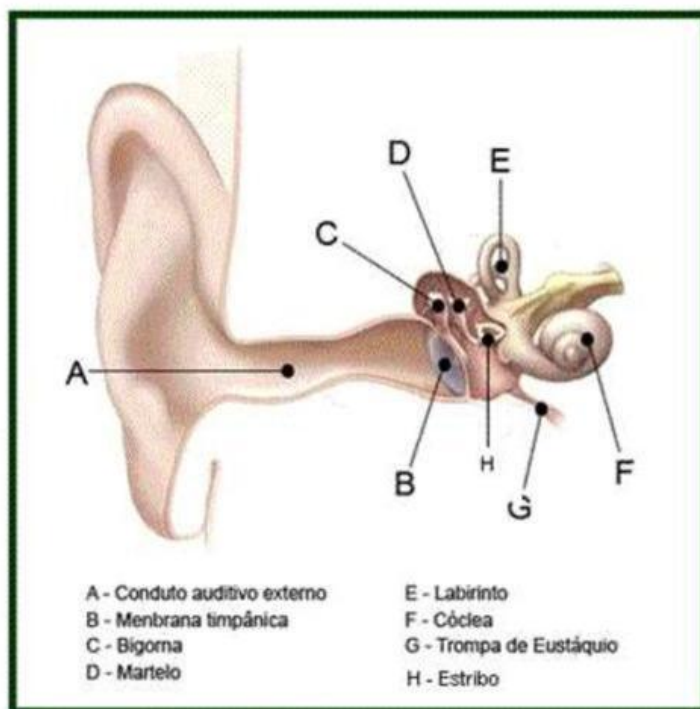


→ AUDIÇÃO

<https://www.youtube.com/watch?v=4ClpH0a1Y-g>

A audição é o sentido responsável por perceber as ondas sonoras e possibilitar a compreensão dos sons ao redor. O órgão responsável por esse sentido é a orelha, que pode ser dividida em orelha externa, média e interna.

Na orelha interna, estão localizadas os mecanorreceptores responsáveis pela audição. Eles estão localizados mais precisamente na _____, uma estrutura em forma de espiral também chamada de caracol.



→ PALADAR

<https://www.youtube.com/watch?v=XVtkYI9IM3A>

O paladar é o sentido responsável por perceber os sabores básicos dos alimentos. Como ele está intimamente relacionado com o olfato, quando estamos gripados, os gostos não são tão acentuados.

A percepção dos sabores é possível graças à presença das _____, estruturas que contêm em seu interior células

sensoriais quimiorreceptoras. As papilas estão distribuídas principalmente na língua, mas podem ser encontradas no palato, faringe, epiglote e laringe.

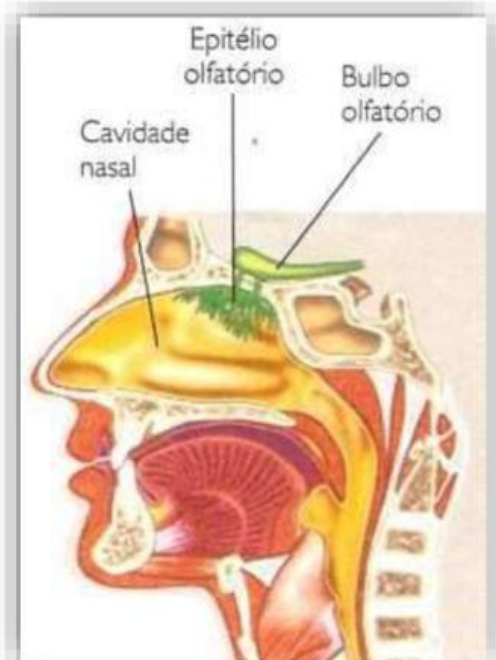


→ OLFATO

<https://www.youtube.com/watch?v=Dr59KW0qAdU>

O olfato é o sentido responsável pela captação das partículas presentes no ar. É por meio desse sentido que conseguimos sentir os cheiros no ambiente. Alguns autores estimam que o ser humano seja capaz de diferenciar cerca de 10 mil odores.

O órgão responsável pelo olfato é o nariz, e os quimiorreceptores responsáveis por captar as partículas estão localizados no alto da cavidade nasal. A região onde estão localizados os receptores é denominada de _____.



→ TATO

<https://www.youtube.com/watch?v=YM8zshxE8xc>

O tato é o sentido responsável por captar estímulos táteis, sentir pressão, dor e até mesmo perceber as diferentes variações de temperatura. Os variados mecanorreceptores responsáveis por esse sentido estão distribuídos ao longo da _____, _____ e em algumas vísceras. Como exemplo desses receptores, podemos citar os **corpúsculos de Pacini, de Meissner e Ruffini**.

