



**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

**Atividades Orientadoras**

**6<sup>o</sup>**  
*ano*

**Ensino Fundamental**

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

6º ANO

DATA

35ª SEMANA (16/10 – 20/10)

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

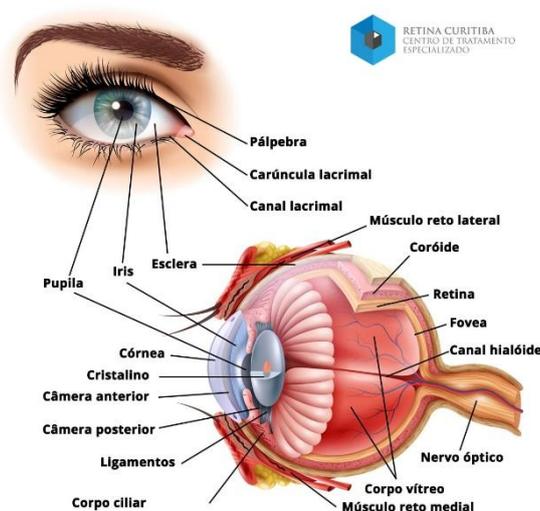
EF06CI08

## CIÊNCIAS

CI

### Visão

Os olhos são os órgãos responsáveis pelo sentido da visão. Nos olhos há receptores que captam os estímulos luminosos e permitem distinguir cores, formas e a posição dos objetos, por exemplo. Veja no esquema a seguir os principais componentes do olho humano.



A luz atinge a córnea, onde ocorre o primeiro desvio dos raios luminosos, cooperando para que sejam focalizados em um único ponto. A íris se ajusta, permitindo a dilatação ou a contração da pupila para regular a quantidade de luz que penetra no olho. A lente ajusta a sua curvatura para focalizar as imagens. Após atravessar a lente, os raios luminosos atingem a retina e estimulam os receptores presentes nessa região.

Quando estamos em um ambiente muito iluminado e passamos rapidamente para um local pouco iluminado, demoramos um certo tempo para enxergar os objetos com nitidez. Isso acontece porque os olhos precisam de um tempo para se adaptar à nova condição de luminosidade, o que recebe o nome de adaptação visual.

## ATIVIDADES

1) Quais os principais componentes do olho humano?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2) Qual a função dos supercílios e dos cílios?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3) O que é a adaptação visual? Em que situações pode acontecer?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4) Complete os espaços em branco na frase:

Nos olhos há \_\_\_\_\_ que captam os estímulos \_\_\_\_\_ e permitem distinguir \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e a \_\_\_\_\_ dos objetos, por exemplo.

5) Encontre e circule as palavras abaixo:

**Estruturas do olho**

As palavras deste caça palavras estão escondidas na horizontal e vertical, sem palavras ao contrário.

F	C	N	A	N	L	F	E	T	Í	Y	M
E	O	E	S	C	L	E	R	A	R	C	W
H	H	R	E	T	I	N	A	O	I	R	E
C	R	V	H	E	I	F	N	P	S	I	E
Ó	E	O	U	I	U	I	C	S	A	S	T
R	L	Ó	T	T	L	E	L	E	N	T	E
N	L	P	O	A	P	U	P	I	L	A	I
E	I	T	Y	R	B	T	E	L	A	L	D
A	F	I	S	O	S	G	N	A	L	I	A
T	E	C	A	H	T	O	J	O	M	N	S
A	C	O	R	I	O	I	D	E	S	O	H
H	U	M	O	R	A	Q	U	O	S	O	W

CORIOIDE	CÓRNEA	HUMORAQUOSO	NERVOÓPTICO	RETINA
CRISTALINO	ESCLERA	LENTE	PUPILA	ÍRIS