

### ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADE

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: 6°

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

ELIANE SILVEIRA DE OLIVEIRA PETROLINI

PERÍODO: 17/07/2020 À 31/07/2020

5ª ATIVIDADE

#### O funcionamento dos olhos e da visão.

Os olhos são 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.

Os olhos são formados **íris, córnea, lente, pupila, humor aquoso, corioide, humor vítreo, esclera, retina**.

Os olhos têm estruturas responsáveis pela sua proteção e por alguns de seus movimentos. Os **cílios** impedem a entrada de objetos estranhos, suor e raios solares diretos nos olhos. As **pálpebras** e o **sistema lacrimal**.

O funcionamento dos olhos será explicado durante as aulas online do whatsapp e será postado mais informações sobre este assunto.

#### Questões:

1- Agora vamos fazer uma observação, fique em frente a um espelho e observe suas pupilas, quando você acende a luz entra luminosidade e quando apaga escurece; fica sem luz. Responda

a- A pupila ficou contraída ou dilatada? Em que momento explique.

b- Faça um desenho do olho humano e indique por setas as suas estruturas e funções.

2- Pesquise e responda porque as lágrimas têm importante papel na defesa do olho?

