

Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo

Professora: Alice Viana

Turmas: 6º 1 e 2

Data: 14/07/2020

ATIVIDADE 12 - CIÊNCIAS

ORIENTAÇÕES:

- copiar a data no caderno;
- copiar o texto abaixo de caneta, não é necessário imprimir a imagem;
- **IMPORTANTE:** está atividade **NÃO** é preciso enviar por e-mail.

Qualquer dúvida estou à disposição! Abraços e bom início de semana!

UMA LUZ SOBRE AS CÉLULAS

No ano de 1665, Robert Hooke publicou um livro chamado *Micrographia*, em que apresentou ilustrações de diversos materiais e seres vivos, observados com o auxílio do microscópio. A descoberta das células foi possível com a utilização do microscópio, esse instrumento é formado por um conjunto de lentes transparentes que ampliam a imagem dos objetos ou de amostras biológicas que se pretende observar. Os microscópios atuais e mais modernos tem uma capacidade de ampliação bem maior que os utilizados por Robert, foram sendo inventados conforme a tecnologia foi se desenvolvendo, porém o funcionamento é semelhante.



Veja a estrutura básica de um microscópio óptico:

- **Lâmpada:** emite um feixe de luz que ilumina a amostra e atravessa as lentes, até chegar ao olho do observador.
- **Mesa:** local onde é colocada a lâmina de vidro com a amostra.
- **Lente objetiva:** do tipo convergente que realiza a primeira ampliação da imagem da amostra.
- **Lente ocular:** realiza uma segunda ampliação da amostra. Essa lente é a que fica mais próxima dos olhos do observador.
- **Diafragma:** direciona o feixe de luz emitido pela lâmpada até a amostra.