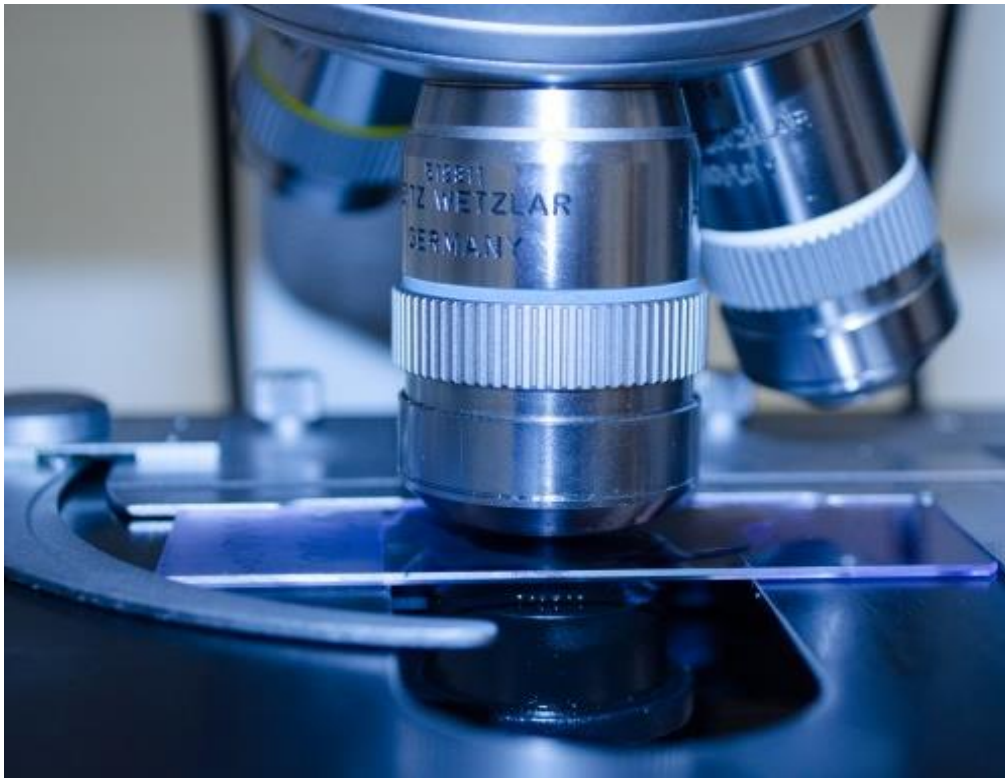




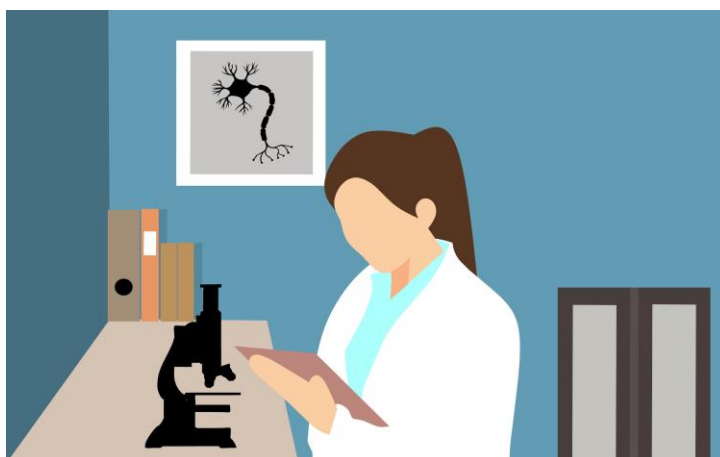
[Agrupamento de Escolas de Santiago do Cacém \(aesc.edu.pt\)](http://aesc.edu.pt)
2022/2023

O Microscópio



Banco de dados da Google

Gabriel Duarte dos Santos, N.º7, 6.ºA
Prof.ª Carla David



Índice

1. Introdução	2
2. O que é um microscópio?	3
2.1 Quais são os constituintes do microscópio	4
2.2 Quais são as regras de utilização	5
3. O microscópio ótico	6
4. O microscópio eletrônico	6
5. Principais cientistas que contribuíram para a evolução do microscópio	8
6. Curiosidades sobre o microscópio	9
7. Conclusão	10
8. Fontes	11

1. Introdução

Neste trabalho vou falar sobre o microscópio e as suas características para a disciplina de Ciências.

As nossas questões de investigação vão ser, o que é um microscópio, quais são os constituintes do microscópio, quais são as regras de utilização do microscópio, o microscópio ótico e as suas características, o microscópio electrónico e as suas características, os principais cientistas que contribuíram para a evolução do microscópio e algumas curiosidades.

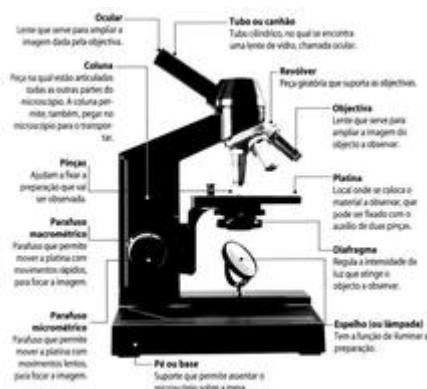
2. O que é um microscópio?

O microscópio é um instrumento com capacidade de ampliar imagens. O microscópio pode ser ou composto ou simples, sendo que o microscópio simples tem uma lente, enquanto o microscópio composto tem duas ou mais lentes.



2.1 Quais são os constituintes do microscópio

Os constituintes do microscópio são, o braço, a base, os oculares, o iluminador, a tabela, o revólver, os objetivos, os capacitares e os parafusos grossos e micrométricos.



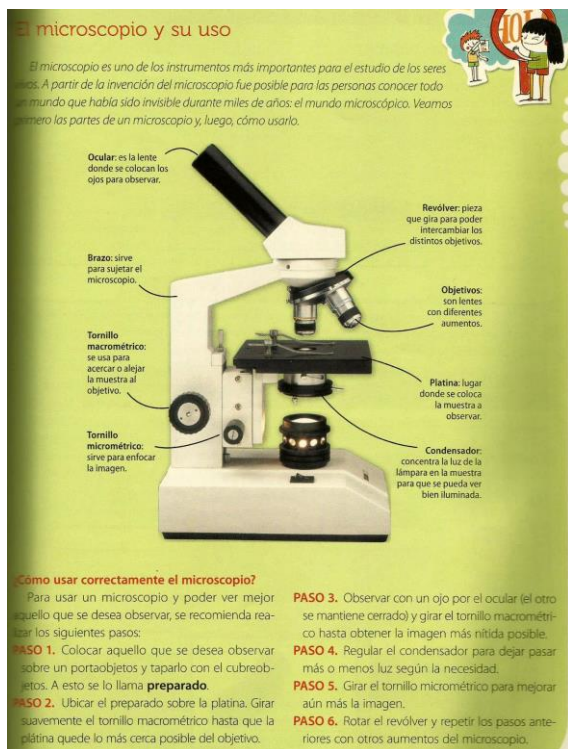
2.2 Quais são as regras de utilização

As regras de utilização do microscópio são:

Transportá-lo com ambas as mãos, apoiando, em uma delas, a base do microscópio, e segurando o braço do aparelho com a outra;

Evitar molhar o microscópio ao usar preparações temporárias, feitas com água;

Usar sempre lenços de papel para limpar as lentes do microscópio.



3. O microscópio ótico

O microscópio ótico é um instrumento que faz uso da refração de luz oriunda de uma série de lentes, dotadas ou não.



4. O microscópio eletrônico

O microscópio eletrônico é um dispositivo com potencial muito mais elevado do que o ótico. Foi inventado em 1931 por Ernst Ruska e vem sendo aperfeiçoado desde então.



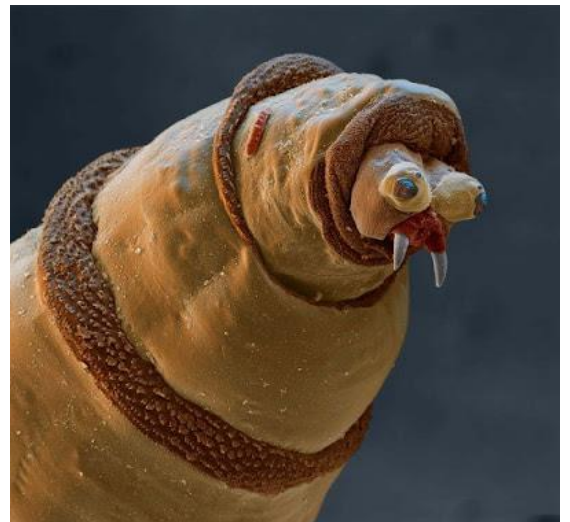
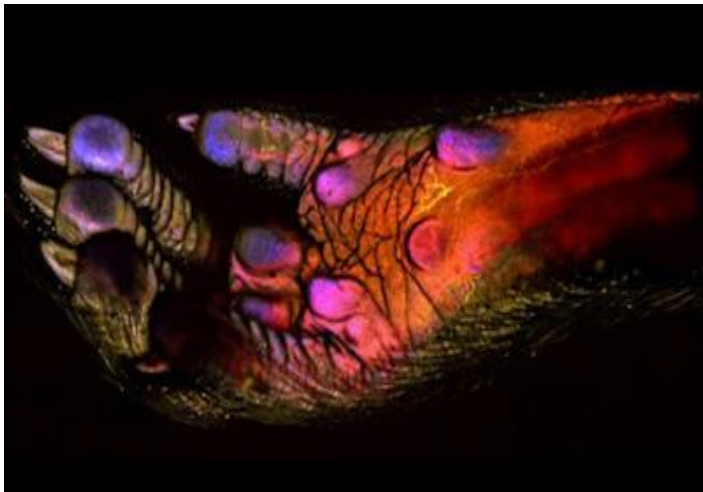
5. Principais cientistas que contribuíram para a evolução do microscópio

Um dos cientistas que mais contribuiu para a evolução do microscópio foi Antonie Van Leeuwenhoek, que desenvolveu o microscópio simples capaz de ampliações de até 200x e medindo apenas 7 centímetros. Outro cientista bem famoso pela sua contribuição foi Zacharias Janssen. Zacharias foi o inventor do microscópio ótico, tendo 2 lentes no século XVI.



6. Curiosidades sobre o microscópio

Para terminar, eu vou falar de 2 curiosidades sobre o microscópio. A primeira curiosidade é, que se uma pessoa for ver uma pata de rato no microscópio, vai parecer que é uma pata de um monstro. A segunda curiosidade é parecida com a primeira, mas também é engraçada. Se uma pessoa for ver uma larva no microscópio, vai parecer que a larva é feita de plasticina



7. Conclusão

Podemos concluir este trabalho dizendo que aprendemos várias informações e curiosidades engraçadas sobre o microscópio.

Onde tive mais dificuldades neste trabalho foi ordenar os capítulos por ordem.

O que mais gostei de fazer foi pesquisar sobre as curiosidades do microscópio.

O que gostei menos de fazer também foi ordenar os capítulos por ordem, porque era chato e demorava muito tempo☹.

Obrigado por verem o meu trabalho e espero que tenham gostado☺!

8. Fontes

Textos:[Microscópio - Wikipédia, a enciclopédia livre](#)

[Microscópio - características, tipos, partes e importância \(caracteristicas.pt\)](#)

[Como usar um microscópio óptico - Planeta Biologia](#)

[Microscópio óptico - Wikipédia, a enciclopédia livre \(wikipedia.org\)](#)

[Microscópio eletrônico - Wikipédia, a enciclopédia livre \(wikipedia.org\)](#)

[Zacharias Janssen - Wikipédia, a enciclopédia livre \(wikipedia.org\)](#)

[25 coisas esquisitas para se ver no microscópio - Curiosidades Nota 10](#)

Imagens:[158px-Optical microscope nikon alphaphot.jpg \(158x239\) \(wikimedia.org\)](#)

[220px-Microscópio Óptico.png \(220x202\) \(wikimedia.org\)](#)

[lunes11.jpg \(1464x1930\) \(cumbresblogs.com\)](#)

[OIP.FG6Kx8iqkrwTAQ6hCQNoAgHaJL \(474x587\) \(bing.com\)](#)

[150px-Elektronenmikroskop.jpg \(150x627\) \(wikimedia.org\)](#)

[OIP.ftN5NmnXFCFafqrsskAaSQHaI- \(474x574\) \(bing.com\)](#)

[25 coisas esquisitas para se ver no microscópio - Curiosidades Nota 10](#)