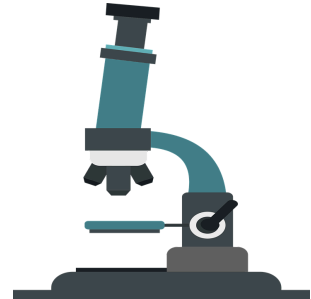


PRÁCTICA MICROSCOPIO

1. ****Observación de células vegetales en una cebolla****: Corta una fina sección de una cebolla y colócala en un portaobjetos. Luego, observa las células vegetales bajo el microscopio. Los alumnos pueden observar las paredes celulares, el núcleo y otros orgánulos celulares.

2. ****Observación de células animales en una muestra de tejido de la mejilla****: Pídeles a los alumnos que se froten suavemente la parte interna de la mejilla con un hisopo y luego transfieran las células a un portaobjetos. Observa las células animales bajo el microscopio y explora su forma y estructuras celulares.



3. ****Observación de microorganismos en una muestra de agua estancada****: Recolecta una muestra de agua estancada en un recipiente limpio y observa los microorganismos presentes en ella bajo el microscopio. Los alumnos pueden observar protozoos, bacterias y otros microorganismos unicelulares.

4. ****Observación de esporas de moho en un pan enmohecido****: Coloca una pequeña muestra de pan enmohecido en un portaobjetos y observa las esporas de moho bajo el microscopio. Los alumnos pueden observar las estructuras reproductivas del moho y aprender sobre su ciclo de vida.

5. ****Observación de células sanguíneas en una muestra de sangre****: Obtén una muestra de sangre fresca mediante un pinchazo en el dedo y colócala en un portaobjetos. Observa las células sanguíneas, como glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas, bajo el microscopio.

6. ****Observación de bacterias en una placa de cultivo****: Utiliza una placa de Petri con agar nutritivo para cultivar bacterias. Después de un período de incubación, observa las colonias bacterianas bajo el microscopio y explora su morfología y distribución.

7. ****Observación de células de la epidermis de una hoja****: Realiza una impresión de la epidermis de una hoja transparente con cinta adhesiva y colócala en un portaobjetos. Observa las células epidérmicas de la hoja bajo el microscopio y explora sus formas y estructuras.

8. ****Observación de organismos unicelulares en una muestra de agua de estanque****: Recolecta una muestra de agua de un estanque y observa los organismos unicelulares presentes en ella bajo el microscopio. Los alumnos pueden observar amebas, paramecios y otros microorganismos acuáticos.

9. ****Observación de fibras textiles****: Corta pequeños fragmentos de diferentes tipos de tela y colócalos en un portaobjetos. Observa las fibras textiles bajo el microscopio y compara su estructura y textura.

10. ****Observación de estructuras de insectos****: Obtén un insecto pequeño y muerto, como una mosca o una hormiga, y colócalo en un portaobjetos. Observa las estructuras externas del insecto bajo el microscopio y explora sus características anatómicas.