

El microscopio



APUNTE GRATUITO

El microscopio



APUNTE GRATUITO

Mensaje Importante

¡Hola! Gracias por utilizar este material.

Este documento ha sido creado con mucho esfuerzo y dedicación por Feffer Notes, con el objetivo de ayudarte a comprender y disfrutar el estudio de la biología.

Por favor, ten en cuenta lo siguiente:

- Este documento es para uso personal únicamente.
- No está permitido compartirlo, reproducirlo ni subirlo a otras plataformas o redes.
- Está estrictamente prohibida su venta o distribución con fines comerciales.

Si alguien te mostró este material, te invito a contarles cómo lo obtuviste de forma correcta para que también puedan acceder a él de manera ética y segura.

Si tienes alguna duda, sugerencia o deseas comunicarte conmigo directamente, puedes escribirme a:

hello.feffernotes@gmail.com

¡Gracias por tu apoyo y por respetar el trabajo creativo!

— Feffer Notes

El microscopio

Un **microscopio** es un instrumento que amplifica una imagen y permite la observación de mayores detalles de los posibles a simple vista. La resolución depende de la longitud de onda de la fuente luminosa, el espesor de la muestra a observar, la calidad de la fijación y la intensidad de la coloración.

Teóricamente la máxima resolución que se puede alcanzar es de $0.2\ \mu\text{m}$, dada por una luz con longitud de onda de $540\ \text{nm}$, la cual pasa por un filtro verde (muy sensible por el ojo humano) y con objetos condensadores adecuados. El ocular aumenta la imagen producida por el objetivo, pero no puede aumentar la resolución.

