

Laboratorio de Introducción a la Biología
Práctica 10. Introducción a la microscopía

Recurso

Rodríguez, A. (2017). Aplicaciones de la microscopía en la histología y la biología celular. Fortoul van der Goes D.I.(Ed.), *Histología y biología celular*, 3e. McGraw-Hill Education.
<https://accessmedicina-mhmedical-com.bibliotecavirtual.uis.edu.co/content.aspx?bookid=1995§ionid=15029935>

Cuestionario de Preparación de Sesión (CPS) 10

1. Ernst Abbe Jahr desarrolló la fórmula del límite de resolución, con esto se estableció que la resolución es dependiente de:
 - a. la longitud de onda de la luz.
 - b. los métodos de contraste.
 - c. el tamaño del objeto observado.
 - d. la calidad del lente objetivo.

2. ¿Dónde se ubica la fuente de iluminación en un microscopio óptico?
 - a. En los lentes de microscopio.
 - b. En la base del microscopio.
 - c. En la platina del microscopio.
 - d. En el condensador del microscopio.

3. Complete la siguiente frase escribiendo la palabra faltante en el espacio.
El _____ concentra la luz proveniente de la lámpara y la regula a partir de un sistema de apertura continua integrado llamado diafragma.

4. ¿Qué significa el anillo de color negro que se ubica casi al borde del objetivo?
 - a. Que debe usarse glicerina como medio de inmersión.
 - b. Que debe usarse con agua para la inmersión.
 - c. Que debe usarse solo con aceite de inmersión.
 - d. Que no es necesario usar algún medio de inmersión.

5. ¿Verdadero o falso?
La resolución de un sistema óptico está definida como la distancia mínima entre dos objetos a la cual estos objetos se pueden apreciar como individuales.
 - a. Verdadero
 - b. Falso

6. ¿Cómo se obtiene la magnificación total de una imagen vista a través del microscopio?
 - a. Está escrita en los objetivos al lado de una X
 - b. Se multiplica la magnificación del objetivo por el mismo.
 - c. Está escrita en los oculares seguido de una X.
 - d. Se multiplica la magnificación del objetivo por la del ocular.

7. Brevemente y con tus propias palabras responde ¿cómo crees que te puede ayudar el recurso leído para el desarrollo de la práctica?
-