

### Cuestionario guía 2

---

Las siguientes preguntas se han pensado como ayuda para guiar el estudio de los temas correspondientes a la actividad práctica 2.

- 1.- Explique por qué un microscopio electrónico permite obtener un límite de resolución menor que el de un microscopio fotónico.
- 2.- ¿Es posible observar muestras *in vivo* mediante microscopía electrónica? Justifique su respuesta.
- 3.- Describa en forma concisa cómo se generan las imágenes en un microscopio electrónico de transmisión.
- 4.- ¿Qué quiere decir el término *electrón-lucido*? Explique brevemente y compare con el concepto de electrón-denso.
- 5.- Defina y explique cómo se compone una imagen digital.