

PLAN DE APOYO TICA

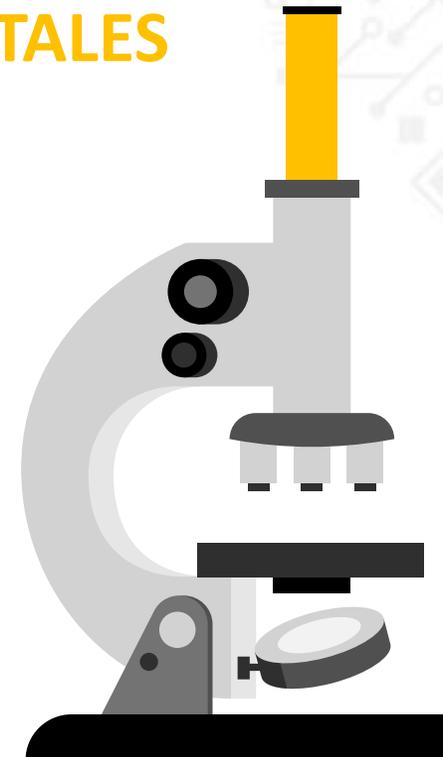
PROPUESTA DIDÁCTICA:

MIRADAS MICROSCÓPICAS

MICROSCOPIOS DIGITALES

TICA 

Burgos



TICA 
Burgos



ÍNDICE



- ¿QUÉ ES UN MICROSCOPIO?
- ¿CÓMO SE UTILIZA EL MICROSCOPIO DIGITAL?
- PRÁCTICA 1: VISUALIZACIÓN DE MUESTRA PREPARADA
- PRÁCTICA 2: PREPARACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE MUESTRA BIOLÓGICA
- VALORACIÓN DEL TALLER



Este símbolo en la presentación te indica que tienes que completar el reto correspondiente

¿QUÉ ES UN MICROSCOPIO?

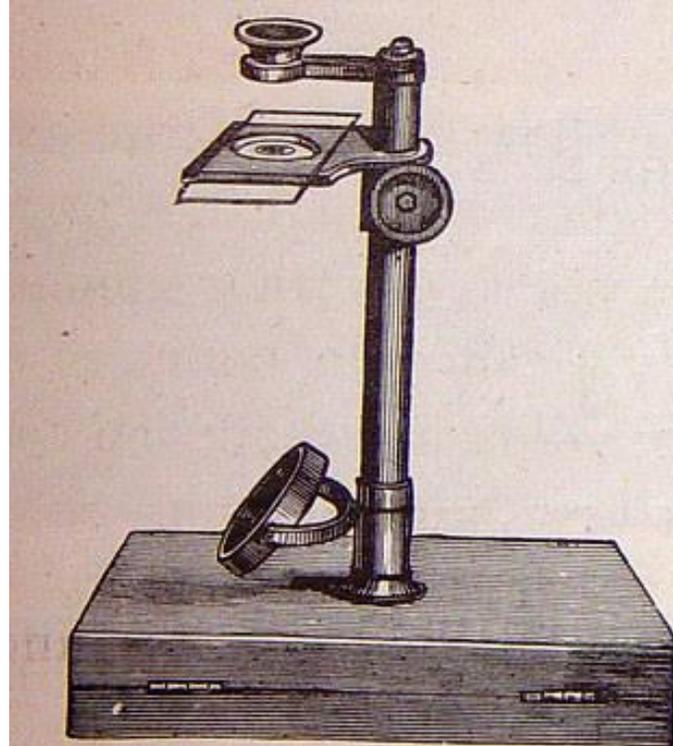


Fig. 227.—Microscopio simple

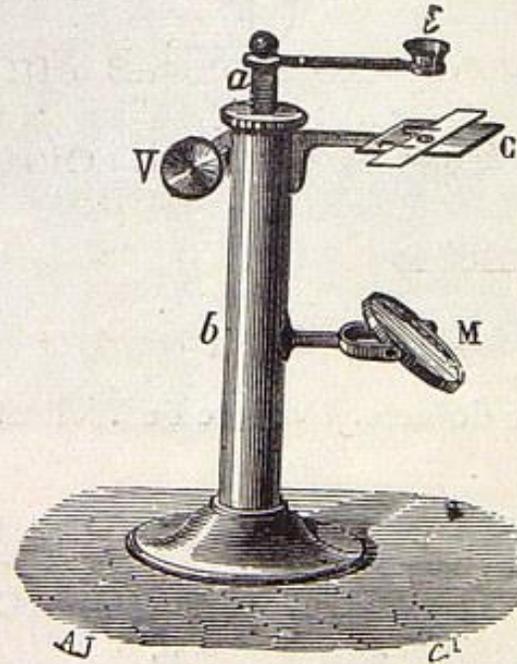


Fig. 228.—Otro microscopio simple

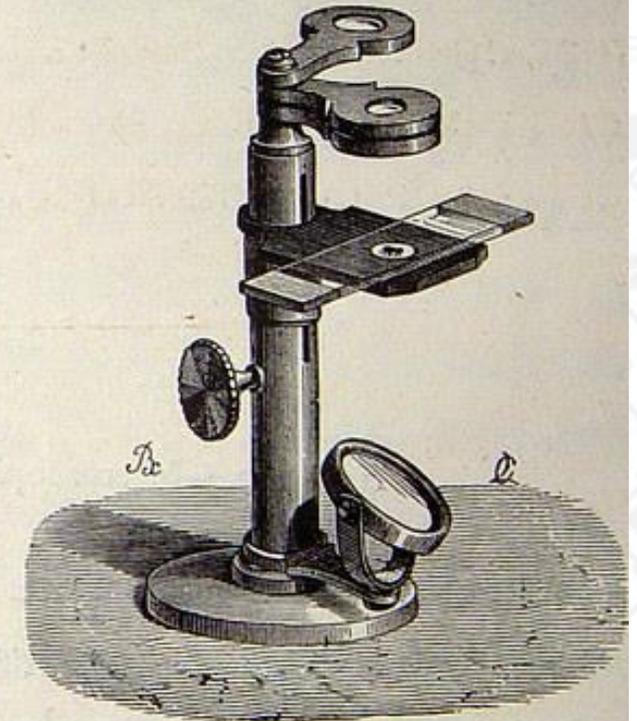
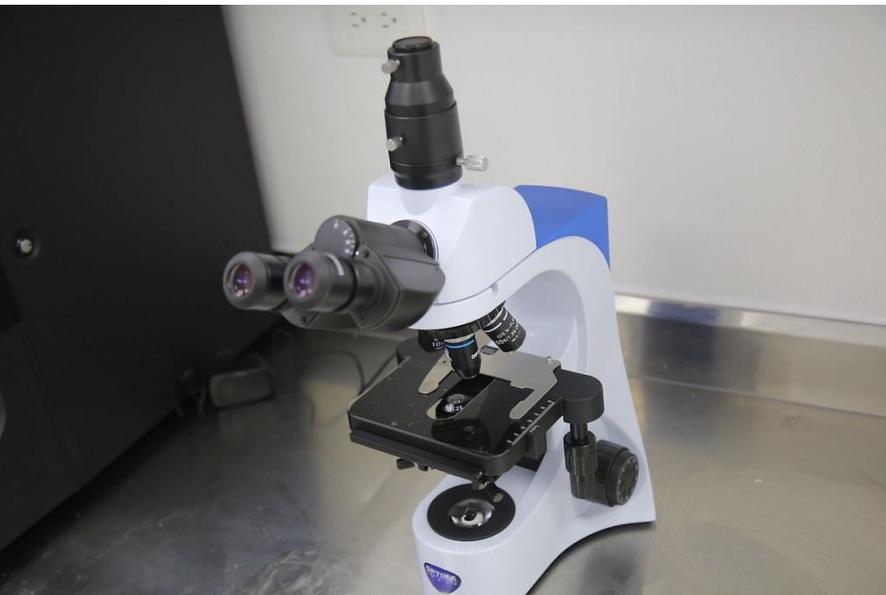


Fig. 229.—Anteojo compuesto

¿QUÉ ES UN MICROSCOPIO?



MICROSCOPIO ÓPTICO

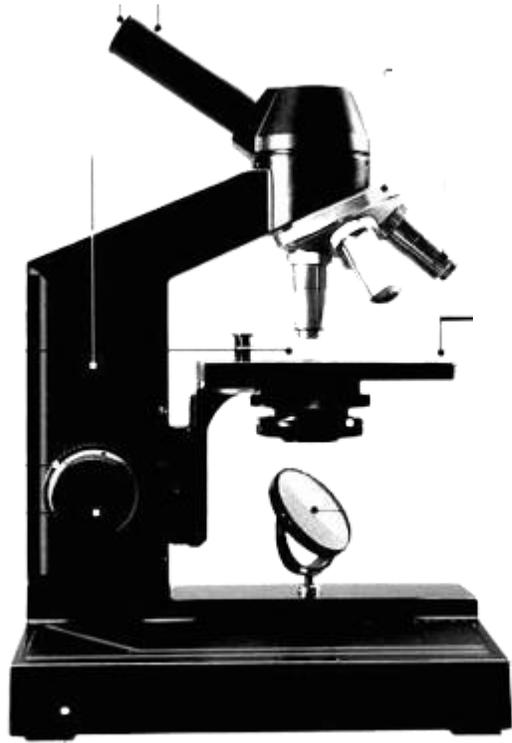


MICROSCOPIO ELECTRÓNICO



MICROSCOPIOS DIGITALES

¿QUÉ ES UN MICROSCOPIO?



PARTES DE UN MICROSCOPIO ÓPTICO

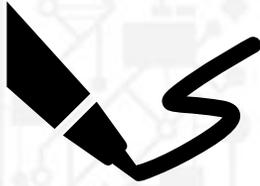
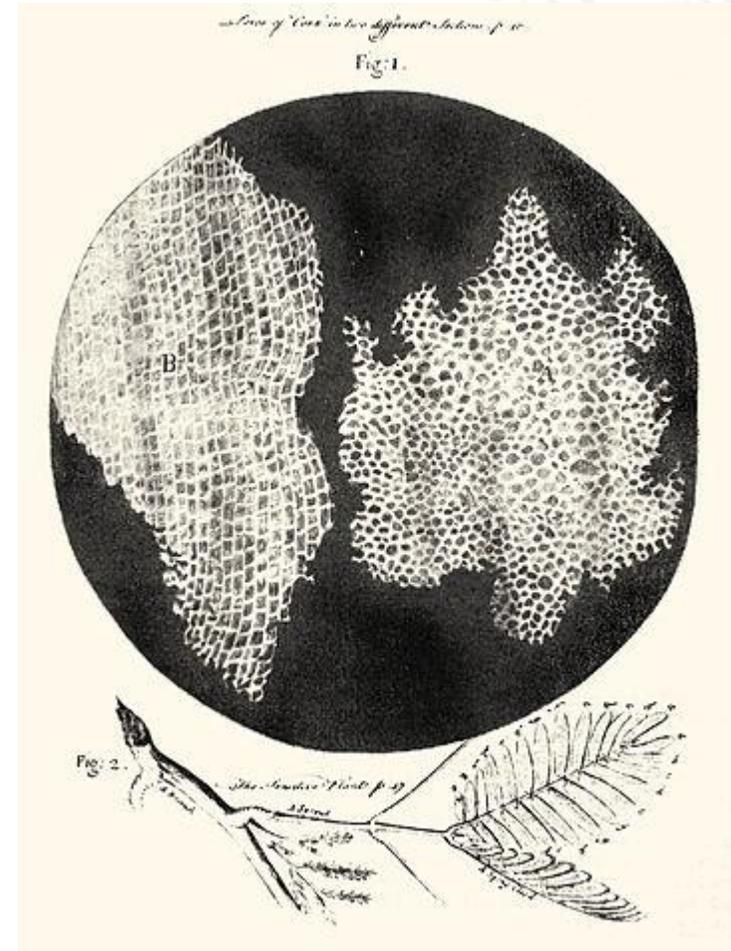


PARTES DE UN MICROSCOPIO DIGITAL

¿QUÉ ES UN MICROSCOPIO?



ANTON VAN LEEUWENHOEK



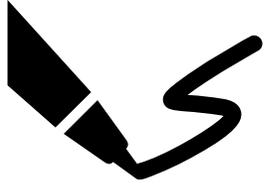
RETO 2

¿CÓMO SE UTILIZA EL MICROSCOPIO DIGITAL?

- 1 Comprueba: software descargado en el ordenador, tablet o móvil
- 2 Conecta el cable USB del microscopio al ordenador, tablet o móvil
- 3 Coloca la muestra bajo el microscopio
- 4 Enciende la luz del microscopio (regúlala)
- 5 Enfoca la muestra
- 6 Visualiza la muestra por la pantalla del dispositivo



PRÁCTICA 1: VISUALIZACIÓN DE UNA MUESTRA YA PREPARADA



RETO 3

¿Eres capaz de identificar las muestras que están ya preparadas?



PRÁCTICA 2: PREPARACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE MUESTRA BIOLÓGICA



RETO 4

1 Raspa con el palillo el lateral de tu carrillo

2 Roza la zona del palillo con la muestra sobre la zona central del portaobjetos

3 Echa una gota del colorante azul de metileno sobre la muestra (espera unos 3 minutos para que se seque)

4 Elimina el exceso de colorante con agua

5 Coloca un cubreobjetos sobre la muestra ya teñida

6 ¡Observa tus células al microscopio!



RETO 5



VALORACIÓN DEL TALLER



AÑADIR CÓDIGO QR:

Escribe en la barra de direcciones: