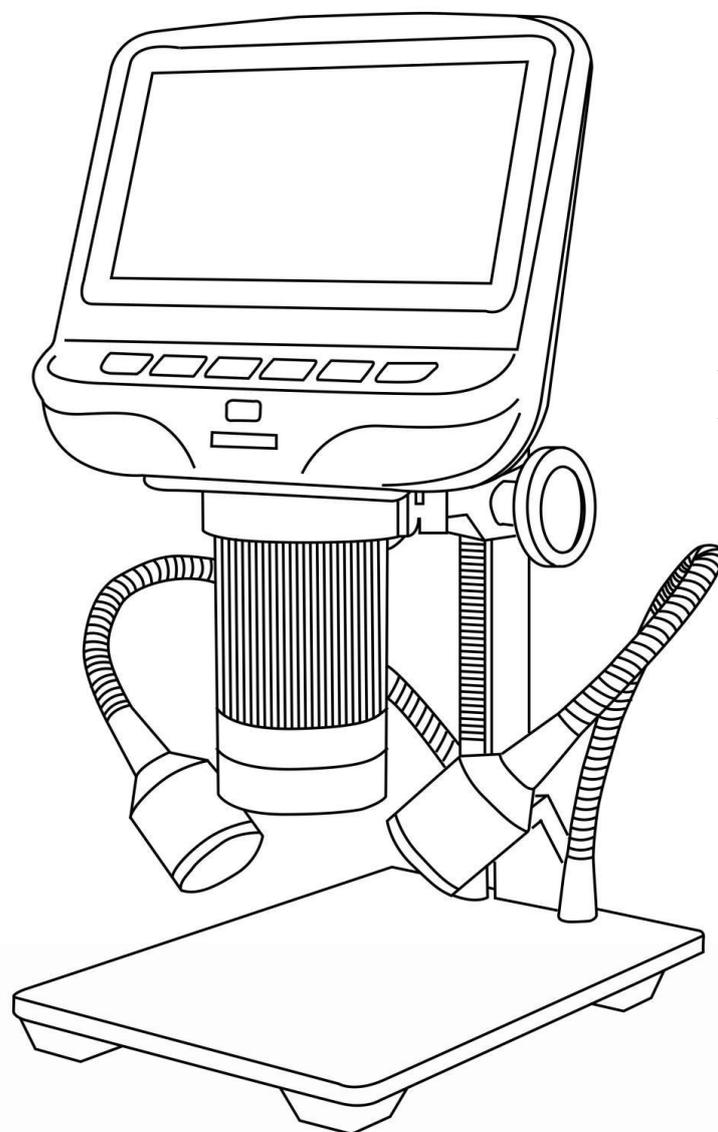


# GADNIC

## MANUAL DE USUARIO

### MICROSCOPIO DIGITAL



**MICROS22**

## Seguridad y mantenimiento

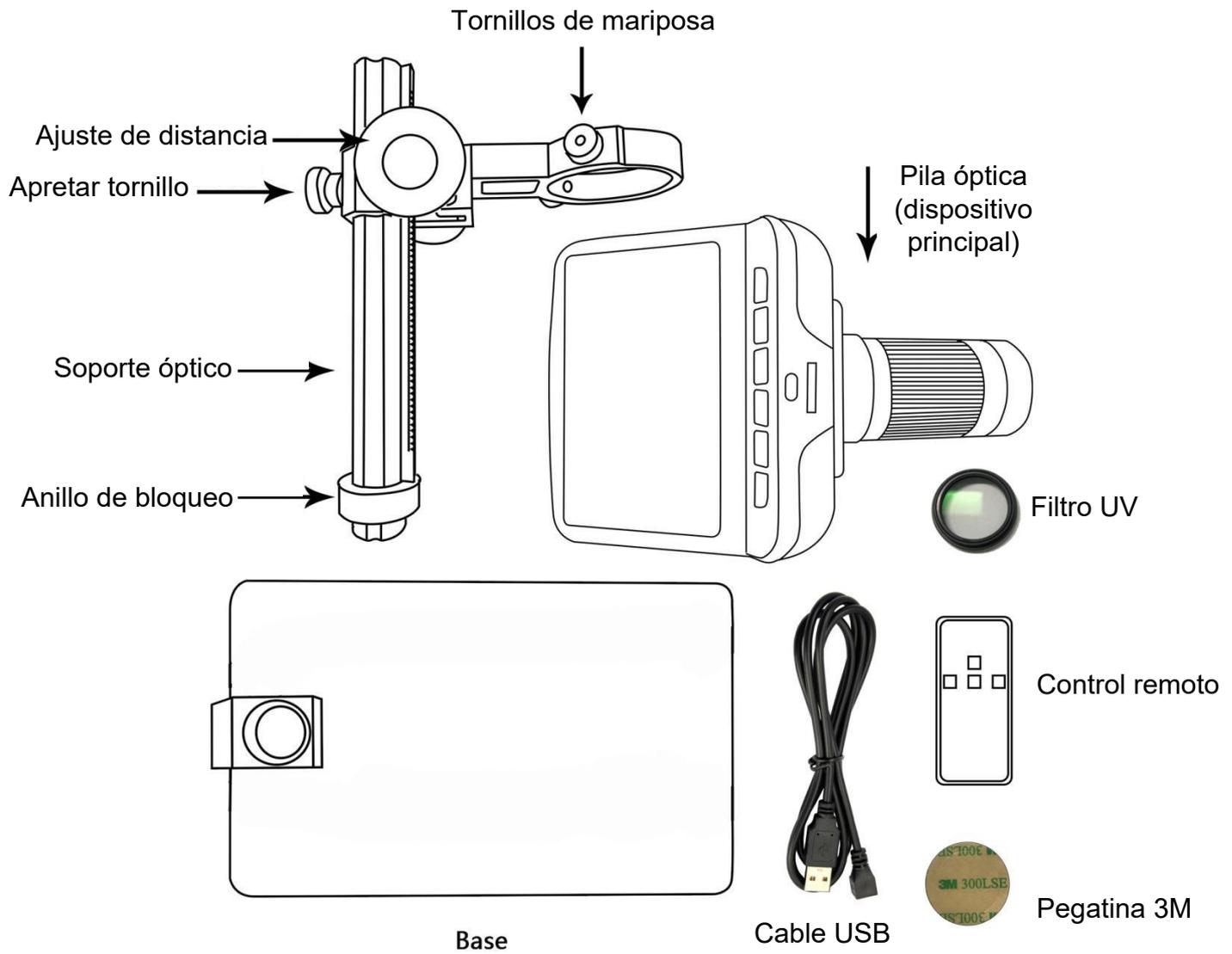
1. Este microscopio es seguro y requiere poco mantenimiento, siempre que se emplee el sentido común.
2. El montaje incluye piezas pequeñas, en particular los tornillos de mariposa utilizados para mantener el dispositivo principal en su lugar. NO permita el acceso de bebés o niños pequeños sin supervisión.
3. El microscopio no está diseñado para su uso sobre el terreno. No es impermeable y no debe exponerse a temperaturas extremas. Trátelo como cualquier otro dispositivo electrónico, como un ordenador portátil o una tableta.
4. La superficie del objetivo en la parte inferior del dispositivo principal debe limpiarse siempre que empiece a notar una degradación en la calidad de la imagen. Utilice unas gotas de líquido limpiador de lentes en los tejidos de la lente o utilice un paño de limpieza de microfibra.
5. El resto del microscopio puede limpiarse con un paño húmedo.

## Índice AD106 1 .....

Contenido de la caja .....	1
Montaje .....	2
Botones .....	3
Inicio rápido .....	4
<b>AD106S</b> .....	<b>6</b>
Contenido de la caja .....	6
Montaje .....	7
Conectar .....	8
Botones .....	9
Inicio rápido .....	10

# AD106

## Contenido de la caja



## Montaje

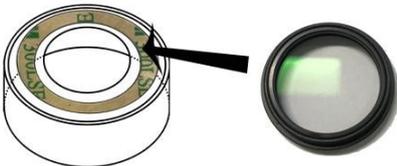
1. Atornille el anillo de bloqueo hasta el fondo en el soporte óptico.
2. Atornille el soporte óptico a la base. Una vez hecho esto, es probable que el soporte no quede alineado sobre la base. Desenrózquelo hasta que quede alineado y, a continuación, gire el anillo de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretado. (Después de hacerlo, aún será posible sujetar la base y girar el soporte si se aplica suficiente fuerza, pero no girará libremente).
3. Afloje los pequeños tornillos de mariposa del soporte óptico.
4. Deslice la pila óptica en el anillo del soporte óptico.
5. Apriete los tornillos de mariposa en su sitio. Si se hace correctamente, debería poder girar libremente la parte estriada de la pila óptica mientras el resto permanece en su sitio.
6. Retire la película protectora de la pantalla en la parte superior de la pila óptica.

### Conjunto del filtro UV

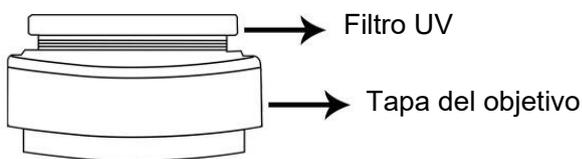
Paso 1: Materiales: Cubreobjetivo (semitransparente); adhesivo 3M; filtro UV



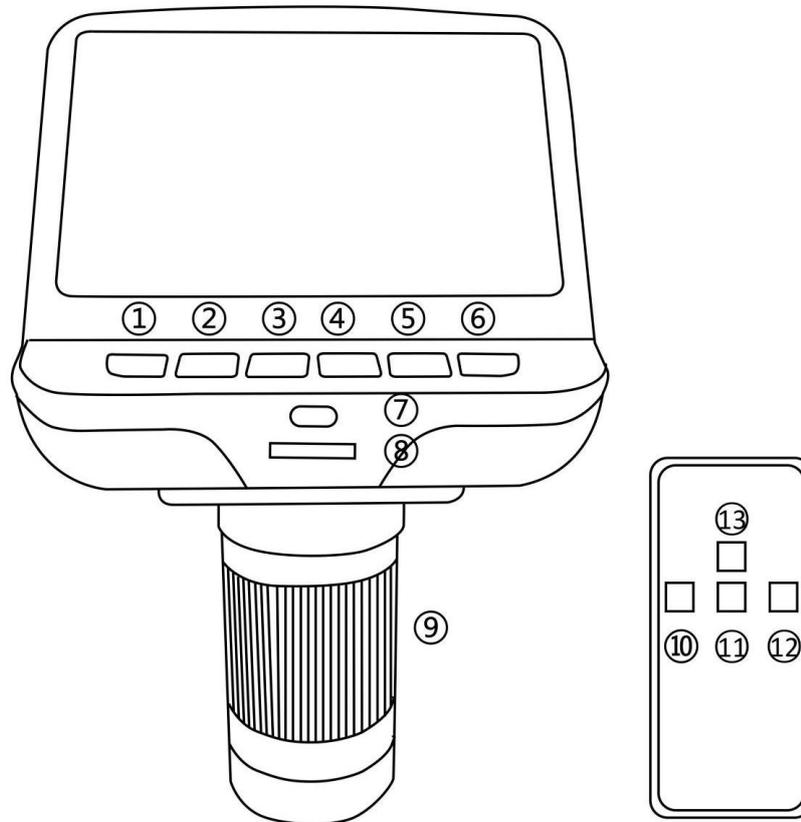
Paso 2: Utilice un adhesivo 3M para pegar el filtro UV y la tapa del objetivo. El lado del filtro que tiene rosca debe pegarse a la tapa del objetivo.



Tercer paso:



## Botones



① Potencia

② Modo

③ Arriba

④ Abajo

⑤ OK

⑥ Captura (Este botón sólo puede capturar imágenes

cuando el microscopio está grabando)

⑦ Sensor de infrarrojos (cuando Si utiliza el mando a distancia, apúntelo para que el dispositivo responda).

⑧ Ajuste de las luces LED

⑨ Controlador de enfoque

⑩ Captura (Sólo puede capturar imágenes cuando el microscopio está grabando)

○11 Abajo

○12 OK

○13 Arriba

### Definiciones de iconos

1.  : modo vídeo

2.  00:01 : El microscopio está grabando

3.  : El microscopio está haciendo una foto

4.  /  : con/sin tarjeta TF

5.  : Modo de imagen fija

6.  : modo revisión

## Inicio rápido

1. Para utilizar el microscopio sin necesidad de ordenador, conecte la pila óptica a la fuente de alimentación mediante el cable de conmutación.
2. A continuación, mantenga pulsado el botón de encendido (número ① de la imagen "Botones") situado debajo de la pantalla hasta que la pantalla se enciende. (Puede que se encienda automáticamente, y está totalmente bien).

### \*Solución de problemas

Si la pantalla se congela, localice el orificio "reset " en la parte posterior del monitor. Utilice un objeto estrecho, como un clip desplegado, para pulsar el botón situado en el interior. Esto restablece todos los ajustes a sus valores de fábrica y reinicia la pantalla. No borra las imágenes o vídeos guardados.

## Ajuste del aumento y el enfoque

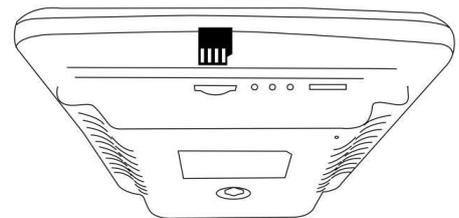
Utilice los botones grandes del soporte óptico para subir o bajar la pila óptica a la altura deseada. Cuanto menor sea la altura, mayor será el aumento, pero tenga cuidado de no dejar que la parte inferior de la pila entre en contacto con el objeto que se está fotografiando. (Tenga en cuenta que es posible que tenga que cambiar la posición de los focos al subir o bajar la pila).

Gire el regulador de enfoque (número ③ de la imagen "Botones") para enfocar la imagen.

Para aumentar el aumento digital, mantenga pulsado el botón Arriba ( número ③/ ⑬ de la imagen "Botones" ) hasta alcanzar el aumento digital deseado (hasta 4 aumentos adicionales respecto al aumento óptico). Utilice el botón Abajo (número ④/ ⑪ de la imagen "Botones") para reducir el aumento digital.

## Visualización en un PC

Antes de conectar el microscopio a un PC, asegúrese de que dispone del software adecuado en dicho PC. Para visualizar las imágenes en un PC, conecte un extremo del **cable USB** suministrado al puerto USB situado en la parte superior del monitor y el otro al PC. Selecciona "Cámara PC" en el monitor. Abre el software de tu webcam para ver y guardar las imágenes.



## Uso de una tarjeta MicroSD para guardar imágenes

Si utiliza una tarjeta Micro SD (no incluida), podrá guardar imágenes y vídeos para revisarlos más tarde o exportarlos a un ordenador u otro dispositivo .

Inserta la tarjeta Micro SD en la ranura TF de la parte superior trasera del monitor.

Empújela hasta que oiga un clic. (Si no la empuja lo suficiente, será expulsada.) En la parte superior derecha de la pantalla aparecerá el icono de la tarjeta "TF".

El botón Modo (número ② de la imagen "Botones", marcado con una "M") se puede utilizar para alternar entre tres modos: vídeo (■), imagen fija (📷) y revisión (▶).

En el modo de vídeo, pulse brevemente el botón OK (⑤/ ⑫) para iniciar la grabación (el icono pasa a ser El tiempo transcurrido en la grabación aparecerá en la parte superior derecha. Para detener la grabación, pulse de nuevo el botón OK.

Nota: no mantenga pulsado el botón OK mientras inicia o detiene una grabación, basta con pulsarlo y soltarlo.

En el modo de fotografía, pulse brevemente el botón OK (Ⓢ/○12 ) para capturar una imagen. El icono aparecerá en la parte superior central durante un segundo cuando se haya capturado una imagen.

Pulse el botón de captura (número Ⓢ/Ⓢ) para capturar imágenes mientras el microscopio está grabando. Si captura la imagen de esta manera, la resolución de la imagen podría ser ni 1080P ni 720P, depende de lo que elija para la resolución de vídeo, FHD o HD.

### Revisión y gestión de imágenes

A revisar y gestionar imágenes en la pantalla, utilice el Modo botón para seleccionar modo revisión. Utilice los botones Arriba y Abajo para desplazarse por las imágenes y los vídeos.

Para reproducir un vídeo, pulse el botón OK. Vuelve a pulsar el botón OK para hacer una pausa. Vuelve a pulsar el botón Mode para salir de la reproducción.

Al revisar una imagen fija o un vídeo, el botón Menú puede utilizarse para proporcionar opciones adicionales. Pulse el botón Menú y manténgalo pulsado hasta que aparezcan las opciones.

**Borrar:** borrar sólo la imagen/vídeo **actual**;

**Borrar todo:** borrar todas las imágenes y vídeos no protegidos;

**Bloquear esto:** protege la imagen/vídeo actual de un borrado accidental, pero no de **Formato**. función;

**Desbloquear esto:** desbloquea la imagen/vídeo actual.

### Ajustes

En el modo de vídeo, pulse el botón Menú y manténgalo pulsado durante unos instantes hasta que aparezca el Menú en la pantalla.

**Resolución:** Hay dos opciones de Resolución: HD(1280\*720) o FHD(1920\*1080).

**Calidad de imagen:** Hay seis opciones: 1M/2M/3M/5M/8M/12M, cuya resolución va de 1280\*720P a 4032\*3024P.

**EV:** Compensación de la exposición, de +2 a -2.

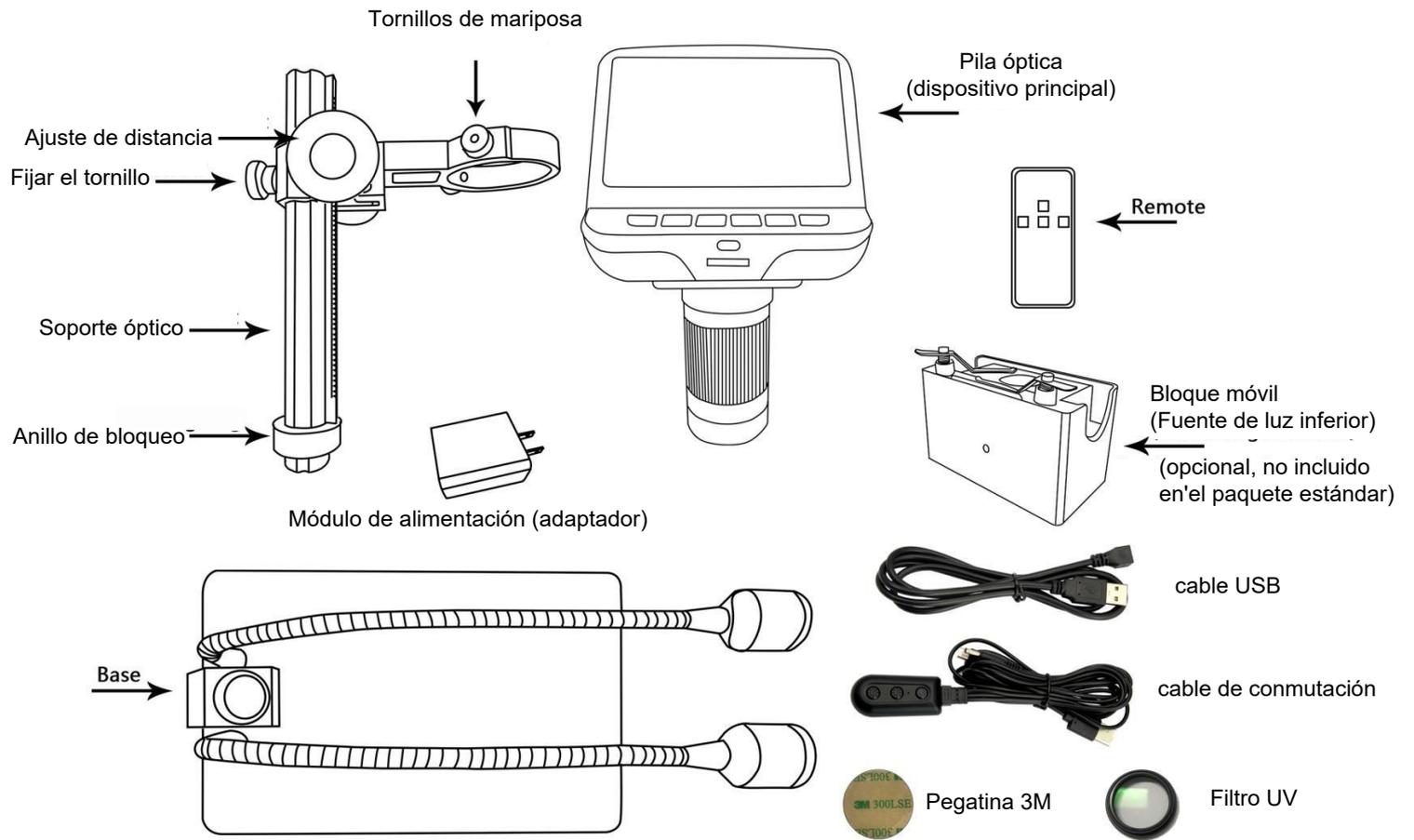
**Configuración de idiomas:** Inglés, chino, japonés, coreano, ruso, francés, holandés, etc.

**Formatear:** Cuando la tarjeta de memoria esté llena, utilice esta opción para formatear la tarjeta. Recuerde exportar todos los archivos que necesite antes de formatear.

**Restablecer sistema:** Volver a los valores de fábrica.

# AD106S

## Contenido de la caja



## Montaje

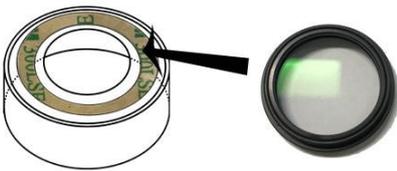
1. Doble los focos hacia abajo, para que no estorben.
2. Atornille el anillo de bloqueo hasta el fondo en el soporte óptico.
3. Atornille el soporte óptico a la base. Una vez hecho esto, es probable que el soporte no quede alineado sobre la base. Desenrózquelo hasta que quede alineado y, a continuación, gire el anillo de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretado. (Después de hacerlo, aún será posible sujetar la base y girar el soporte si se aplica suficiente fuerza, pero no girará libremente).
4. Afloje los pequeños tornillos de mariposa del soporte óptico.
5. Deslice la pila óptica en el anillo del soporte óptico.
6. apriete los tornillos de mariposa para sujetar el óptico en su sitio. Si se hace correctamente, debería poder girar libremente la parte estriada de la pila óptica mientras el resto permanece en su sitio.
7. Retire la película protectora de la pantalla en la parte superior de la pila óptica.

### Conjunto del filtro UV

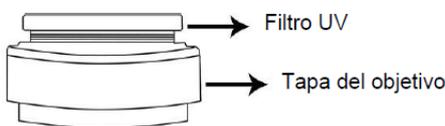
Paso 1: Materiales: Cubreobjetivo (semitransparente); adhesivo 3M; filtro UV



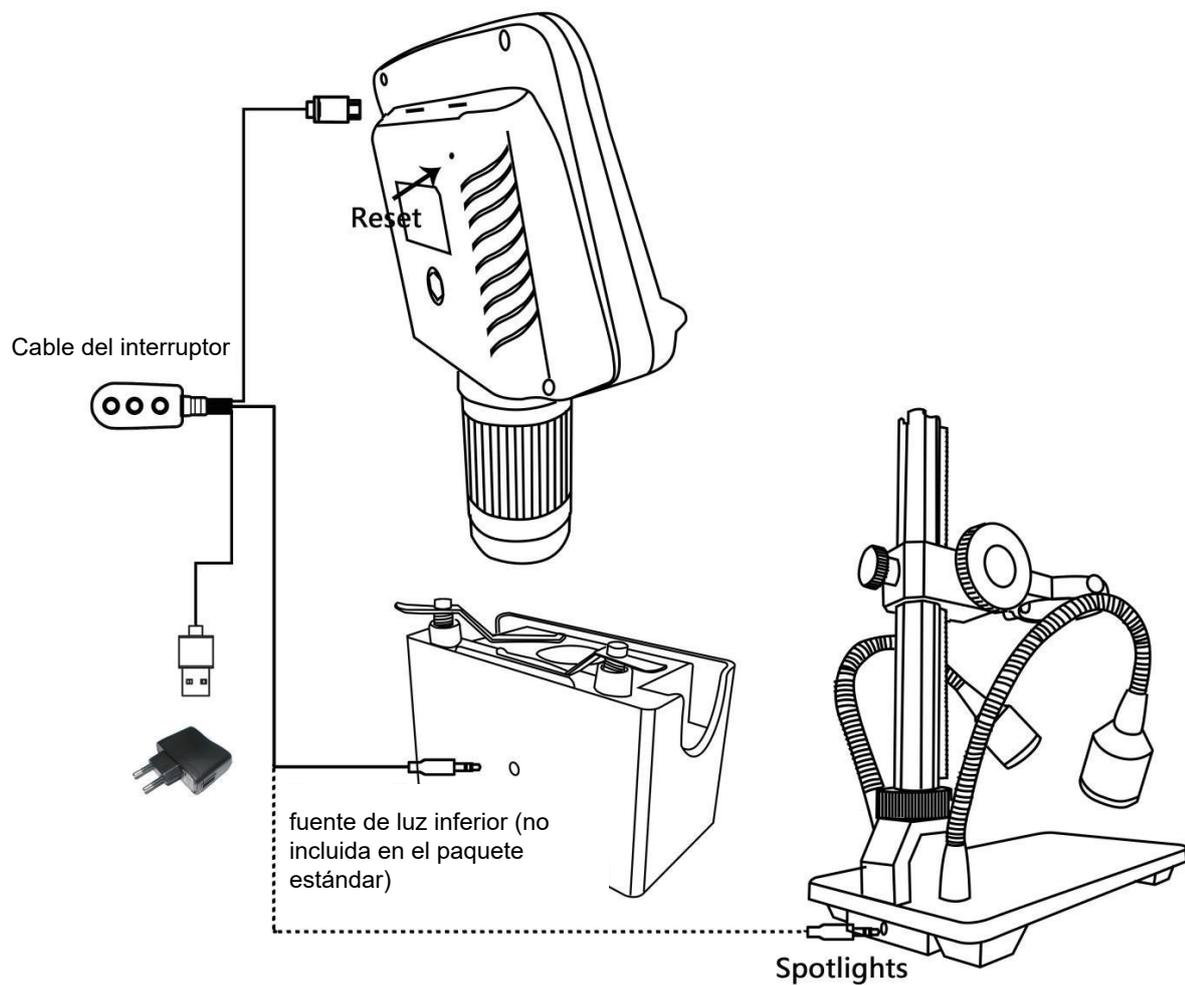
Paso 2: Utilice un adhesivo 3M para pegar el filtro UV y la tapa del objetivo. El lado del filtro que tiene rosca debe pegarse a la tapa del objetivo.



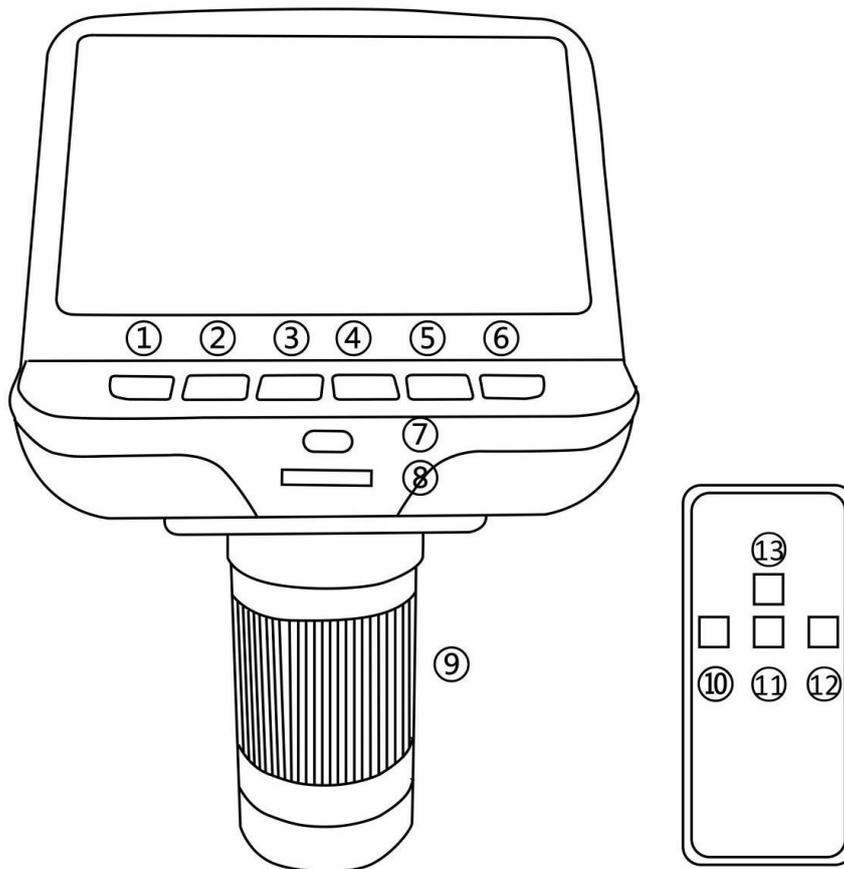
Paso 3:



## Conectar



## Botones



① Potencia

② Modo

③ Arriba

④ Abajo

⑤ OK

⑥ Captura (Este botón sólo puede capturar imágenes

cuando el microscopio está grabando)

⑦ Sensor de infrarrojos (cuando Si utiliza el mando a distancia, apúntelo para que el dispositivo responda).

⑧ Ajuste de las luces LED

⑨ Controlador de enfoque

⑩ Captura (Sólo puede capturar imágenes cuando el microscopio está grabando)

○11 Abajo

○12 OK

○13 Arriba

### Definiciones de iconos

7. : modo vídeo

8. : El microscopio está grabando

9. : El microscopio está haciendo una foto

10. : con/sin tarjeta TF

11. : Modo de imagen fija

12. : modo revisión

## Inicio rápido

1. Para utilizar el microscopio sin necesidad de un ordenador, conecte el bloque de alimentación a una toma de corriente. A continuación, conecte todas las piezas mediante el cable de conmutación (consulte el diagrama en la sección "Conectar").
2. A continuación, mantenga pulsado el botón de encendido (número ① de la imagen "Botones") situado debajo de la pantalla hasta que la pantalla se enciende. (Puede que se encienda automáticamente, y está totalmente bien).

### \*Solución de problemas

Si la pantalla se congela, localice el orificio "reset" en la parte posterior del monitor (véase el apartado "Conectar"). Utilice un objeto estrecho, como un clip desplegado, para pulsar el botón situado en el interior. Esto restablece todos los ajustes a sus valores de fábrica y reinicia la pantalla. No borra las imágenes o vídeos guardados.

## Ajuste del aumento y el enfoque

Utilice los botones grandes del soporte óptico para subir o bajar la pila óptica a la altura deseada. Cuanto menor sea la altura, mayor será el aumento, pero tenga cuidado de no dejar que la parte inferior de la pila entre en contacto con el objeto que se está fotografiando. (Tenga en cuenta que puede ser necesario cambiar la posición de los focos al subir o bajar la pila).

Gire el regulador de enfoque (número ⑨ de la imagen "Botones") para enfocar la imagen.

Para aumentar el aumento digital, mantenga pulsado el botón Arriba (número ③/○13 de la imagen "Botones") hasta alcanzar el aumento digital deseado (hasta 4 aumentos más que el aumento óptico). Utilice el botón Abajo (número ④/○11 de la imagen "Botones") para reducir el aumento digital.

Aunque la luz ambiental puede ser adecuada en muchas circunstancias, los focos o la fuente de luz inferior pueden

proporcionar iluminación adicional. Elija la que desee y utilice los botones del cable interruptor para ajustar el brillo.

Para acentuar los contornos de la superficie de un objeto, coloca las luces en un ángulo bajo. Utiliza un ángulo alto para obtener un efecto más plano y bidimensional.

La fuente de luz inferior (opcional) es más útil cuando el objeto es transparente o cuando la distancia al objeto es muy corta.

## Visualización en un PC

Antes de conectar el microscopio a un PC, asegúrese de que dispone del software adecuado en dicho PC.

Para visualizar las imágenes en un PC, conecte un extremo del **cable USB** suministrado al puerto USB situado en la parte

superior del monitor y el otro al PC. Selecciona "Cámara PC" en el monitor.

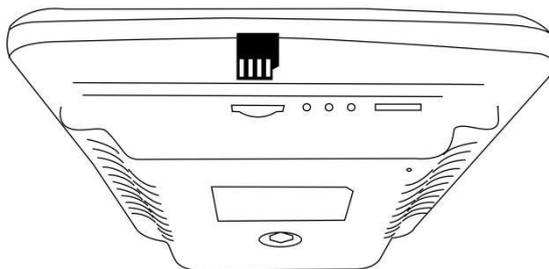
Abre el software de tu webcam para ver y guardar las imágenes.

## Uso de una tarjeta MicroSD para guardar imágenes

Si utiliza una tarjeta Micro SD (no incluida), podrá guardar imágenes y vídeos para revisarlos más tarde o exportarlos a un ordenador u otro dispositivo.

Inserta la tarjeta Micro SD en la ranura TF de la parte superior trasera del monitor.

Empújela hasta que oiga un clic. (Si no la empuja lo suficiente, se expulsará.) En la parte superior derecha de la pantalla aparecerá el icono de la tarjeta " ".



Con el botón Modo (número ② de la imagen "Botones, marcado con una "M" ) se puede alternar entre tres modos: vídeo(■) imagen fija (📷) y revisión(▶).

En el modo de vídeo, pulse brevemente el botón OK(Ⓢ/○12 ) para iniciar

grabación (el icono pasa a ■00:01). El tiempo transcurrido en la grabación aparecerá en la parte superior derecha. Para detener la grabación, pulse de nuevo el botón OK.

Nota: no mantenga pulsado el botón OK mientras inicia o detiene una grabación, basta con pulsarlo y soltarlo.

En el modo de fotografía, pulse brevemente el botón OK (Ⓢ/○12 ) para capturar una imagen. El icono aparecerá en la parte superior central durante un segundo cuando se haya capturado una imagen.

Pulse el botón de captura (número ⑥/⑩) para capturar imágenes mientras el microscopio está grabando. Si captura la imagen de esta manera, la resolución de la imagen podría ser ni 1080P ni 720P, depende de lo que elija para la resolución de vídeo, FHD o HD.

### Revisión y gestión de imágenes

Para revisar y gestionar las imágenes en la pantalla, utilice el botón Modo para seleccionar el modo de revisión. Utilice los botones Arriba y Abajo para recorrer las imágenes y vídeos.

Para reproducir un vídeo, pulse el botón OK. Vuelve a pulsar el botón OK para hacer una pausa. Vuelve a pulsar el botón Mode para salir de la reproducción.

Al revisar una imagen fija o un vídeo, el botón Menú puede utilizarse para proporcionar opciones adicionales. Pulse el botón Menú y manténgalo pulsado hasta que aparezcan las opciones.

**Borrar:** borrar sólo la imagen/vídeo actual;

**Borrar todo:** borrar todas las imágenes y vídeos no protegidos;

**Bloquear esto:** protege la imagen/vídeo actual de un borrado accidental, pero no de **Formato**. función;

**Desbloquear esto:** desbloquea la imagen/vídeo actual.

### Ajustes

En el modo de vídeo, pulse el botón Menú y manténgalo pulsado durante unos instantes hasta que aparezca el Menú en la pantalla.

**Resolución:** Hay dos opciones de Resolución: HD(1280\*720) o FHD(1920\*1080).

**Calidad de imagen:** Hay seis opciones: 1M/2M/3M/5M/8M/12M, cuya resolución va de 1280\*720P a 4032\*3024P.

**EV:** Compensación de la exposición, de +2 a -2.

**Configuración de idiomas:** Inglés, chino, japonés, coreano, ruso, francés, holandés, etc.

**Formatear:** Cuando la tarjeta de memoria esté llena, utilice esta opción para formatear la tarjeta. Recuerde exportar todos los archivos que necesite antes de formatear.

**Restablecer sistema:** Volver a los valores de fábrica.

**SERVI  
TECH**

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC  
[www.servitech.com.ar](http://www.servitech.com.ar)

📞 11 6260 1114 (sólo texto)  
[serviciotecnico@servitech.com.ar](mailto:serviciotecnico@servitech.com.ar)