

CellaVision® Proficiency Software

# Instrucciones de uso

4.0



CellaVision® es una marca registrada de CellaVision AB.

Las otras marcas registradas que aparecen en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios.

Queda prohibida la reproducción o transmisión parcial o total de este documento y de los productos que en él se describen sin el consentimiento previo por escrito de CellaVision AB.

**Nota:** Es posible que algunos productos o funciones descritos en este manual no estén disponibles en todos los mercados.

Documento: PM-12060-04

Revisión: 2026-04-20

© CellaVision AB 2026. Reservados todos los derechos.

## Oficinas centrales del fabricante

CellaVision AB  
Mobilvägen 12  
SE-223 62 Lund  
Suecia  
Teléfono: +46 (0) 46 460 16 00



# CONTENIDO

<b>1 INTRODUCCIÓN</b>	<b>7</b>
1.1 Información sobre este manual	7
1.2 Información sobre este producto	7
1.3 Requisitos del sistema	8
1.4 Referencia rápida: crear y realizar pruebas	8
<b>2 EXAMINADOR</b>	<b>11</b>
2.1 Para empezar	11
2.1.1 Activar su licencia de CellaVision Proficiency Software	11
2.1.2 Iniciar sesión en CellaVision Proficiency Software.	11
2.1.3 Personalizar su cuenta	11
2.1.4 Restablecer contraseña	12
2.2 Transferir y cargar portaobjetos en su cuenta de CellaVision Proficiency Software	12
2.2.1 Exportar portaobjetos para cargarlos	12
2.2.2 Transferir portaobjetos mediante CellaVision Transfer Tool	14
2.2.3 Cargar portaobjetos mediante activación de licencia	19
2.3 Gestionar y revisar portaobjetos	19
2.3.1 Vista de los portaobjetos	19
2.3.2 Gestionar portaobjetos	20
2.3.3 Revisar portaobjetos	24
2.3.4 Eliminar portaobjetos	32
2.4 Agregar y gestionar participantes	33
2.4.1 Vista de participantes	33
2.4.2 Agregar participantes	34
2.4.3 Gestionar participantes	35
2.4.4 Eliminar participantes	38
2.5 Crear y gestionar pruebas	38
2.5.1 Vista de las pruebas	38
2.5.2 Crear pruebas nuevas	39
2.5.3 Gestionar pruebas	43
2.5.4 Visualizar resultados en pruebas en curso y completadas	46
2.5.5 Eliminar pruebas	56
2.6 Configuración	56
2.6.1 Editar la información de la cuenta	56
2.6.2 Gestionar licencias	56
2.6.3 Gestionar clases celulares definidas por el usuario	57
2.6.4 Gestionar morfologías de ERI definidas por el usuario	58
2.7 Resolución de incidencias	60

<b>3 PARTICIPANTE</b> .....	<b>63</b>
3.1 Para empezar .....	63
3.1.1 Iniciar sesión en CellaVision Proficiency Software. ....	63
3.1.2 Personalizar su cuenta .....	63
3.1.3 Restablecer contraseña .....	63
3.2 Visualizar y realizar pruebas .....	64
3.2.1 Ver información de pruebas en curso .....	64
3.2.2 Revisar y validar portaobjetos en pruebas en curso .....	65
3.2.3 Visualizar resultados en pruebas completadas .....	72
3.3 Configuración .....	82
3.3.1 Editar la información de la cuenta .....	82
3.4 Resolución de incidencias .....	83
<b>APPENDIX A: CÁLCULO DEL ACUERDO DEL DIFERENCIAL</b> .....	<b>85</b>
<b>APPENDIX B: CÁLCULO DEL ACUERDO DE ERI</b> .....	<b>86</b>
<b>HISTORIAL DE REVISIÓN</b> .....	<b>87</b>
<b>GLOSARIO</b> .....	<b>89</b>

# 1 INTRODUCCIÓN

## 1.1 Información sobre este manual

En este manual se describe cómo:

- Transferir y cargar portaobjetos digitales y gestionarlos en CellaVision Proficiency Software
- Agregar y gestionar participantes en CellaVision Proficiency Software
- Crear, gestionar y realizar pruebas en las clasificaciones celulares y las clasificaciones de la morfología de ERI en portaobjetos digitales en CellaVision Proficiency Software

Si desea obtener información adicional, como tutoriales y P+F, vaya a [www.cellavision-proficiency.com](http://www.cellavision-proficiency.com).

## 1.2 Información sobre este producto

CellaVision Proficiency Software puede utilizarse para educar y evaluar la competencia en la clasificación celular y la clasificación de la morfología de ERI en portaobjetos digitales de sangre periférica, fluidos corporales y médula ósea. Dispone de dos niveles de acceso del usuario diferentes: el examinador y el participante.

Un examinador puede:

- Cargar y gestionar portaobjetos
- Agregar y gestionar participantes
- Crear y asignar pruebas a participantes
- Supervisar el progreso de las pruebas
- Visualizar los resultados de la prueba

Un examinador puede transferir portaobjetos digitales desde una base de datos de CellaVision a su cuenta de CellaVision Proficiency Software. Para portaobjetos de sangre periférica, el examinador también puede cargar portaobjetos digitales desde bases de datos de portaobjetos de CellaVision Proficiency Software. Las bases de datos de portaobjetos de CellaVision Proficiency Software se pueden adquirir por separado.

Un participante puede:

- Realizar pruebas asignadas por un examinador
- Supervisar qué pruebas tienen en curso y qué pruebas han completado
- Visualizar los resultados de la prueba

### 1.3 Requisitos del sistema

La última versión de uno de los siguientes navegadores:

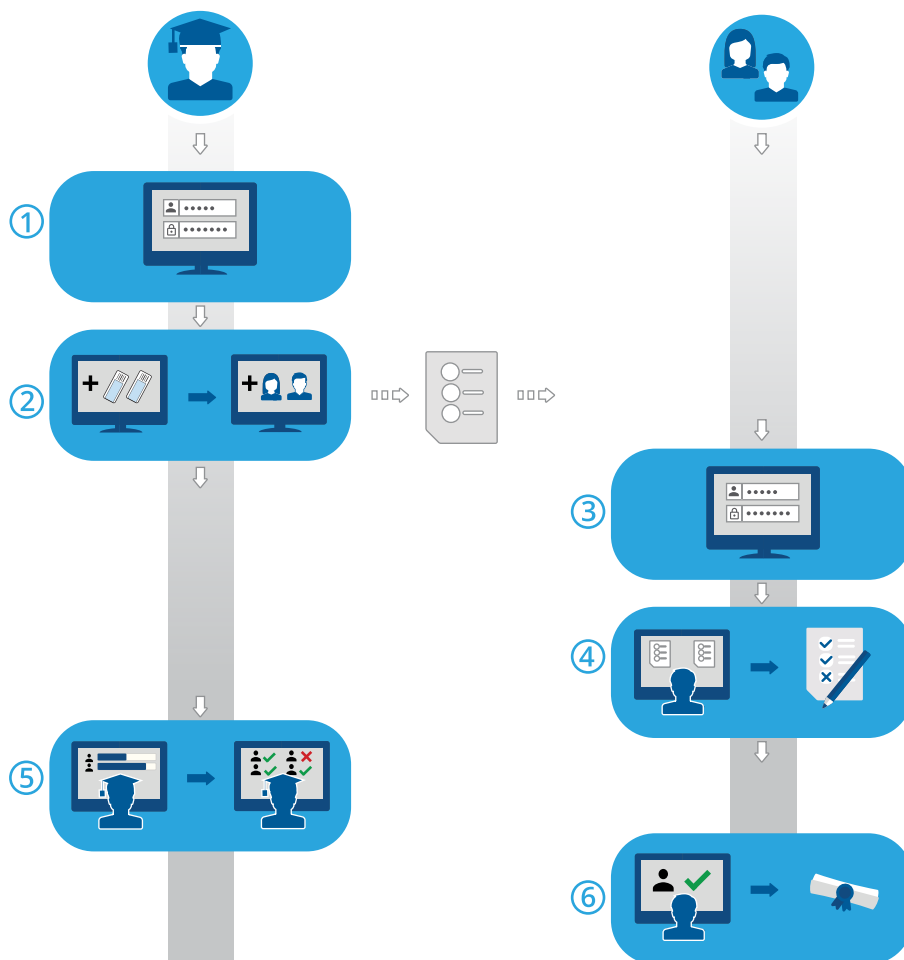
- Google Chrome
- Microsoft Edge (basado en Chromium)
- Mozilla Firefox
- Apple Safari

Para asegurarse de que la interfaz de usuario completa de CellaVision Proficiency Software esté visible en su monitor, le recomendamos una resolución mínima de la pantalla de 1920 × 1080 píxeles.

### 1.4 Referencia rápida: crear y realizar pruebas

Este flujo de trabajo de referencia rápida con enlaces proporciona acceso a las instrucciones para:

- El examinador una vez que hayan activado su cuenta de CellaVision Proficiency Software, cargado los portaobjetos y agregado los participantes a su cuenta
- Los participantes una vez que el examinador haya creado sus cuentas



1. Iniciar sesión como examinador: [2.1.2 Iniciar sesión en CellaVision Proficiency Software](#), en la página 11.
2. Crear y enviar una prueba a los participantes: [2.5.2 Crear pruebas nuevas](#) en la página 39.
3. Iniciar sesión como participante: [3.1.1 Iniciar sesión en CellaVision Proficiency Software](#), en la página 63.
4. Realizar la prueba: [3.2.2 Revisar y validar portaobjetos en pruebas en curso](#) en la página 65.
5. Supervisar el progreso, ver resultados y proporcionar información a los participantes: [2.5.4 Visualizar resultados en pruebas en curso y completadas](#) en la página 46.
6. Visualizar resultados e información: [3.2.3 Visualizar resultados en pruebas completadas](#) en la página 72.



## 2 EXAMINADOR

Un examinador puede realizar las tareas que se especifican en este capítulo.

### 2.1 Para empezar

#### 2.1.1 Activar su licencia de CellaVision Proficiency Software

Cuando adquiere una licencia de CellaVision Proficiency Software, debe activarla antes de poder crear su cuenta de CellaVision Proficiency Software.

1. Vaya a [www.cellavision-proficiency-software.com](http://www.cellavision-proficiency-software.com).
2. Haga clic en **Activar licencia**.
3. Introduzca sus datos personales.
4. Introduzca la contraseña que desea utilizar para acceder a su cuenta.

**Nota:** Si ya existe una cuenta con su dirección de correo electrónico, también tiene la opción de renovar su licencia utilizando su cuenta existente.

5. Introduzca la clave del producto.
6. Revise los detalles de la licencia.
7. Para activar su licencia y crear su cuenta, haga clic en **Crear cuenta**.

#### 2.1.2 Iniciar sesión en CellaVision Proficiency Software.

Una vez activada su licencia de CellaVision Proficiency Software, se crea su cuenta y recibe los detalles de su cuenta por correo electrónico.

1. Vaya a [www.cellavision-proficiency-software.com](http://www.cellavision-proficiency-software.com).
2. En el cuadro de diálogo de inicio de sesión, introduzca su **Nombre de usuario** y **Contraseña** y, a continuación, haga clic en **Iniciar sesión**.
3. Si dispone de varias cuentas asociadas a sus credenciales, seleccione la cuenta con la que desea iniciar sesión y, a continuación, haga clic en **Continuar**.


**Nota:** Es posible cambiar el idioma de la página de inicio de sesión en la lista desplegable de idiomas. Para cambiar el idioma de la aplicación tras iniciar sesión, vaya a **Configuración**.

**Nota:** Si permanece inactivo en CellaVision Proficiency Software durante más de 10 minutos, se cerrará la sesión automáticamente.

#### 2.1.3 Personalizar su cuenta

Cuando inicie sesión en CellaVision Proficiency Software por primera vez, se abre el cuadro de diálogo **Personalizar cuenta**. Aquí se puede:

- Comprobar y editar los detalles de su cuenta
- Cambiar su contraseña
- Seleccionar el idioma que prefiera para la interfaz de usuario

Para gestionar la configuración de su cuenta más tarde, haga clic en  **Configuración** en la vista principal de CellaVision Proficiency Software. Para obtener más información, consulte [2.6.1 Editar la información de la cuenta](#) en la página 56.

### 2.1.4 Restablecer contraseña

Si olvidó su contraseña, es posible restablecerla.

1. En el cuadro de diálogo **Iniciar sesión**, haga clic en **¿Ha olvidado la contraseña?**
2. Introduzca la dirección de correo electrónico asociada a su cuenta de CellaVision Proficiency Software.
3. Haga clic en **Restablecer contraseña**.

Se enviará una contraseña nueva a su dirección de correo electrónico.

## 2.2 Transferir y cargar portaobjetos en su cuenta de CellaVision Proficiency Software

Es posible utilizar portaobjetos de una base de datos de CellaVision. Para portaobjetos de sangre periférica, es posible adquirir bases de datos de portaobjetos de CellaVision Proficiency Software.

- Para cargar portaobjetos desde una base de datos de CellaVision a su cuenta de CellaVision Proficiency Software, realice una de las acciones siguientes:
  - Si utiliza CellaVision Review Software versión 7.2 o posterior, o CellaVision BMA Review Software, vaya a [2.2.1 Exportar portaobjetos para cargarlos](#) abajo.
  - Si utiliza CellaVision DM Software versión 7.1 o anterior, vaya a [2.2.2 Transferir portaobjetos mediante CellaVision Transfer Tool](#) en la página 14.
- Para adquirir y activar una licencia para una base de datos de portaobjetos de CellaVision Proficiency Software, vaya a [2.2.3 Cargar portaobjetos mediante activación de licencia](#) en la página 19.

### 2.2.1 Exportar portaobjetos para cargarlos

Si utiliza CellaVision Review Software versión 7.2 o posterior, o CellaVision BMA Review Software, puede exportar los portaobjetos para utilizarlos en CellaVision Proficiency Software.


**Nota:** Si utiliza CellaVision DM Software versión 7.1 o anterior, vaya a [2.2.2 Transferir portaobjetos mediante CellaVision Transfer Tool](#) en la página 14.

## Para exportar un portaobjetos para CellaVision Proficiency Software

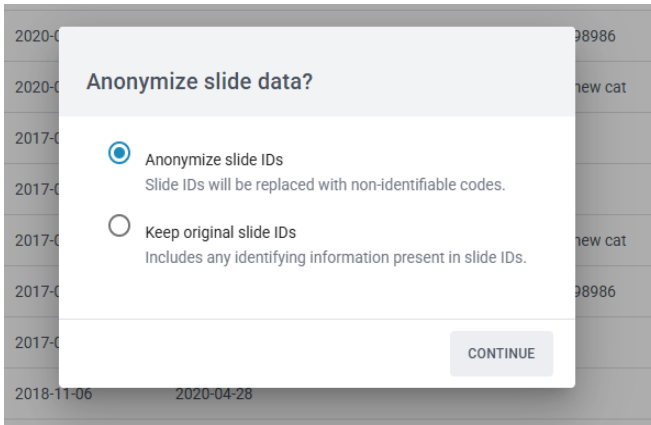
1. Inicie CellaVision Review Software o CellaVision BMA Review Software.
2. En **Gestor de órdenes**, en la lista **Órdenes procesadas**, seleccione la orden u órdenes que desee exportar para CellaVision Proficiency Software.
  - Para seleccionar un grupo de órdenes consecutivas, haga clic en la primera orden, mantenga presionada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en la última orden. También puede hacer clic en la primera orden y arrastrar el puntero del ratón hasta la última orden de su selección.
  - Para seleccionar órdenes no consecutivas, mantenga presionada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada una de las órdenes que desee seleccionar.
3. Haga clic con el botón derecho en la orden u órdenes seleccionadas y luego seleccione **Exportar para Proficiency Software**.
4. Introduzca o busque la ubicación en la que desea guardar la orden.
5. Haga clic en Guardar. En la ubicación elegida se guarda un archivo .cvtj por cada portaobjetos de la orden seleccionada. Los archivos .cvtj son compatibles con CellaVision Proficiency Software. Si cualquiera de los portaobjetos exportados contiene comentarios sobre la clase celular o notas de la célula, los comentarios o las notas se incluyen en el archivo .cvtj.

**Nota:** No se pueden exportar las órdenes archivadas.

## Para cargar portaobjetos exportados a su cuenta de CellaVision Proficiency Software

1. En CellaVision Proficiency Software, vaya a la vista **Portaobjetos**.
2. Haga clic en  **Cargar portaobjetos**.
3. Busque y seleccione los portaobjetos exportados que desee cargar.

- Si desea excluir cualquier información identificativa presente en el ID del portaobjetos, seleccione **Anonimizar ID del portaobjetos**.



- Si los portaobjetos que desea cargar contienen clases celulares o morfologías definidas por el usuario, seleccione las que desee incluir en su cuenta de CellaVision Proficiency Software.

**Nota:** Se le notificará si sobrepasa el número máximo permitido de clases celulares o morfologías definidas por el usuario en su cuenta. Para obtener más información, consulte [2.6.3 Gestionar clases celulares definidas por el usuario](#) en la página 57 y [2.6.4 Gestionar morfologías de ERI definidas por el usuario](#) en la página 58

**Nota:** Si deselecciona una clase celular definida por el usuario durante la carga, todas las células de esa clase se mueven a la clase **Sin identificar** y es necesario reclasificarlas. Lo mismo ocurre con todas las células que pertenecen a una clase celular no incluida en CellaVision Proficiency Software.

Dependiendo del número de portaobjetos, la carga puede tardar varios minutos.

**Nota:** No se transfiere ninguna información del paciente con los portaobjetos. Todas las imágenes celulares transferidas son copias de las imágenes celulares originales.

**Nota:** Es posible cargar de nuevo el mismo portaobjetos a su cuenta de CellaVision Proficiency Software. Si ha realizado modificaciones en un portaobjetos que ya existe en su cuenta, el portaobjetos se carga como copia del portaobjetos existente.

## 2.2.2 Transferir portaobjetos mediante CellaVision Transfer Tool

Si utiliza CellaVision DM Software versión 7.1 o anterior, es posible transferir portaobjetos mediante CellaVision Transfer Tool.

**Nota:** Si utiliza CellaVision Review Software versión 7.2 o posterior, o CellaVision BMA Review Software, vaya a [2.2.1 Exportar portaobjetos para cargarlos](#) en la página 12.

CellaVision Proficiency Software acepta portaobjetos de las siguientes bases de datos de CellaVision:

- Base de datos de procesamiento
- Base de datos de exportación

Antes de poder transferir y cargar portaobjetos desde estas bases de datos a su cuenta de CellaVision Proficiency Software, debe instalar CellaVision Transfer Tool:


- Si tiene una instalación independiente, instale CellaVision Transfer Tool en el ordenador del sistema de su analizador CellaVision.
- Si tiene una instalación de servidor, instale CellaVision Transfer Tool en el mismo ordenador que ejecuta CellaVision Server Software.

Para obtener más información sobre la configuración de instalación, consulte las directrices de configuración de TI.

**Nota:** Es posible que tenga acceso restringido según la versión del sistema operativo de Windows® que se ejecuta en el ordenador del sistema. Para obtener más información, póngase en contacto con su departamento de TI o con su proveedor local.

## Para instalar CellaVision Transfer Tool en un ordenador con acceso a Internet

**Nota:** Necesita privilegios de administrador para instalar CellaVision Transfer Tool.

1. En el ordenador del sistema de su analizador CellaVision, o el servidor que ejecuta CellaVision Server Software, abra el navegador y vaya a [www.cellavision-proficiency-software.com](http://www.cellavision-proficiency-software.com).
2. Inicie sesión en su cuenta de CellaVision Proficiency Software.
3. Vaya a la vista **Portaobjetos**.
4. Haga clic en  **Descargar Transfer Tool**.
5. Haga doble clic en el archivo transfertool\_installer.exe y siga las instrucciones del asistente de instalación.

## Para instalar CellaVision Transfer Tool en un ordenador sin acceso a Internet

**Nota:** Necesita privilegios de administrador para instalar CellaVision Transfer Tool.

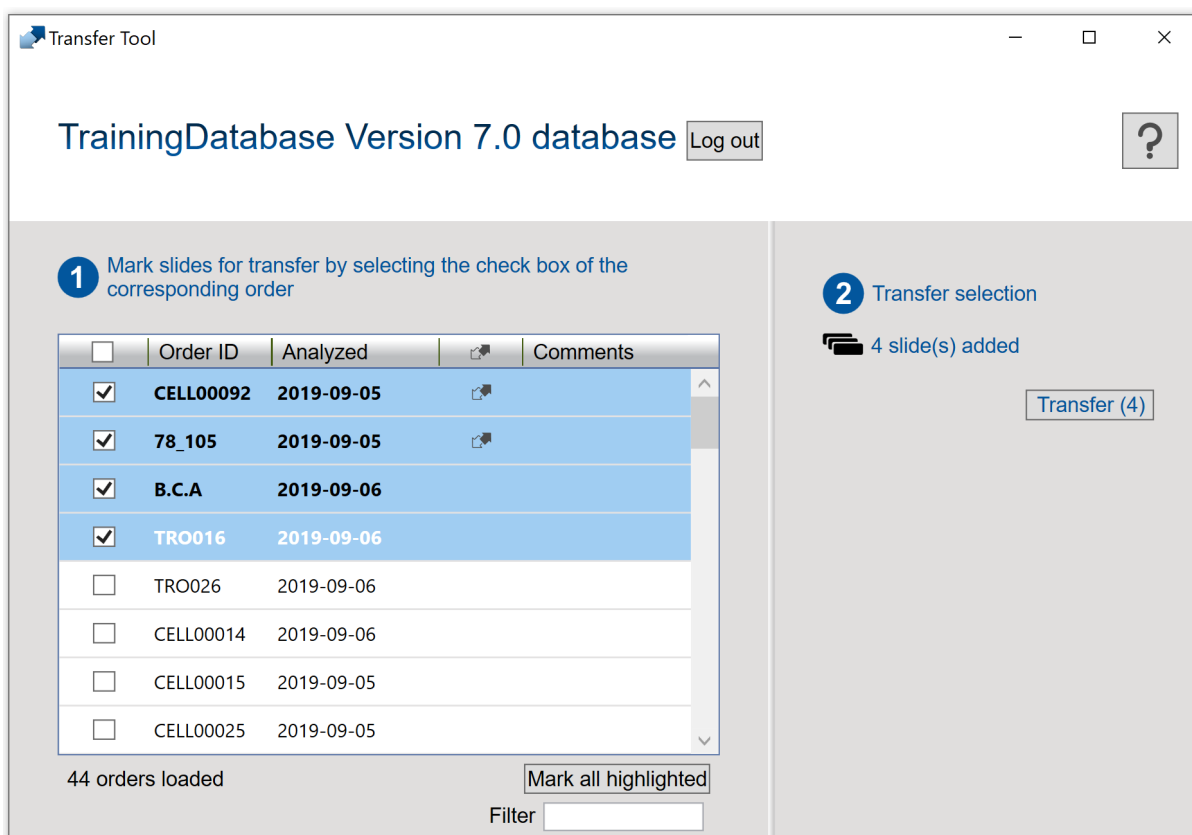
1. En un ordenador sin acceso a Internet, inserte una unidad flash USB en un puerto USB.
2. Abra el navegador y vaya a [www.cellavision-proficiency-software.com](http://www.cellavision-proficiency-software.com).
3. Inicie sesión en su cuenta de CellaVision Proficiency Software.
4. Vaya a la vista **Portaobjetos**.
5. Haga clic en  **Descargar Transfer Tool**.
6. Guarde el archivo transfertool\_installer.exe en la unidad flash USB.
7. En el ordenador del sistema de su analizador CellaVision, o en el servidor que ejecuta CellaVision Server Software, inserte la unidad flash USB a un puerto USB.
8. En la unidad flash USB, busque el archivo transfertool\_installer.exe, haga doble clic en él y siga las instrucciones del asistente de instalación.

### Para transferir portaobjetos desde una base de datos seleccionada


1. Inicie CellaVision Transfer Tool.
2. Seleccione la base de datos desde la que desee transferir portaobjetos.
3. Inicie sesión en la base de datos.

## 4. Seleccione los portaobjetos que desee transferir:

**Nota:** No es posible transferir portaobjetos archivados, motivo por el que no son visibles en CellaVision Transfer Tool.



- Seleccione la casilla de verificación del encabezado de la columna para marcar todos los portaobjetos que desea transferir.
- Seleccione una o más casillas de verificación junto a los **ID de orden** para seleccionar aquellos portaobjetos que desea transferir.
- Seleccione uno o más portaobjetos para resaltarlos y, a continuación, haga clic en **Marcar todos los resaltados** para seleccionar aquellos portaobjetos que desea transferir:
  - Para resaltar un grupo de portaobjetos consecutivos, haga clic en el primer portaobjetos, mantenga pulsada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en el último portaobjetos.
  - Para marcar un grupo de portaobjetos no consecutivos, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada uno de los portaobjetos que desee seleccionar.

**Nota:** Los portaobjetos que ya se han marcado para Transfer Tool en CellaVision DM Software muestran el icono . Esta opción solo está disponible en la versión 7.1 o anterior de CellaVision DM Software.

**Nota:** Los comentarios sobre la clase celular y las notas de la célula no se incluyen para transferir. Esta función solo está disponible en la versión 7.2 o posterior de CellaVision DM Software.

5. Haga clic en **Transferir**.

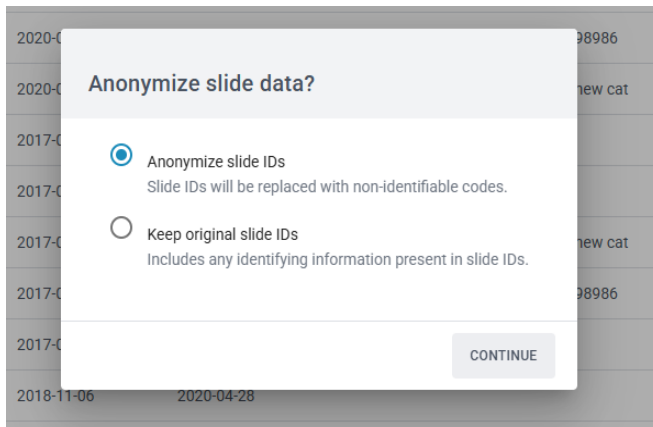
## 2 Examinador

6. Seleccione una ubicación en la que desea guardar los portaobjetos seleccionados y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

**Nota:** Puede abrir los portaobjetos para visualizarlos solo en su cuenta de CellaVision Proficiency Software después de cargarlos.

### Para cargar portaobjetos transferidos a su cuenta de CellaVision Proficiency Software

1. En CellaVision Proficiency Software, vaya a la vista **Portaobjetos**.
2. Haga clic en **↑ Cargar portaobjetos**.
3. Busque y seleccione los portaobjetos transferidos que desee cargar.
4. Si desea excluir cualquier información identificativa presente en el ID del portaobjetos, seleccione **Anonimizar ID del portaobjetos**.



5. Si los portaobjetos que desea cargar contienen clases celulares o morfologías de ERI definidas por el usuario, seleccione las que desea incluir en su cuenta de CellaVision Proficiency Software.

**Nota:** Se le notificará si sobrepasa el número máximo permitido de clases celulares o morfologías de ERI definidas por el usuario en su cuenta. Para obtener más información, consulte [2.6.3 Gestionar clases celulares definidas por el usuario](#) en la página 57 y [2.6.4 Gestionar morfologías de ERI definidas por el usuario](#) en la página 58.

**Nota:** Si deselecciona una clase celular definida por el usuario durante la carga, todas las células de esa clase se mueven a la clase **Sin identificar** y es necesario reclasificarlas. Lo mismo ocurre con todas las células que pertenecen a una clase celular no incluida en CellaVision Proficiency Software.

Dependiendo del número de portaobjetos, la carga puede tardar varios minutos.

**Nota:** No se transfiere ninguna información del paciente con los portaobjetos. Todas las imágenes celulares transferidas son copias de las imágenes celulares originales.

**Nota:** Es posible cargar de nuevo el mismo portaobjetos a su cuenta de CellaVision Proficiency Software. Si ha realizado modificaciones en un portaobjetos que ya existe en su cuenta, el portaobjetos se carga como copia del portaobjetos existente.

## 2.2.3 Cargar portaobjetos mediante activación de licencia

Para portaobjetos de sangre periférica, es posible adquirir bases de datos de portaobjetos de CellaVision Proficiency Software.

Para activar la licencia para una base de datos de portaobjetos de CellaVision Proficiency Software y para cargar portaobjetos desde ella en su cuenta de CellaVision Proficiency Software, consulte el apartado [2.6.2 Gestionar licencias](#) en la página 56.

Si elimina los portaobjetos cargados desde su cuenta de CellaVision Proficiency Software, es posible cargarlos de nuevo desde la base de datos de portaobjetos de CellaVision Proficiency Software.

**Nota:** Es posible cargar de nuevo el mismo portaobjetos a su cuenta de CellaVision Proficiency Software. Si ha realizado modificaciones en un portaobjetos que ya existe en su cuenta, el portaobjetos se carga como copia del portaobjetos existente.

## 2.3 Gestionar y revisar portaobjetos

### 2.3.1 Vista de los portaobjetos

The screenshot displays the 'SLIDES' section of the CellaVision Proficiency Software interface. At the top, there are navigation tabs for 'TESTS', 'SLIDES', and 'PARTICIPANTS'. The main area shows a table of slides with columns for Status, Slide ID, Sample Type, Differential, RBC, Analyzed, Added, Laboratory, Category, Slide Note, and Patient Information. A search bar and filter buttons (PB, BF, BMA) are at the top left. On the right, a detailed view for slide 'KH-HP-025\_279' is shown, including fields for Laboratory, Category, Slide note, Patient information, and Additional slide data. Numbered callouts 1 through 9 highlight specific UI elements: 1 (Status icon), 2 (Search bar), 3 (Sort icon), 4 (Duplicate icon), 5 (Download icon), 6 (Upload icon), 7 (Download icon), 8 (Delete icon), and 9 (Detailed view icon).

Status	Slide ID	Sample Type	Differential	RBC	Analyzed	Added	Laboratory	Category	Slide Note	Patient Information
🔒	Hbg-SB-048_83	PB	•	•	2025-03-07	2025-11-12			Include in P...	
⚠️	KH-HP-025_279	PB	•	•	2025-06-25	2025-11-12	StatLab		This patient is a 4...	
🔒	RMGG097_262	PB	•	•	2025-06-10	2025-11-12		Synovial FL...	Bacterial inf...	
🔄	COP047_295	BF	•		2025-06-25	2025-11-12	Main			
🔒	KH-HP-024_179	PB	•	•	2025-03-20	2025-11-12	Main		Pleural Fluid	
🔒	1b714888-ec76-4014-8...	PB	•	•	2017-06-07	2025-11-12			CSF	
🔒	c388e994-fba0-4f64-9b...	PB	•	•	2017-06-07	2025-11-12			CSF	
🔒	7b1c3065-2af0-4408-b3...	PB	•	•	2017-06-07	2025-11-12	Main	Normal	Platelet clu...	
🔒	2272e16b-ac6c-484b-9...	PB	•	•	2017-06-07	2025-11-12	Main	Abnormal		
🔒	bf998736-b74a-4db5-a2...	PB	•	•	2017-06-07	2025-11-12				
🔒	78c9c909-644a-4019-f8...	PR	•	•	2017-06-07	2025-11-12	Main	Synovial FL	Microthallid	

- |                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Estado del portaobjetos             | 6 Cargar portaobjetos              |
| 2 Filtrar portaobjetos                | 7 Descargar portaobjetos           |
| 3 Ordenar portaobjetos                | 8 Eliminar portaobjetos            |
| 4 Duplicar portaobjetos               | 9 Vista detallada del portaobjetos |
| 5 Descargar CellaVision Transfer Tool |                                    |

La vista **Portaobjetos** permite:

- Cargar portaobjetos en su cuenta de CellaVision Proficiency Software
- Visualizar una lista de los portaobjetos cargados
- Visualizar la información de estado de los portaobjetos cargados
- Visualizar y editar la información de un portaobjetos seleccionado en la vista detallada del portaobjetos
- Filtrar la lista de portaobjetos
- Ordenar la lista de portaobjetos

- Duplicar portaobjetos
- Abrir portaobjetos para su revisión
- Descargar portaobjetos
- Eliminar portaobjetos



Para acceder a la vista detallada del portaobjetos, haga clic en un portaobjetos de la lista de portaobjetos.



Para abrir un portaobjetos, haga doble clic en él en la lista de portaobjetos.

### 2.3.2 Gestionar portaobjetos

#### Para visualizar los estados de los portaobjetos

La vista **Portaobjetos** presenta los iconos en la lista de portaobjetos. Estos iconos le proporcionan más información sobre los estados de los portaobjetos.

Columna Estado	Descripción
	El portaobjetos contiene células sin identificar. Debe reclasificar todas las células sin identificar antes de poder marcar el portaobjetos como revisado e incluirlo en una prueba.
Ningún icono	El portaobjetos no contiene ninguna célula sin identificar pero todavía no ha marcado el portaobjetos como revisado.
	El portaobjetos no contiene ninguna célula sin identificar y ha marcado el portaobjetos como revisado.

Columna 	Descripción
Ningún icono	El portaobjetos está desbloqueado. No ha incluido el portaobjetos en una prueba en curso o completada. Es posible revisar o eliminar el portaobjetos.
	El portaobjetos está bloqueado. Ha incluido el portaobjetos en una prueba en curso o completada. No es posible revisar o eliminar el portaobjetos.

#### Para filtrar la lista de portaobjetos

Es posible filtrar la lista de portaobjetos por:

- Tipo de muestra
- Laboratorio


- Categoría
- Nota sobre el portaobjetos
- ID de portaobjetos

Para filtrar las listas de portaobjetos por tipo de muestra, haga clic en **SP, FC o AMO**.

Para filtrar las listas de portaobjetos por las otras opciones de filtrado, haga clic o introduzca un criterio de filtrado en el campo **Escriba para filtrar...** y, a continuación, seleccione de la lista desplegable la opción por la que desea filtrar. Es posible ver todos los portaobjetos que incluyen la misma opción de filtrado, por ejemplo el mismo laboratorio, en la lista de portaobjetos.



**Nota:** Se pueden aplicar múltiples filtros. Por ejemplo, se puede seleccionar en primer lugar un tipo de muestra y, a continuación, seleccionar un laboratorio de la lista desplegable.

Es posible borrar los filtros como se indica a continuación:

- Para borrar el filtro de tipo de muestra, haga clic en el icono de tipo de muestra que aplicó anteriormente como filtro o haga clic en **Borrar todos los filtros**.
- Para borrar las otras opciones de filtro una por una, haga clic en  junto al filtro aplicado.
- Para borrar simultáneamente todos los filtros aplicados, haga clic en **Borrar todos los filtros**.


## Para ordenar la lista de portaobjetos

Es posible ordenar la lista de portaobjetos por determinadas columnas.

Para ordenar la lista de portaobjetos, haga clic en el encabezado de la columna por la que desee ordenar. El orden de clasificación ascendente  o descendente  se indica mediante una flecha junto al encabezado de la columna.

## Para editar los identificadores de portaobjetos

**Nota:** Solo es posible editar los identificadores de portaobjetos en portaobjetos desbloqueados.





1. En la vista detallada del portaobjetos, en el área **ID de portaobjetos**, haga clic en  **Editar**.
2. Edite el **ID de portaobjetos** y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

## Para gestionar la información del laboratorio y de la categoría para portaobjetos

Es posible asignar diferentes marcas de laboratorio o categoría a portaobjetos individuales. Esto puede resultar útil, por ejemplo, si desea realizar un seguimiento de dónde se originan los portaobjetos o qué condiciones clínicas se pueden encontrar en los portaobjetos.



Para asignar un portaobjetos a un laboratorio o una categoría, debe agregar primero un laboratorio o una categoría. Una vez agregados, es posible editar la información del laboratorio o de la categoría y eliminarla según sea necesario.

## 2 Examinador

1. En la vista detallada del portaobjetos, en el área **Laboratorio** o **Categoría**, haga clic en  **Editar**.
2. Para abrir una lista desplegable, haga clic en  junto al campo de contenido.
3. Agregar y gestionar la información del laboratorio y de la categoría como se indica a continuación:
  - Para agregar un laboratorio nuevo o una categoría nueva, haga clic en **Agregar nuevo**, introduzca un nombre para el laboratorio o la categoría y, a continuación, haga clic en **Crear**.
  - Para editar el nombre del laboratorio o la categoría, haga clic en **Gestionar laboratorios** o **Gestionar categorías**, edite el nombre y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
  - Para eliminar un laboratorio, haga clic en **Gestionar laboratorios**, haga clic en  **Eliminar laboratorio** junto al laboratorio que desee eliminar y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
  - Para eliminar una categoría, haga clic en **Gestionar categorías**, haga clic en  **Eliminar categoría** junto a la categoría que desee eliminar y, a continuación, haga clic en **Guardar**.


**Nota:** Cualquier cambio que realice en la información del laboratorio o la categoría en la vista detallada de un portaobjetos determinado se refleja automáticamente en las vistas detalladas de todos los otros portaobjetos de la lista que incluyan la misma información.

### Para asignar un portaobjetos a un laboratorio o una categoría

1. En la vista detallada del portaobjetos, en el área **Laboratorio** o **Categoría**, haga clic en  **Editar**.
2. Para abrir una lista desplegable con laboratorios o categorías predefinidos, haga clic en  junto al campo de contenido.
3. Seleccione un laboratorio o una categoría y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

### Para gestionar notas sobre el portaobjetos


**Nota:** Solo es posible gestionar las notas sobre portaobjetos en portaobjetos desbloqueados.

1. En la vista detallada del portaobjetos, en el área **Nota sobre el portaobjetos**, haga clic en  **Editar**.
2. Gestione las notas sobre el portaobjetos como se indica a continuación:
  - Introduzca una nota sobre el portaobjetos nueva y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
  - Edite una nota sobre el portaobjetos existente y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
  - Elimine una nota sobre el portaobjetos existente y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

**Nota:** Los participantes no pueden ver sus notas sobre el portaobjetos.

### Para gestionar la información del paciente

**Nota:** Solo es posible gestionar la información del paciente en portaobjetos desbloqueados.

1. En la vista detallada del portaobjetos, en el área **Información del paciente**, haga clic en **Editar** .
2. Gestione la información del paciente como se indica a continuación:
  - Introduzca información nueva del paciente y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
  - Edite la información existente del paciente y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
  - Elimine la información existente del paciente y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

**Nota:** La información del paciente es visible para los participantes cuando realizan la prueba solo si selecciona la opción **Información del paciente** para definir lo que los participantes pueden ver cuando se crea una prueba. Para obtener más información, consulte [2.5.2 Crear pruebas nuevas](#) en la página 39.

## Para gestionar los archivos de datos adicionales sobre el portaobjetos

**Nota:** Solo es posible gestionar los archivos de datos adicionales sobre el portaobjetos en portaobjetos desbloqueados.

Es posible crear archivos de datos adicionales sobre el portaobjetos que contengan, por ejemplo, diagramas de dispersión o notas clínicas, y agregarlos a portaobjetos. Es posible adjuntar hasta cinco archivos de datos adicionales sobre el portaobjetos por portaobjetos. Para cada archivo, el tamaño de archivo máximo es de 3 MB. Los tipos de archivo compatibles son: .pdf, .doc, .docx, .txt, .bmp, .jpg, .gif, .png.


1. En la vista detallada del portaobjetos, en el área **Datos adicionales sobre el portaobjetos**, haga clic en **+ Adjuntar**.
2. Busque y seleccione el archivo que desea adjuntar.

**Nota:** Los archivos de datos adicionales sobre el portaobjetos son visibles para los participantes cuando realizan la prueba si selecciona la opción **Datos adicionales sobre el portaobjetos** para definir lo que los participantes pueden ver cuando se crea una prueba. Para obtener más información, consulte [2.5.2 Crear pruebas nuevas](#) en la página 39.

Para eliminar un archivo de datos adicionales sobre el portaobjetos, en la vista detallada del portaobjetos, haga clic en **X** junto al nombre del archivo y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.

## Para duplicar portaobjetos

Es posible duplicar un portaobjetos y, a continuación, editar y revisar el duplicado. Esto puede resultar útil, por ejemplo, si se incluye el portaobjetos original en una prueba y está bloqueada para su edición.

1. En la vista **Portaobjetos**, seleccione un portaobjetos que desee duplicar de la lista de portaobjetos.
2. Haga clic en  **Duplicar portaobjetos**.

## 2 Examinador

3. Introduzca un nombre nuevo para el portaobjetos duplicado.

**Nota:** Le recomendamos no utilizar el nombre del portaobjetos original para el portaobjetos nuevo. Esto facilita el seguimiento de sus modificaciones y se asegura de incluir el portaobjetos correcto en una prueba.

4. Haga clic en **Duplicar**.

El portaobjetos duplicado con el nombre nuevo (ID de portaobjetos) aparece en la parte superior de la lista de portaobjetos.

### Para descargar portaobjetos

Es posible descargar portaobjetos de CellaVision Proficiency Software en un archivo .zip.

**Nota:** Las células del diferencial que se colocan en la **Papelera** no se incluyen en la descarga. Si desea incluirlos, debe reclasificarlos primero o colocarlos en la clase **Sin identificar**.

1. En la vista **Portaobjetos**, seleccione uno o más portaobjetos de la lista de portaobjetos.

**Nota:** Es posible seleccionar un máximo de 50 portaobjetos por descarga.

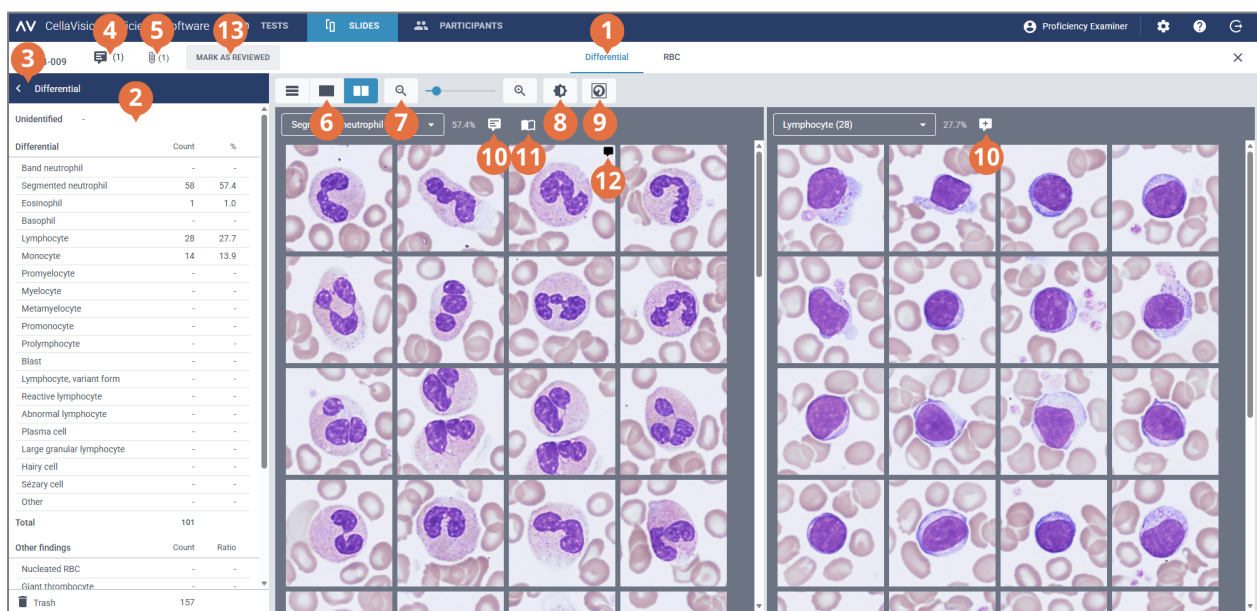
- Para seleccionar un grupo de portaobjetos consecutivos, haga clic en el primer portaobjetos, mantenga pulsada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en el último portaobjetos.
- Para seleccionar un grupo de portaobjetos no consecutivos, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada uno de los portaobjetos que desee seleccionar.

2. Haga clic en  **Descargar portaobjetos**.

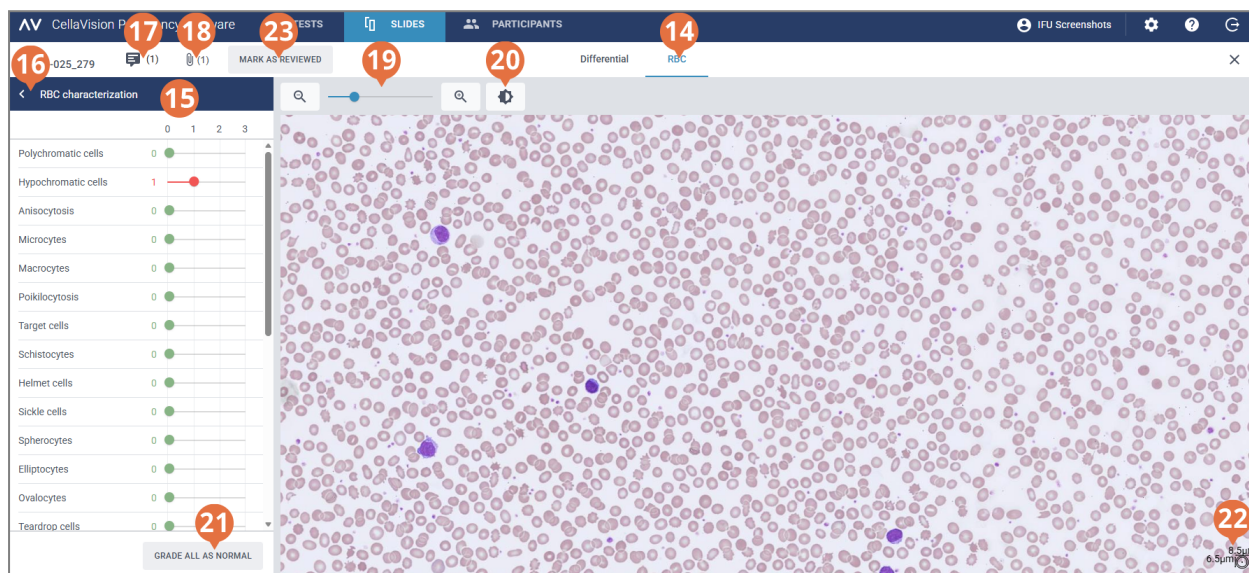
3. Seleccione una ubicación en la que desea guardar el archivo .zip.

### 2.3.3 Revisar portaobjetos

Para abrir un portaobjetos para su revisión, haga doble clic en él en la lista de portaobjetos en la vista **Portaobjetos**.



- 1 Enlace de desplazamiento del diferencial
- 2 Panel lateral del diferencial
- 3 Contraer o expandir el panel lateral
- 4 Gestionar comentarios sobre el portaobjetos
- 5 Ver archivo de datos adicionales sobre el portaobjetos (si se agregó)
- 6 Cambiar entre las vistas de la galería de células
- 7 Acercar o alejar la imagen
- 8 Ajustar el brillo y el color de la imagen
- 9 Mostrar u ocultar marcadores celulares
- 10 Gestionar comentarios sobre la clase celular
- 11 Mostrar células de referencia (si se agregaron)
- 12 Gestionar notas de la célula
- 13 Marcar portaobjetos como revisado



- 14 Enlace de desplazamiento de la vista de ERI
- 15 Panel lateral de la caracterización de ERI
- 16 Contraer o expandir el panel lateral
- 17 Gestionar comentarios sobre el portaobjetos
- 18 Ver archivo de datos adicionales sobre el portaobjetos (si se agregó)
- 19 Acercar o alejar la imagen
- 20 Ajustar el brillo y el color de la imagen
- 21 Clasificar todas las morfologías de ERI como normales
- 22 Regla de ERI
- 23 Marcar portaobjetos como revisado

Es posible cambiar entre las vistas **Diferencial** y **ERI** mediante los enlaces de desplazamiento. Si el portaobjetos no contiene ningún ERI, solo es visible el enlace de desplazamiento **Diferencial** y viceversa.

La vista **Diferencial** permite ver:

- Las imágenes celulares categorizadas por clases celulares
- El recuento y porcentaje de células de todas las células del diferencial en cada clase
- El recuento y la proporción total por 100 resultados para cada clase Otros resultados

La vista de **ERI** permite ver:



- La imagen compuesta de ERI
- La clasificación de ERI de diferentes morfologías

**Nota:** Cuando abre un portaobjetos por primera vez en su cuenta de CellaVision Proficiency Software, la clasificación celular del diferencial y la caracterización de ERI que se muestran en el portaobjetos dependen de desde dónde se haya cargado el portaobjetos:

- Si cargó el portaobjetos desde una base de datos de portaobjetos de CellaVision Proficiency Software, todas las células del diferencial están en la clase **Sin identificar** y todas las clasificaciones de la morfología de ERI se establecen en **0**.
- Si transfirió y cargó el portaobjetos desde una base de datos de CellaVision, los estados de la clasificación celular y de la clasificación de ERI son los mismos que antes de la carga. La única excepción la representan las clases celulares definidas por el usuario que se pueden seleccionar para incluirlas o excluirlas al cargar el portaobjetos. Si excluye una clase celular definida por el usuario, todas las células de esa clase se colocan en la clase **Sin identificar**.



### Para contraer o expandir los paneles laterales en las vistas de verificación

El panel lateral **Diferencial** en la vista **Diferencial** ofrece información más detallada sobre la clasificación celular. El panel lateral **Caracterización de ERI** en la vista de **ERI** ofrece información más detallada sobre la clasificación de la morfología de ERI.


Para contraer o expandir los paneles laterales, haga clic en  o  junto al nombre del panel.

### Para acercar o alejar las imágenes en las vistas de verificación

Para acercar o alejar simultáneamente las células del diferencial en una galería abierta o para acercar o alejar la imagen compuesta de ERI:

- En las vistas **Diferencial** o **ERI**, utilice el control deslizante del zoom mediante los botones  y .
- En la vista de **ERI**, desplace la rueda del ratón hacia arriba o hacia abajo.

### Para ajustar el brillo y el color de las imágenes en las vistas de verificación

1. Haga clic en  **Ajustar brillo o color**.
2. Ajuste los controles deslizantes.
3. Haga clic en **Guardar**.

Para restablecer la configuración predeterminada, haga clic en **Restablecer**.



**Nota:** Si modifica la configuración de brillo y color en la vista del **diferencial**, el cambio no afecta los ajustes de la vista de **ERI** y viceversa.

**Nota:** Si modifica la configuración de brillo y color en las vistas del **diferencial** y de **ERI**, el cambio se reflejará también en otras vistas en las que existan imágenes de células del diferencial o de ERI (por ejemplo en los resultados de la prueba).

## Para gestionar los comentarios sobre el portaobjetos en las vistas de verificación


**Nota:** Los comentarios sobre el portaobjetos solo se pueden gestionar en portaobjetos desbloqueados.


Es posible gestionar comentarios sobre el portaobjetos como se indica a continuación:









- Para agregar un comentario sobre el portaobjetos, haga clic en  **Agregar un comentario sobre portaobjetos**, introduzca el comentario y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
- Para editar o eliminar un comentario sobre el portaobjetos, haga clic en  **Ver o editar comentario sobre el portaobjetos**, edite o elimine el comentario y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Los comentarios sobre el portaobjetos son visibles para los participantes solo después de que los resultados de su prueba estén disponibles.

## Para ver las células en diferentes vistas de galería

- Para ver todas las células del diferencial de todas las clases celulares en la misma vista, haga clic en  **Vista Todas las galerías**.


**Nota:** Cuando accede a la vista **Diferencial**, las células son visibles en la  **Vista Todas las galerías** de forma predeterminada.

- Para ver las células del diferencial solo desde dos clases celulares a la vez, haga clic en  **Vista Separar galería**.
  - Para ver las células del diferencial solo desde una clase celular a la vez, haga clic en  **Vista Galería única**.
  - Para cambiar la clase celular que desea visualizar en las vistas de galería:
    - En la  **Vista Separar galería** o la  **Vista Galería única**, haga clic en la flecha ▼ junto al nombre de clase celular y seleccione una clase celular nueva de la lista desplegable.
    - En la  **Vista Separar galería** o la  **Vista Galería única**, haga clic con el botón izquierdo del ratón en una clase celular del panel lateral **Diferencial**.
- Nota:** Esto funciona en la  **Vista Galería única** solo si hay células del diferencial en la clase celular en la que ha hecho clic.
- En la  **Vista Separar galería**, haga clic con el botón derecho del ratón en una clase celular del panel lateral **Diferencial** para visualizar esa clase celular en la galería de la derecha.

### Para acercar y alejar las imágenes celulares individuales

1. Para ampliar una imagen celular, haga doble clic sobre la misma.
2. Para acercar y alejar la imagen celular ampliada, desplace la rueda del ratón hacia arriba o hacia abajo.
3. Para cambiar a otra imagen celular ampliada en la misma vista de galería, utilice las teclas de flecha del teclado.
4. Para cerrar la imagen celular ampliada:
  - Haga clic en **Cancelar** si no ha agregado, editado o eliminado una nota sobre la célula.
  - Haga clic en **Guardar** si ha agregado, editado o eliminado una nota sobre la célula.

### Para mostrar u ocultar marcadores celulares

Un marcador celular es un cuadrado que rodea a la célula del diferencial en la imagen. Para mostrar u ocultar los marcadores celulares de células del diferencial individuales, haga clic en  **Marcador celular**.

### Para separar células dentro de un marcador celular

**Nota:** Las células solo se pueden separar en portaobjetos desbloqueados.

Si ve más de una célula dentro de un marcador celular, es posible separar las células.

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en una imagen celular y seleccione **Separar célula**.
2. En la imagen celular ampliada, haga clic para marcar el centro de cada célula dentro del marcador celular.
3. Haga clic en **Separar**.


Se crean copias de la imagen celular y estas reemplazan la imagen celular original en la misma clase celular. Cada copia muestra una célula diferente con su centro marcado. Reclasifique cada célula marcada a la clase celular correcta según sea necesario.

Para eliminar una célula separada, haga clic con el botón derecho del ratón sobre la misma y, a continuación, seleccione **Eliminar separación celular**. Si elimina todas las células separadas que se crearon de la misma imagen celular original, la imagen celular original se muestra de nuevo sin centros marcados.



**Nota:** No es posible volver a separar una célula que ya está separada.

### Para gestionar comentarios para clases celulares del diferencial

**Nota:** Los comentarios sobre la clase celular solo se pueden gestionar en portaobjetos desbloqueados.

**Nota:** No se puede agregar un comentario sobre la clase celular a la clase **Sin identificar** o a la  **Papelera**.

Gestione los comentarios sobre la clase celular como se indica a continuación:

- Para agregar un comentario sobre la clase celular, haga clic en  **Agregar comentario sobre la clase celular** junto a un nombre de clase celular, introduzca el comentario y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
- Para editar o eliminar un comentario sobre la clase celular, haga clic en  **Ver o editar comentario sobre la clase celular** junto a un nombre de clase celular, edite o elimine el comentario y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Los comentarios sobre la clase celular son visibles para los participantes solo después de que los resultados de su prueba estén disponibles.

## Para gestionar notas para células individuales del diferencial


**Nota:** Las notas de la célula solo se pueden gestionar en portaobjetos desbloqueados.

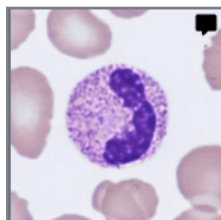
1. Haga doble clic en una célula diferencial o seleccione una o más células del diferencial y, a continuación, haga clic con el botón derecho en **Agregar o editar nota de la célula**.
  - Para seleccionar un grupo de células del diferencial consecutivas, haga clic en la primera célula del diferencial, mantenga presionada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en la última célula del diferencial.
  - Para seleccionar un grupo de células del diferencial no consecutivas, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada una de las células del diferencial que desee seleccionar.

2. Gestione las notas de la célula como se indica a continuación:

**Nota:** Es posible introducir y editar notas de la célula en varias células del diferencial seleccionadas al mismo tiempo.

- Introduzca una nota en el campo **Nota sobre la célula** y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
- Edite o elimine una nota en el campo **Nota sobre la célula** y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Las células del diferencial que contienen una nota sobre la célula, muestran un icono de comentario .





Las notas de la célula son visibles para los participantes solo después de que los resultados de su prueba estén disponibles.

## Para reclasificar células del diferencial

**Nota:** Las células del diferencial solo se pueden reclasificar en portaobjetos desbloqueados.

**Nota:** Es posible agregar también sus propias clases celulares en el panel lateral **Diferencial**. Para obtener más información, consulte [2.6.3 Gestionar clases celulares definidas por el usuario](#) en la página 57.


1. Haga clic para seleccionar una o más células del diferencial.
  - Para seleccionar un grupo de células del diferencial consecutivas, haga clic en la primera célula del diferencial, mantenga presionada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en la última célula del diferencial.
  - Para seleccionar un grupo de células del diferencial no consecutivas, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada una de las células del diferencial que desee seleccionar.
2. Para reclasificar las células del diferencial seleccionadas:
  - Arrastre y suelte de una clase celular en una vista de galería a una clase celular en el panel lateral **Diferencial**.
  - Arrastre y suelte de una clase celular a otra en la  **Vista Todas las galerías** o la  **Vista Separar galería**.
  - Haga clic con el botón derecho y, en **Clasificación**, seleccione las clases celulares que desee.


### Para mover las células del diferencial a y desde la papelera

**Nota:** Las células del diferencial solo se pueden mover a la papelera en portaobjetos desbloqueados.

Si desea excluir las células del diferencial de un portaobjetos, es posible moverlos a la papelera.

**Nota:** Los participantes no pueden ver las células del diferencial que se han movido a la papelera.


1. Haga clic para seleccionar una o más células del diferencial.
  - Para seleccionar un grupo de células del diferencial consecutivas, haga clic en la primera célula del diferencial, mantenga presionada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en la última célula del diferencial.
  - Para seleccionar un grupo de células del diferencial no consecutivas, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada una de las células del diferencial que desee seleccionar.
2. Para mover las células del diferencial seleccionadas a la papelera:
  - Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Mover a la papelera**.
  - Arrastre y suelte en la  **Papelera** en el panel lateral **Diferencial**.




- Para mover las células del diferencial seleccionadas desde la  **Papelera** en el panel lateral **Diferencial**:
  - Haga clic con el botón derecho y, en **Clasificación**, seleccione las clases celulares que desee.
  - Arrastre y suelte a la clase celular correcta en una vista de galería o en el panel lateral **Diferencial**.

## Para gestionar bibliotecas de células de referencia

Una biblioteca de células de referencia contiene las células del diferencial que sirven como buenos ejemplos de referencia de una clase celular específica.



- Para agregar una célula del diferencial a una biblioteca de células de referencia en cualquiera de las vistas de galería, haga clic con el botón derecho en la célula del diferencial y, a continuación, seleccione **Agregar como célula de referencia**.

**Nota:** No es posible agregar células que están en la clase **Sin identificar** o en la  **Papelera** a una biblioteca de células de referencia.

- Para ver la célula del diferencial que ha agregado a una biblioteca de células de referencia, en la  **Vista Separar galería** o la  **Vista Galería única**, seleccione la clase celular que desee y, a continuación, haga clic en  **Mostrar células de referencia**. Es posible ver las células de referencia de la clase celular seleccionada en la galería de imágenes de la derecha.
- Para eliminar una célula del diferencial de una biblioteca de células de referencia, haga clic con el botón derecho en la célula del diferencial y, a continuación, haga clic en **Eliminar célula de referencia**.

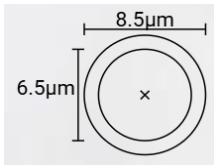
**Nota:** Las células de referencia están disponibles para los participantes solo si selecciona esta opción en las preferencias de la prueba cuando se crea una prueba. Únicamente las células de referencia que agregó antes de enviar la prueba son visibles para los participantes. Para obtener más información, consulte [2.5.2 Crear pruebas nuevas](#) en la página 39.

## Para ver los ERI en una imagen compuesta de ERI (SP)

- Haga clic en el enlace de desplazamiento de la vista de **ERI**.
- Para acercar y alejar la imagen compuesta de ERI:
  - Desplace hacia arriba o hacia abajo la rueda del ratón
  - Utilice el control deslizante del zoom mediante los botones  y 
  - Haga clic en la imagen para ampliarla
- Para desplazar la imagen compuesta de ERI, haga clic en ella y arrástrela.

## 2 Examinador

- Para medir el tamaño de los ERI, haga clic en la regla de ERI sin soltar el botón del ratón y, a continuación, arrástrela a la célula que quiera medir. La regla aumenta o reduce automáticamente su tamaño a medida que se amplía o reduce la imagen compuesta de ERI.



### Para clasificar las morfologías de ERI en la imagen compuesta de ERI (SP)

**Nota:** Solo es posible clasificar las morfologías de ERI en portaobjetos desbloqueados.

**Nota:** Es posible agregar sus propias morfologías de ERI al panel lateral **Caracterización de ERI**. Para obtener más información, consulte [2.6.4 Gestionar morfologías de ERI definidas por el usuario](#) en la página 58.


Para clasificar las morfologías de ERI, utilice los controles deslizantes del panel lateral **Caracterización de ERI**.

Clasificaciones de la morfología de ERI	
0	Morfología presente con un nivel normal
1	Morfología presente con un nivel bajo
2	Morfología presente con un nivel moderado
3	Morfología presente con un nivel alto

Para restablecer su clasificación o para clasificar todas las morfologías de ERI como normales, haga clic en **Clasificar todo como normal**.

### Para marcar portaobjetos como revisados


**Nota:** Es necesario reclasificar todas las células del diferencial en la clase **Sin identificar** antes de poder marcar un portaobjetos como revisado.

Cuando haya revisado un portaobjetos y reclasificado las células del diferencial y clasificado las morfologías de ERI según sea necesario, haga clic en **Marcar como revisado**. Este estado se indica mediante el icono  en la lista de portaobjetos. Para obtener más información sobre los estados de los portaobjetos, consulte el apartado [2.3.2 Gestionar portaobjetos](#) en la página 20.

**Nota:** Es recomendable marcar los portaobjetos como revisados. Esto le ayudará a hacer un seguimiento de los portaobjetos en los que las células del diferencial y las morfologías de ERI se clasificaron correctamente. Por tanto, se podrá utilizar estos portaobjetos en pruebas de forma segura.

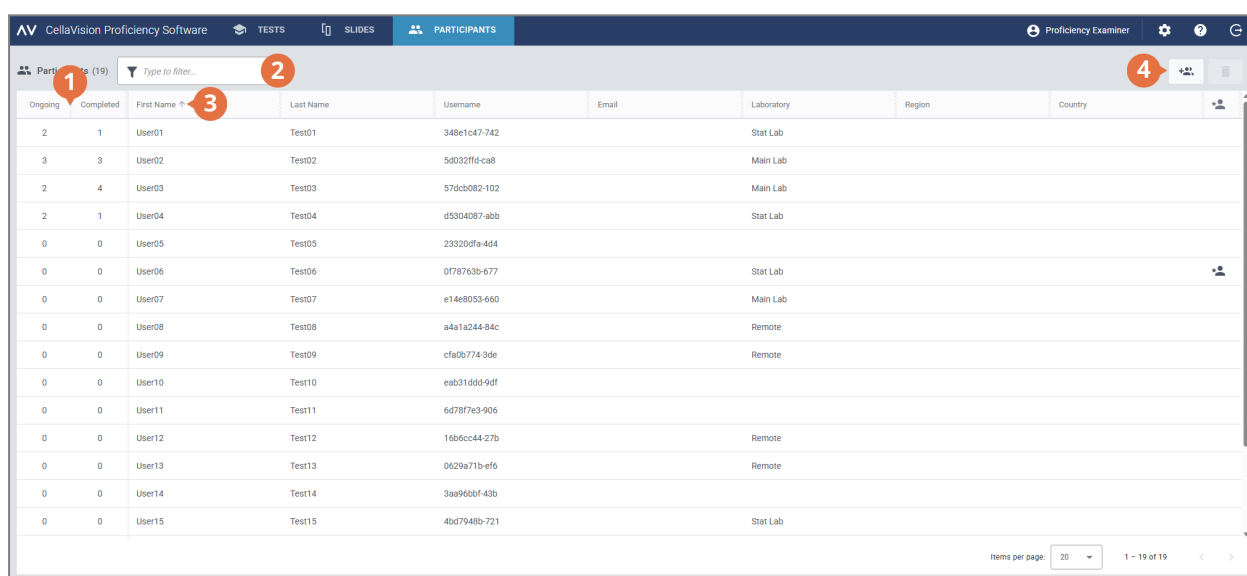
### 2.3.4 Eliminar portaobjetos

**Nota:** Solo se pueden eliminar portaobjetos desbloqueados.

- En la vista **Portaobjetos**, seleccione uno o más portaobjetos de la lista de portaobjetos.
  - Para seleccionar un grupo de portaobjetos consecutivos, haga clic en el primer portaobjetos, mantenga pulsada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en el último portaobjetos.
  - Para seleccionar un grupo de portaobjetos no consecutivos, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada uno de los portaobjetos que desee seleccionar.
- Haga clic en  y, a continuación, en **Eliminar**.

## 2.4 Agregar y gestionar participantes

### 2.4.1 Vista de participantes



Ongoing	Completed	First Name	Last Name	Username	Email	Laboratory	Region	Country
2	1	User01	Test01	348e1c47-742		Stat Lab		
3	3	User02	Test02	5d032ff0-ca8		Main Lab		
2	4	User03	Test03	576cb082-102		Main Lab		
2	1	User04	Test04	d5304087-abb		Stat Lab		
0	0	User05	Test05	23320dfa-4d4				
0	0	User06	Test06	0f78763b-677		Stat Lab		
0	0	User07	Test07	e14e8053-660		Main Lab		
0	0	User08	Test08	a4a1a244-84c		Remote		
0	0	User09	Test09	cfa0b774-3de		Remote		
0	0	User10	Test10	eab31d6d-9df				
0	0	User11	Test11	6d78f7e3-906				
0	0	User12	Test12	16b6cc44-27b		Remote		
0	0	User13	Test13	0629a71b-ef6		Remote		
0	0	User14	Test14	3aa96bbf-43b				
0	0	User15	Test15	4bd7948b-721		Stat Lab		

1 Número de pruebas en curso y completadas por participante

2 Filtrar participantes

3 Ordenar participantes

4 Agregar participantes nuevos

## 2 Examinador

Ongoing	Completed	First Name	Last Name	Username	Email	Laboratory	Region	Country
2	1	User01	Test01	348e1c47-742		Stat Lab		
3	3	User02	Test02	5032ff0-ca8		Main Lab		
2	4	User03	Test03	576cb092-102		Main Lab		
2	1	User04	Test04	d5904087-abb		Stat Lab		
0	0	User05	Test05	23320dfa-4d4				
0	0	User06	Test06	0f78763b-677		Stat Lab		
0	0	User07	Test07	e14e8053-660		Main Lab		
0	0	User08	Test08	a4a1a244-84c		Remote		
0	0	User09	Test09	cf80b774-3de		Remote		
0	0	User10	Test10	eab31dd9-9df				
0	0	User11	Test11	6d78f7e3-906				
0	0	User12	Test12	1b6ecc44-27b		Remote		
0	0	User13	Test13	0629a71b-ef6		Remote		
0	0	User14	Test14	3aa96bbf-43b				
0	0	User15	Test15	4bd7948b-721		Stat Lab		

5 Eliminar participantes

6 Vista detallada del participante

7 Gestionar privilegios de supervisor del participante

8 Restablecer contraseña del participante

La vista **Participantes** permite:

- Agregar participantes nuevos
- Visualizar una lista de los participantes agregados
- Visualizar el número de pruebas en curso y completadas de cada participante
- Visualizar y editar información, así como modificar la contraseña de un participante seleccionado en la vista detallada del participante
- Filtrar la lista de participantes
- Ordenar la lista de participantes
- Eliminar participantes existentes

Para acceder a la vista detallada del participante, haga clic en el participante correspondiente de la lista de participantes.


### 2.4.2 Agregar participantes

Es posible agregar participantes manualmente o mediante la carga de un archivo .csv. Una vez agregados, recibirá por correo electrónico los detalles de las cuentas de todos los participantes agregados.

Los participantes que hayan especificado una dirección de correo electrónico en su cuenta, recibirán por correo electrónico los detalles de su cuenta y los mensajes de notificación de la prueba. Deberá informar individualmente a los demás participantes sobre los detalles de su cuenta y de las pruebas.

**Nota:** El número de participantes que se puede agregar depende de su tipo de licencia. Para obtener más información sobre cómo incrementar el número de puestos de participantes, consulte [2.6.2 Gestionar licencias](#) en la página 56.

## Para agregar participantes manualmente

1. En la vista **Participantes**, haga clic en  **Agregar participantes**.
2. Introduzca el **Nombre** y el **Apellido**.
3. Si la conoce, introduzca la **Dirección de correo electrónico**.
4. Si la conoce, introduzca la información sobre **Laboratorio**, **Región** y **País**.
5. Haga clic en **Agregar participante**.
6. Si desea guardar la información de la cuenta en un archivo PDF, seleccione **PDF** junto al nombre del participante.
 

**Nota:** Solo es posible guardar la información de la cuenta en un archivo PDF en este momento. No es posible hacerlo más tarde.
7. Haga clic en **Guardar**.


## Para agregar participantes mediante la carga de un archivo .csv

**Nota:** Le recomendamos que su archivo .csv utilice codificación de caracteres UTF-8. Esto es para asegurarse de que se muestren correctamente todos los caracteres en la lista de participantes después de cargar el archivo.

1. En su archivo de participante, organice y escriba los datos de la primera fila en inglés como se muestra en la siguiente tabla.

	A	B	C	D	E	F
1	<b>First name</b>	<b>Last name</b>	<b>Email</b>	<b>Laboratory</b>	<b>Region</b>	<b>Country</b>
2	John	Smith	<a href="mailto:john.smith@organization.com">john.smith@organization.com</a>	Labville	Neverwood	Neverland
3						

2. Agregue al archivo la información del paciente.
 

**Nota:** No sobrepase el número de puestos de participantes que permite su licencia.
3. Guarde el archivo en formato .csv.
4. En la vista **Participantes**, haga clic en  **Agregar participantes**.
5. En el área **Cargar un archivo .csv**:
  - **Haga clic para agregar un archivo**, seleccione el archivo .csv que desee cargar y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
  - Arrastre y suelte el archivo .csv en el área y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

### 2.4.3 Gestionar participantes

#### Para filtrar la lista de participantes

Es posible filtrar la lista de participantes por:

## 2 Examinador

- Laboratorio
- Región
- País
- Correo electrónico
- Nombre
- Apellidos
- Nombre de usuario

Para filtrar la lista de participantes por una de estas opciones, haga clic o introduzca un criterio de filtrado en el campo **Escriba para filtrar...** y, a continuación, seleccione de la lista desplegable la opción por la que desea filtrar. Es posible ver todos los participantes que incluyen la misma opción de filtrado, por ejemplo el mismo laboratorio, en la lista de participantes.

**Nota:** Se pueden aplicar múltiples filtros. Por ejemplo, se puede seleccionar en primer lugar una región y después un laboratorio de la lista desplegable.

Es posible borrar los filtros como se indica a continuación:

- Para borrar las opciones de filtro una por una, haga clic en **X** junto al filtro aplicado.
- Para borrar simultáneamente todos los filtros, haga clic en **Borrar todos los filtros**.

### Para ordenar la lista de participantes

Es posible ordenar la lista de participantes por determinadas columnas.


Para ordenar la lista de participantes, haga clic en el encabezado de la columna por la que desee ordenar. El orden de clasificación ascendente **↑** o descendente **↓** se indica mediante una flecha junto al encabezado de la columna.

### Para gestionar la información de los participantes

**Nota:** no es posible editar los nombres de usuario de los participantes.

1. En la vista detallada del participante, haga clic en **✎ Editar** junto a cualquiera de los campos de información que desee editar.
2. Gestione la información del participante como se indica a continuación:
  - Introduzca información nueva del participante y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
  - Edite la información existente del participante y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
  - Elimine la información existente del participante y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

## Para restablecer las contraseñas de los participantes


1. En la vista detallada del participante, haga clic en  **Restablecer contraseña para el participante**.
2. Haga clic en **Restablecer**.

Se genera automáticamente una contraseña nueva para el participante y se le envía por correo electrónico. Si el participante ha especificado una dirección de correo electrónico en su cuenta, se le enviará la nueva contraseña directamente a esa dirección. Deberá informar individualmente a los demás participantes sobre sus contraseñas nuevas.

**Nota:** Los participantes que hayan especificado una dirección de correo electrónico en su cuenta, podrán también restablecer su propia contraseña. Para obtener más información, consulte el apartado [3.1.3 Restablecer contraseña](#) en la página 63.

## Para gestionar los privilegios de supervisor de participantes


Es posible asignar privilegios de supervisor a participantes para que puedan ver los nombres de otros participantes en los resultados de la prueba. Esto puede resultar útil si sus participantes proceden de muchas ubicaciones diferentes y desea permitir que un supervisor más directo vea los resultados locales.

1. En la vista detallada del participante, haga clic en  **Asignar privilegios de supervisor**.
2. Seleccione la categoría de participantes que mostrar por nombre al participante al que le está asignando privilegios de supervisor:
  - **Laboratorio**
  - **Región**
  - **País**


**Nota:** solo se puede seleccionar una categoría que se haya especificado también para el supervisor. Por ejemplo, si solo se ha especificado un laboratorio para el supervisor, solo se podrá seleccionar laboratorio.

3. Haga clic en **Guardar**.

Un participante con privilegios de supervisor se indica con  en la lista de participantes.

Para editar o eliminar los privilegios de supervisor de un participante determinado, en la vista detallada del participante, haga clic en  **Editar privilegios de supervisor**, realice los cambios necesarios y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

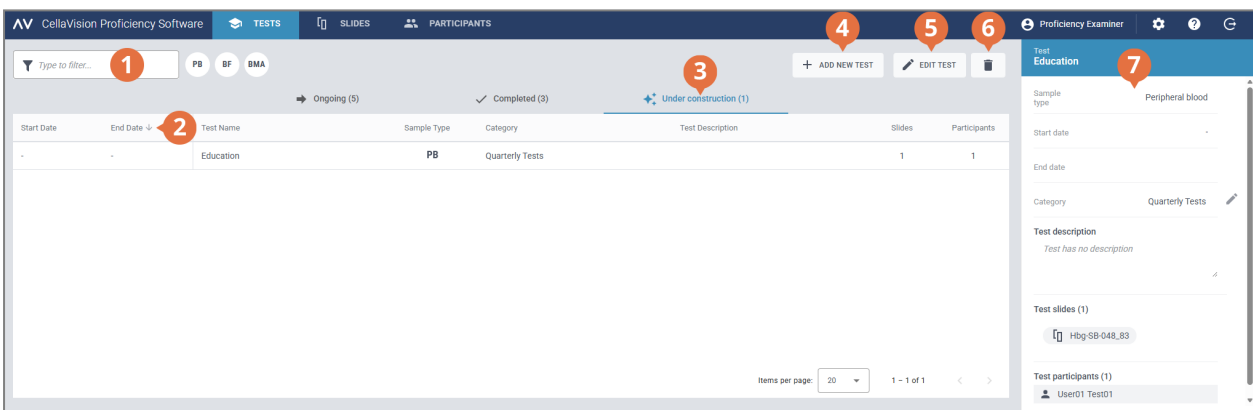
## 2.4.4 Eliminar participantes

- En la vista **Participantes**, seleccione uno o más participantes de la lista de participantes.
  - Para seleccionar un grupo de participantes consecutivos, haga clic en el primer participante, mantenga pulsada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en el último participante.
  - Para seleccionar un grupo de participantes no consecutivos, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada uno de los participantes que desee seleccionar.
- Haga clic en  y, a continuación, en **Eliminar**.

**Nota:** Cuando elimina a un participante, libera un puesto de participante en su licencia de CellaVision Proficiency Software.

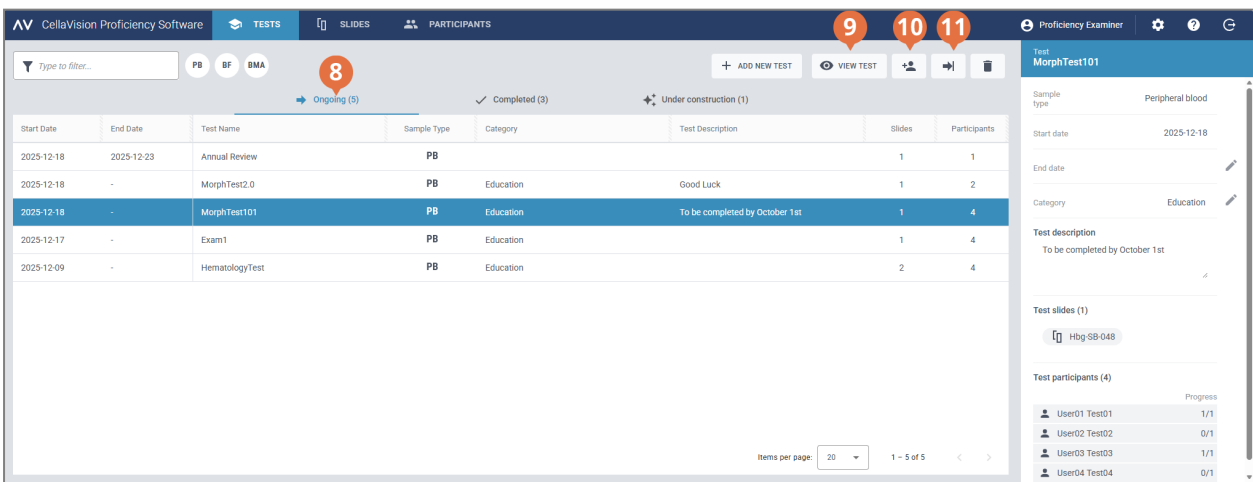
## 2.5 Crear y gestionar pruebas

### 2.5.1 Vista de las pruebas



- Filtrar pruebas
- Ordenar pruebas
- Pruebas en construcción
- Agregar prueba nueva

- 5 Editar prueba en construcción
- 6 Eliminar pruebas
- 7 Vista detallada de la prueba



8 Pruebas en curso  
9 Visualizar prueba en curso

10 Agregar participantes a una prueba en curso  
11 Finalizar prueba en curso

The screenshot displays the 'TESTS' section of the CellaVision Proficiency Software. At the top, there are tabs for 'TESTS', 'SLIDES', and 'PARTICIPANTS'. A search bar is present with the text 'Type to filter...'. Below the search bar, there are filters for 'PB', 'BF', and 'BMA'. A table lists tests with columns for Start Date, End Date, Test Name, Sample Type, Category, Test Description, Slides, and Participants. The table shows three tests: 'Quarterly Test' (ongoing), 'Testno2' (completed), and 'MyTest' (under construction). A detailed view of the 'Quarterly Test' is shown on the right, including sample type, start/end dates, category, test description, and a list of test participants with their progress.

Start Date	End Date	Test Name	Sample Type	Category	Test Description	Slides	Participants
2025-12-18	2025-12-18	Quarterly Test	PB	Quarterly Tests	To be completed by February 10	2	2
2025-08-14	2025-08-14	Testno2	PB	Education	testtest	1	1
2025-08-13	2025-08-14	MyTest	PB	Education	Good Luck	2	3

12 Pruebas completadas  
13 Visualizar prueba completada  
14 Reutilizar prueba completada

La vista **Pruebas** permite:

- Agregar pruebas nuevas
- Visualizar y realizar acciones en pruebas en construcción, pruebas en curso y pruebas completadas
- Visualizar y editar la información de una prueba seleccionada en la vista detallada de la prueba
- Filtrar listas de pruebas
- Ordenar listas de pruebas
- Eliminar pruebas existentes

Para acceder a la vista detallada de la prueba, haga clic en una prueba de cualquier lista de pruebas.

Para abrir una prueba, haga doble clic en ella en cualquiera de las listas de pruebas o haga clic en ella y, a continuación, haga clic en **Editar prueba** para pruebas en construcción o en **Ver prueba** para pruebas en curso o completadas.

## 2.5.2 Crear pruebas nuevas

Es posible crear una prueba nueva desde el principio o utilizar una prueba completada existente como plantilla.

**Nota:** Si empieza a crear una prueba pero no la finaliza, puede continuar trabajando en ella posteriormente. Para obtener más información, consulte el apartado [2.5.3 Gestionar pruebas](#) en la página 43.

### Para crear una prueba nueva desde el principio

1. En la vista **Pruebas**, haga clic en **+ Agregar prueba nueva**.
2. Introduzca un nombre para la prueba.
3. En el área **Portaobjetos disponibles**, seleccione uno o más portaobjetos en las listas de portaobjetos **Sangre periférica, Fluido corporal o Aspirado de médula ósea**.
  - Para seleccionar un grupo de portaobjetos consecutivos, haga clic en el primer portaobjetos, mantenga pulsada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en el último portaobjetos.
  - Para seleccionar un grupo de portaobjetos no consecutivos, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada uno de los portaobjetos que desee seleccionar.

**Nota:** Una prueba puede incluir:

- Solo portaobjetos de sangre periférica, fluido corporal o aspirado de médula ósea
  - Un máximo de 20 portaobjetos
  - Solo portaobjetos que no contengan células del diferencial sin identificar (los portaobjetos con células del diferencial sin identificar no son visibles en el área **Portaobjetos disponibles**)
4. Para agregar los portaobjetos seleccionados, haga clic en **> Agregar portaobjetos seleccionados a la prueba**.

**Nota:** También se puede simplemente hacer doble clic en un portaobjetos individual en el área **Portaobjetos disponibles** para agregarlo a la prueba.
  5. En el área **Participantes disponibles**, seleccione uno o más participantes:
    - Para seleccionar un grupo de participantes consecutivos, haga clic en el primer participante, mantenga pulsada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en el último participante.
    - Para seleccionar un grupo de participantes no consecutivos, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada uno de los participantes que desee seleccionar.
  6. Para agregar los participantes seleccionados, haga clic en **> Agregar participantes seleccionados a la prueba**.

**Nota:** También se puede simplemente hacer doble clic en un participante individual en el área **Participantes disponibles** para agregarlo a la prueba.

## 7. Defina las preferencias para la prueba.

<b>¿Qué pueden ver los participantes?</b>	
<b>Información del paciente</b>	Seleccione esta opción si desea que la información del paciente asociada a los portaobjetos (si se agregó) sea visible para los participantes cuando realicen la prueba.
<b>Datos adicionales sobre el portaobjetos</b>	Seleccione esta opción si desea que los archivos de datos adicionales sobre el portaobjetos (si se adjuntaron) sean visibles para todos los participantes cuando realicen la prueba.
<b>Células de referencia</b>	Seleccione esta opción si desea que los participantes tengan acceso a las bibliotecas de referencia de células del diferencial (si están disponibles) cuando realicen la prueba.

<b>¿Cuándo debería finalizar la prueba?</b>	
<p><b>Nota:</b> Si la prueba finaliza antes de que todos los participantes hayan revisado y validado todos los portaobjetos, tendrá menos datos disponibles para las estadísticas de los resultados. Los portaobjetos que no sean validados por los participantes se excluyen de los resultados de la prueba.</p>	
<b>Automáticamente el</b>	<p>Seleccione esta opción si desea que la prueba finalice en una fecha específica.</p> <p>Utilice el calendario para especificar la fecha de finalización. La fecha de finalización es visible para los participantes cuando realicen la prueba.</p> <p>La prueba finaliza automáticamente en la fecha especificada independientemente del progreso de los participantes.</p> <p><b>Nota:</b> Cuando se define la fecha de finalización, se define para que finalice a las 23:59 en esa fecha según su zona horaria. Esta hora puede variar para el participante dependiendo de la zona horaria en la que se encuentre.</p> <p><b>Nota:</b> Es posible editar la fecha de finalización de las pruebas en curso. Para obtener más información, consulte Pruebas en curso en el apartado <a href="#">2.5.3 Gestionar pruebas</a> en la página 43.</p>
<b>Dejar abierto hasta que todos los participantes completen la prueba o hasta que finalice la prueba manualmente</b>	<p>Seleccione esta opción si desea que la prueba finalice únicamente cuando todos los participantes hayan revisado y validado todos los portaobjetos o cuando decida finalizar la prueba manualmente independientemente del progreso de los participantes.</p>

### ¿Cuándo pueden los participantes ver sus resultados?

#### Cuando la prueba ha finalizado

Seleccione esta opción si desea que todos los participantes tengan acceso a sus resultados solo cuando finalice la prueba.

**Nota:** Una vez finalizada la prueba, los participantes pueden comparar sus resultados con los resultados del examinador y de los otros participantes (mayoría).

#### Cuando han completado la prueba (acceso anticipado)

Seleccione esta opción si desea que un participante que haya revisado y validado todos los portaobjetos tenga acceso a sus resultados antes de que finalice la prueba.

**Nota:** Una vez que el participante ha completado la prueba y ningún otro participante ha validado ningún portaobjetos hasta ese momento, el participante puede comparar sus resultados solo con los resultados del examinador.

**Nota:** Una vez que el participante ha completado la prueba y algunos otros participantes han validado algunos portaobjetos hasta ese momento, el participante puede comparar sus resultados con los resultados del examinador y de los otros participantes (mayoría).

### ¿Desea asignar la prueba a una categoría?

Es posible asignar la prueba a una categoría. La información de la categoría no es visible para los participantes.


Para obtener más información sobre cómo agregar y gestionar categorías, consulte el apartado [2.5.3 Gestionar pruebas](#) en la página opuesta.

### ¿Desea agregar una descripción de la prueba?

Es posible agregar una descripción de texto libre sobre la prueba. La descripción es visible para los participantes cuando realicen la prueba.

8. Para asegurarse de que ha creado la prueba correctamente, revise la información de la prueba.
9. Para iniciar la prueba, haga clic en **➔ Iniciar prueba.**

## Para crear una prueba nueva basada en una prueba completada existente

1. En la lista de pruebas **completadas**, haga clic en la prueba que desee utilizar como plantilla para la nueva prueba.
2. Haga clic en  **Reutilizar prueba completada.**
3. Introduzca un nombre nuevo para la prueba y, a continuación, siga los mismos pasos que para crear una prueba nueva desde el principio.


Todos los participantes que tengan una dirección de correo electrónico asociada a su cuenta, recibirán un correo electrónico de notificación sobre la prueba. Deberá informar individualmente a los demás participantes sobre la prueba.

Recibirá una notificación por correo electrónico cuando los participantes hayan completado la prueba o cuando se haya alcanzado la fecha de finalización de la prueba.

## 2.5.3 Gestionar pruebas

### Pruebas en construcción

En la lista, se pueden ver las pruebas que empezó a crear anteriormente pero que todavía no ha finalizado. Estas pruebas no son visibles para los participantes y permanecen aquí hasta que inicie las pruebas.



Para continuar trabajando en una prueba, haga doble clic en ella en la lista de pruebas o haga clic en ella y, a continuación, haga clic en  **Editar prueba**.

Para obtener más información, consulte [2.5.2 Crear pruebas nuevas](#) en la página 39.

### Pruebas en curso


En la lista, se pueden ver las pruebas que envió a los participantes pero que todavía no han finalizado.


Para agregar participantes nuevos a una prueba en curso:


1. Seleccione la prueba a la que desee agregar participantes nuevos.
2. Haga clic en  **Agregar participantes**.
3. En el área **Participantes disponibles**, seleccione uno o más participantes:
  - Para seleccionar un grupo de participantes consecutivos, haga clic en el primer participante, mantenga pulsada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en el último participante.
  - Para seleccionar un grupo de participantes no consecutivos, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada uno de los participantes que desee seleccionar.
4. Para agregar los participantes seleccionados, haga clic en  **Agregar participantes seleccionados a la prueba**.

**Nota:** También se puede simplemente hacer doble clic en un participante individual en el área **Participantes disponibles** para agregarlo a la prueba.
5. Haga clic en **Agregar participantes**.

Para editar la fecha de finalización de una prueba en curso:

1. Seleccione la pruebas en curso que desee.
2. En la vista detallada de la prueba, en el área **Fecha de finalización**, haga clic en  **Editar**.
3. Seleccione la fecha de finalización deseada y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Para visualizar el progreso y los resultados de un participante en una prueba en curso, haga doble clic en ella en la lista de pruebas o haga clic en ella y, a continuación, haga clic en  **Ver prueba**. Para obtener más información, consulte [2.5.4 Visualizar resultados en pruebas en curso y completadas](#) en la página 46.

Para finalizar una prueba en curso, haga clic en ella y, a continuación, haga clic en  **Finalizar prueba**. La prueba se mueve a pruebas completadas.


**Nota:** Si finaliza la prueba manualmente:


- La prueba finaliza inmediatamente independientemente del progreso de los participantes. Solo los portaobjetos que los participantes hayan validado antes de que finalizara la prueba se incluyen en los resultados de la prueba.
- No es posible volver a definir la prueba como prueba en curso.

### Pruebas completadas

En esta lista, se pueden ver las pruebas que han finalizado. Una prueba aparece en esta lista cuando cumple uno de los siguientes criterios:

- Se ha alcanzado la fecha de finalización definida para la prueba
- Ha finalizado manualmente la prueba

Para visualizar los resultados en una prueba completada, haga doble clic en ella en la lista de pruebas o haga clic en ella y, a continuación, haga clic en  **Ver prueba**. Para obtener más información, consulte [2.5.4 Visualizar resultados en pruebas en curso y completadas](#) en la página 46.

Para utilizar una prueba completada existente como plantilla para una prueba nueva, haga clic en ella en la lista de pruebas y, a continuación, haga clic en  **Reutilizar prueba completada**. Para obtener más información, consulte [2.5.2 Crear pruebas nuevas](#) en la página 39.

### Para filtrar la lista de pruebas

Es posible filtrar la lista de pruebas por:

- Tipo de muestra
- Categoría
- Descripción de la prueba
- Nombre de la prueba


**Nota:** El filtro que utilice se aplica a todas las listas de pruebas por lo que no se puede filtrar cada lista de pruebas por separado.

Para filtrar las listas de pruebas por tipo de muestra, haga clic en **SP, FC o AMO**.

Para filtrar las listas de pruebas por las otras opciones de filtrado, haga clic o introduzca un criterio de filtrado en el campo **Escriba para filtrar...** y, a continuación, seleccione de la lista desplegable la opción por la que desea filtrar. Es posible ver todas las pruebas que incluyen la misma opción de filtrado, por ejemplo la misma categoría, en la lista de pruebas.

**Nota:** Se pueden aplicar múltiples filtros. Por ejemplo, se puede seleccionar en primer lugar un tipo de muestra y, a continuación, seleccionar una categoría de la lista desplegable.



Es posible borrar los filtros como se indica a continuación:

- Para borrar el filtro de tipo de muestra, haga clic en el icono de tipo de muestra que aplicó anteriormente como filtro o haga clic en **Borrar todos los filtros**.
- Para borrar las otras opciones de filtro una por una, haga clic en  junto al filtro aplicado.
- Para borrar simultáneamente todos los filtros aplicados, haga clic en **Borrar todos los filtros**.

## Para ordenar la lista de pruebas

Es posible ordenar la lista de pruebas por determinadas columnas.




Para ordenar la lista de pruebas, haga clic en el encabezado de la columna por la que desee ordenar.

El orden de clasificación ascendente  o descendente  se indica mediante una flecha junto al encabezado de la columna.

## Para gestionar la información de la categoría para pruebas

Puede resultar útil agrupar las pruebas según determinados criterios como la época del año, la clase, el tipo de muestra o la anomalía.



Para asignar una prueba a una categoría, debe agregar primero una categoría. Una vez agregada, se puede editar la información de la categoría y eliminarla según sea necesario.

1. En la vista detallada de la prueba, en el área **Categoría**, haga clic en  **Editar**.
2. Para abrir una lista desplegable, haga clic en  junto al campo de contenido.
3. Gestione la información de la categoría como se indica a continuación:
  - Para agregar una categoría nueva, haga clic en **Agregar nueva**, introduzca un nombre para la categoría y, a continuación, haga clic en **Crear**.
  - Para editar el nombre de la categoría, haga clic en **Gestionar categorías**, edite el nombre y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
  - Para eliminar una categoría, haga clic en **Gestionar categorías**, haga clic en  **Eliminar categoría** junto a la categoría que desee eliminar y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

**Nota:** Cualquier cambio que realice en la información de la categoría en la vista detallada de una prueba determinada se refleja automáticamente en las vistas detalladas de todas las otras pruebas de la lista que incluyan la misma información.


**Nota:** También es posible agregar y gestionar categorías en las preferencias de la prueba cuando se crea una prueba. Para obtener más información, consulte [2.5.2 Crear pruebas nuevas](#) en la página 39.


### Para asignar la prueba a una categoría

1. En la vista detallada de la prueba, en el área **Categoría**, haga clic en  **Editar**.
2. Para abrir una lista desplegable con categorías predefinidas, haga clic en  junto al campo de contenido.
3. Seleccione una categoría y, a continuación, haga clic en **Guardar**.


### Para gestionar archivos de conclusión de la prueba en pruebas completadas

Es posible crear un archivo de conclusión de la prueba y adjuntarlo a una prueba completada. Es posible agregar solo un archivo por prueba. El tamaño de archivo máximo es de 3 MB. Los tipos de archivo compatibles son: .pdf, .doc, .txt, .jpg, .png, .gif, .bmp.

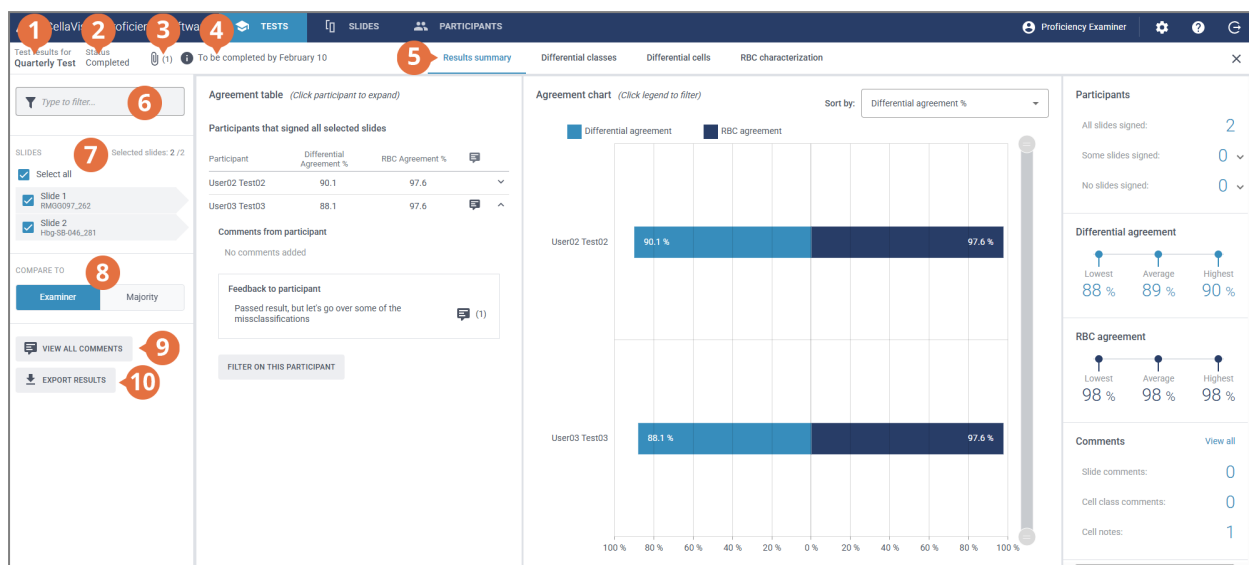
1. En la vista detallada de la prueba, en el área **Ver conclusión de la prueba**, haga clic en  **Adjuntar**.
2. Busque y seleccione el archivo que desea adjuntar.

Para eliminar un archivo de conclusión de la prueba, en la vista detallada de la prueba, haga clic en  junto al nombre del archivo y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.

### 2.5.4 Visualizar resultados en pruebas en curso y completadas

Para abrir los resultados de una prueba en curso o completada, haga doble clic en la prueba en la vista de **Pruebas** o haga clic en ella y, a continuación, haga clic en  **Ver prueba**.

**Nota:** En las pruebas en curso solo se pueden visualizar los resultados de los portaobjetos que los participantes hayan validado en el momento en el que usted visualice los resultados. En las pruebas completadas solo se pueden visualizar los resultados de los portaobjetos que los participantes hayan validado en el momento en el que finalizó la prueba.



- |  |   |
|--|---|
| 1 Nombre de la prueba  | 6 Filtrar resultados  |
| 2 Estado de la prueba  | 7 Portaobjetos incluidos en la prueba                                   |
| 3 Archivo de conclusión de la prueba (pruebas completadas, si se han agregado) | 8 Comparar resultados con los resultados del examinador o de la mayoría |
| 4 Descripción de la prueba (si se agregó)                                      | 9 Visualizar comentarios y notas  |
| 5 Enlaces de desplazamiento de la vista de resultados                          | 10 Exportar resultados a archivo .csv                                   |

A través de los enlaces de desplazamiento, se puede acceder a las diferentes vistas de resultados dependiendo de la configuración de su prueba

- **Resumen de resultados** para ver un resumen de resultados
- **Clases del diferencial** para ver los resultados de la clasificación celular del diferencial por clase celular
- **Células del diferencial** para ver los resultados de la clasificación celular del diferencial por células del diferencial individuales.
- **Caracterización de ERI** para ver los resultados de la clasificación de la morfología de ERI

## Para filtrar los resultados por opciones de filtrado


En todas las vistas de resultados, se pueden filtrar los resultados por:

- Laboratorio
- Región
- País
- Participante (nombre)

Para filtrar los resultados por una de estas opciones, haga clic o introduzca un criterio de filtrado en el campo **Escriba para filtrar...** y, a continuación, seleccione de la lista desplegable la opción por la que desea filtrar.

**Nota:** Se pueden aplicar múltiples filtros. Por ejemplo, se puede filtrar por laboratorio y después por participante.


Es posible borrar los filtros como se indica a continuación:

- Para borrar las opciones de filtro una por una, haga clic en  junto al filtro aplicado.
- Para borrar simultáneamente todos los filtros, haga clic en **Borrar todos los filtros**.


### Para filtrar los resultados por portaobjetos

Para filtrar los resultados por portaobjetos en cada vista de resultados, seleccione los portaobjetos por los que desea filtrar.


### Para visualizar sus archivos de conclusión de la prueba en pruebas completadas

Si ha agregado un archivo de conclusión de la prueba a una prueba completada, haga clic en  junto al nombre y estado de la prueba para visualizarlo.

### Para visualizar sus descripciones de la prueba

Si ha agregado una descripción de la prueba a una prueba, es posible verla  junto al nombre y estado de la prueba.

### Para visualizar sus archivos de datos adicionales sobre el portaobjetos

Si ha agregado un archivo de datos adicionales sobre el portaobjetos a un portaobjetos utilizado en la prueba, haga clic en  junto al ID de portaobjetos para visualizarlo. Para obtener más información sobre cómo agregar archivos de datos adicionales sobre el portaobjetos, consulte el apartado [2.3.2 Gestionar portaobjetos](#) en la página 20.

### Para visualizar comentarios y notas

Los participantes pueden agregar comentarios sobre el portaobjetos, comentarios sobre una clase celular y notas de la célula cuando realicen la prueba. Para visualizar los comentarios y las notas de los demás y los suyos propios, haga clic en **Ver todos los comentarios**.

### Para comparar resultados de un participante individual con resultados de la mayoría o del examinador

En cada vista de resultados, se puede seleccionar con quien comparar los resultados de la clasificación celular del diferencial y de la caracterización de ERI de un participante individual:

- Si selecciona **Examinador**, los resultados se comparan con la clasificación celular del diferencial y la caracterización de ERI del portaobjetos cuando se creó la prueba.

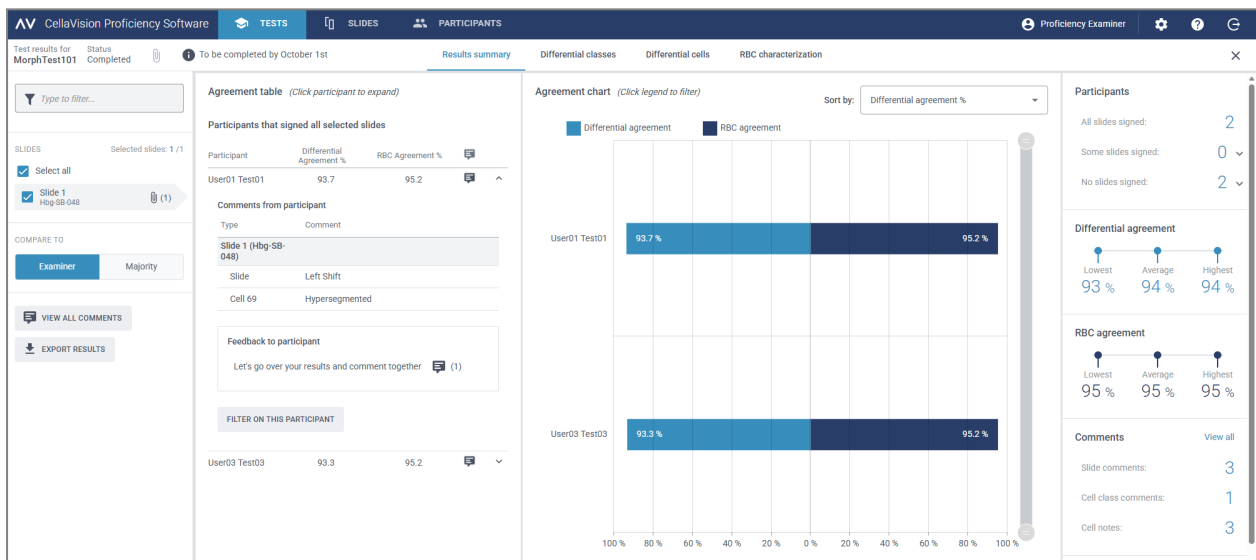
- Si selecciona **Mayoría**, los resultados se comparan con los resultados de la clasificación celular del diferencial y de la caracterización de ERI de otros participantes en la prueba:
  - Con los resultados de células del diferencial, hace referencia a las clases celulares en las que se clasificaron las células del diferencial de la mayoría de los participantes.
  - Con los resultados de ERI, se trata de las clasificaciones de morfología que la mayoría de participantes seleccionaron.

**Nota:** Si no es posible deducir la mayoría de forma concluyente, se utilizará al azar una de las clases celulares del diferencial o de las clasificaciones de ERI para indicar la mayoría.

**Nota:** El examinador o el resultado de la mayoría se denomina posteriormente resultado de referencia. El examinador o la mayoría se denomina posteriormente referencia.

## Para visualizar el resumen de resultados

Para visualizar el resumen de resultados de la prueba, haga clic en el enlace de desplazamiento **Resumen de resultados**.



La **Tabla de acuerdo** y el **Gráfico de acuerdo** muestran los porcentajes medios del acuerdo del diferencial y de ERI para todos los participantes comparados con el resultado de referencia seleccionado. Para obtener más información sobre cómo se calculan los porcentajes de acuerdo, consulte el [Appendix A: Cálculo del acuerdo del diferencial](#) en la página 85 y [Appendix B: Cálculo del acuerdo de ERI](#) en la página 86.

En el área **Tabla de acuerdo**, se puede:

- Visualizar el mismo % de acuerdo del diferencial y % de acuerdo de ERI para los participantes que en el área **Gráfico de acuerdo**.

## 2 Examinador

- Haga clic en un participante para
  - Visualizar los ID de portaobjetos de sus portaobjetos sin validar (si los hay)
  - Visualizar sus comentarios sobre el portaobjetos, sus comentarios sobre la clase celular y sus notas de la célula
  - Proporcionar información sobre los resultados de su prueba
  - Filtrar la vista de resultados por un participante determinado

El área **Gráfico de acuerdo** permite:

- Clasificar el orden de las barras por:
  - Participante
  - % de acuerdo del diferencial (participante con el % más bajo se muestra en la parte superior)
  - % de acuerdo de ERI (participante con el % más bajo se muestra en la parte superior)

**Sugerencia:** pase el cursor del ratón sobre las barras para ver información más detallada sobre los resultados.
- Hacer clic en las leyendas de las barras para mostrar y ocultar las barras dependiendo de los resultados que desee visualizar (diferencial o ERI)
- Arrastrar el selector de rango para mostrar solo algunos gráficos de participantes en la vista

En el área **Participantes**, se puede:

- Ver cuántos participantes han validado:
  - Todos los portaobjetos
  - Ningún portaobjetos (participante excluido de los resultados)
  - Algunos portaobjetos (portaobjetos sin validar excluidos de los resultados)

El área **Acuerdo del diferencial** permite:

- Ver el % de acuerdo del diferencial más bajo, medio y más alto para todos los participantes con portaobjetos seleccionados

En el área **Acuerdo de ERI**, se puede:

- Ver el % de acuerdo de ERI más bajo, medio y más alto para todos los participantes con los portaobjetos seleccionados

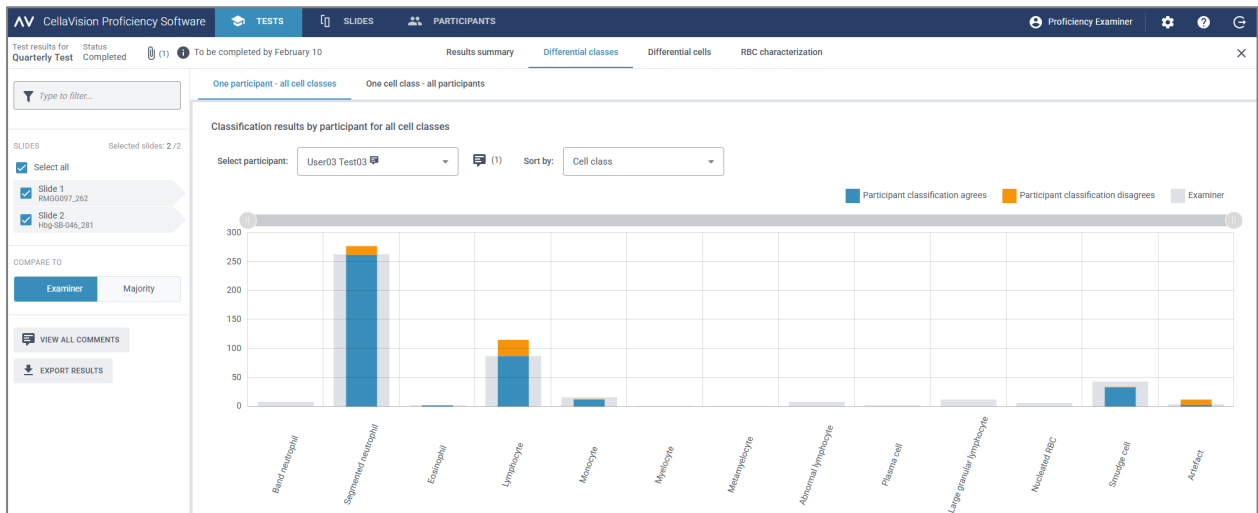
En el área **Comentarios**, se puede:

- Ver cuántos comentarios sobre el portaobjetos, comentarios sobre la clase celular y notas de la célula ha agregado usted y los participantes

## Para visualizar los resultados de la clase celular del diferencial

Para visualizar los resultados de la clasificación celular del diferencial por clases celulares del diferencial, haga clic en el enlace de desplazamiento **Clases del diferencial**. Es posible visualizar los resultados como gráficos de barras por **Un participante/todas las clases celulares** o por **Una clase celular/todos los participantes**.

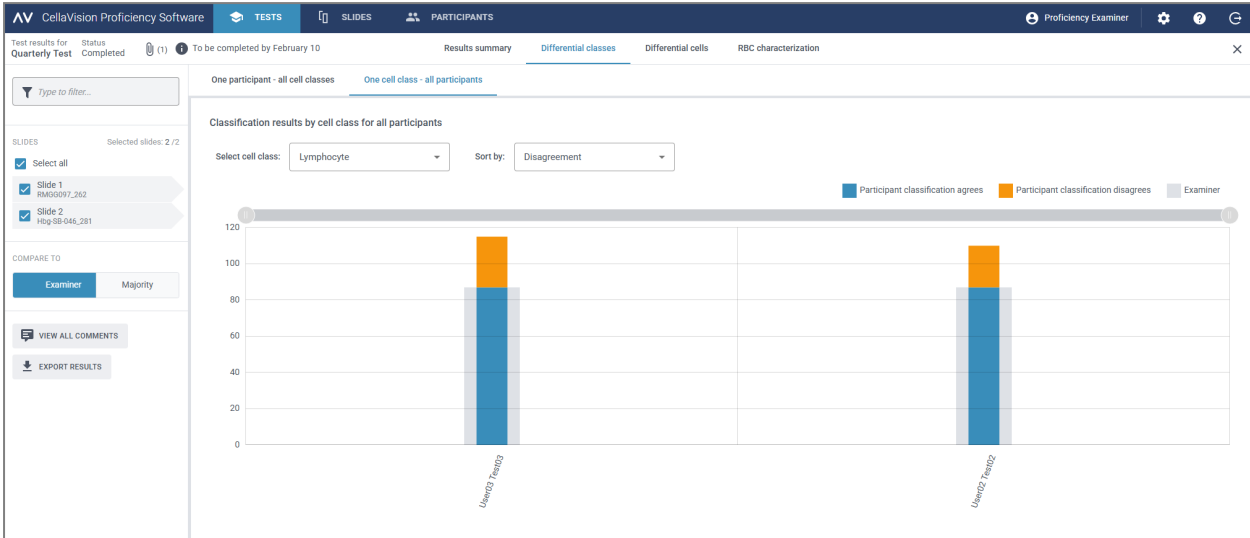
**Sugerencia:** pase el cursor del ratón sobre las barras para ver información más detallada sobre los resultados.



La vista **Un participante/todas las clases celulares** permite:

- Seleccionar un participante para visualizar sus resultados
- Ver cuántas células del diferencial en total colocó el participante en cada clase celular
- Ver cuántas células del diferencial en total colocó la referencia en cada clase celular
- Ver cuántas células del diferencial colocó el participante en la misma clase celular que la referencia (acuerdo)
- Ver cuántas células del diferencial colocó el participante en una clase celular diferente de la referencia (desacuerdo)
- Hacer clic en las leyendas de las barras para mostrar y ocultar las barras dependiendo de los resultados que desee visualizar (acuerdo, desacuerdo o resultado de referencia).
- Arrastrar el selector de rango para mostrar solo algunos gráficos de clases celulares del diferencial en la vista

## 2 Examinador



La vista **Una clase celular/todos los participantes** permite:

- Seleccionar una clase celular para visualizar los resultados de la misma
- Ordenar los resultados por desacuerdo de clasificación celular del diferencial o por participante
- Ver cuántas células del diferencial en total colocó cada participante en la clase celular seleccionada
- Ver cuántas células del diferencial en total colocó la referencia en la clase celular seleccionada
- Ver cuántas células del diferencial colocó cada participante en la clase celular seleccionada en comparación con la referencia (acuerdo)
- Ver cuántas células del diferencial colocó cada participante en una clase celular diferente en comparación con la referencia (desacuerdo)
- Hacer clic en las leyendas de las barras para mostrar y ocultar las barras dependiendo de los resultados que desee visualizar (acuerdo, desacuerdo o resultado de referencia).
- Arrastrar el selector de rango para mostrar solo algunos gráficos de participantes en la vista

### Para visualizar los resultados de la célula del diferencial

Para visualizar los resultados de la clasificación de células del diferencial por células del diferencial individuales en un portaobjetos seleccionado, haga clic en el enlace de desplazamiento **Células del diferencial**. Es posible visualizar los resultados por **Todos los participantes** o por **Participante individual**.

Test results for Quarterly Test Status Completed (1) To be completed by February 10 Results summary Differential classes Differential cells RBC characterization

All participants Individual participant

Misclassified cells: (26) Examiner

SLIDES Selected slides: 1 / 2  
Select one slide:  
Slide 1 RMG0697\_262  
Slide 2 Hbg SB-046\_281

COMPARE TO  
Examiner Majority

VIEW ALL COMMENTS  
EXPORT RESULTS

Examiner: Band neutrophil  
Misclassifications: 2

4 of 26

Band neutrophil

Disagreements	Total	Participants	No cell notes
Segmented neutrophil	2	Show participants	

Correct Class	Total	Participants
Band neutrophil	0	Show participants

La vista **Todos los participantes** permite:

- Ver en qué clase incorrecta los participantes clasificaron erróneamente una célula del diferencial determinada y en qué clase la referencia clasificó la misma célula del diferencial en el portaobjetos seleccionado.

**Nota:** Para desplazarse de una imagen de célula del diferencial a otra, haga clic en < o >, haga clic en la imagen de célula del diferencial en el área de la barra de desplazamiento o utilice las teclas de flecha del teclado.

- Ver el resultado de referencia para cada célula del diferencial en el contexto de una clase celular en el portaobjetos seleccionado.
- Ver las notas para las células del diferencial individuales (si se agregaron).

Test results for Quarterly Test Status Completed (1) To be completed by February 10 Results summary Differential classes Differential cells RBC characterization

All participants Individual participant

User02 Test02 Examiner

SLIDES Selected slides: 1 / 2  
Select one slide:  
Slide 1 RMG0697\_262  
Slide 2 Hbg SB-046\_281

COMPARE TO  
Examiner Majority

VIEW ALL COMMENTS  
EXPORT RESULTS

False negative  
False positive


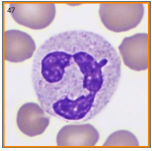
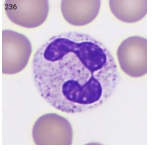
Classification disagreement (false negative)  
Classification disagreement (false positive)


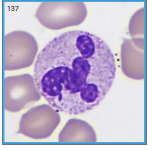
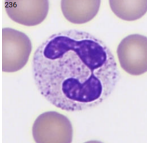
Smudge cell  
Band neutrophil

La vista **Participante individual** permite:

## 2 Examinador

- Ver la clase celular en la que un participante individual y la referencia han colocado las células del diferencial
- Ver la diferencia en la clasificación celular del diferencial entre un participante individual y la referencia mediante la codificación de color en las imágenes celulares

<b>Codificación de color de las imágenes de células del diferencial para un participante individual</b>		
	Un cuadro de color naranja sólido sin ninguna célula del diferencial visible	Una célula del diferencial que el participante debería haber colocado en la clase celular indicada pero que ha colocado en la clase celular que se muestra en el cuadro
	Una imagen celular con un marco de color naranja	Una célula del diferencial que el participante ha colocado en la clase celular indicada pero que debería haber colocado en la clase celular que se muestra en la misma ubicación de la vista de referencia
	Una imagen celular sin codificación de color	Una célula del diferencial que el participante ha colocado en la clase celular correcta

<b>Codificación de color de las imágenes celulares del diferencial para la referencia</b>		
	Un cuadro de color gris sólido sin ninguna célula del diferencial visible	Una célula del diferencial que el participante debería haber colocado en la clase celular que se muestra en el cuadro
	Una imagen celular con un marco de color azul sólido	Una célula del diferencial que la referencia ha colocado en una clase celular diferente de la del participante
	Una imagen celular sin codificación de color	Una célula del diferencial que la referencia y el participante han colocado en la misma clase celular

## Para visualizar los resultados de la caracterización de ERI

Para visualizar los resultados de la caracterización de ERI, haga clic en el enlace de desplazamiento de la **caracterización de ERI**.

The screenshot displays the 'RBC characterization (grade)' section of the software. It shows a comparison between the 'EXAMINER' results and the 'MAJORITY' reference results for 'User03 Test03'. The table below summarizes the data:

	Polychromatic Cells	Hypochromatic Cells	Anisocytosis	Microcytes	Macrocytes	Poikilocytosis	Target Cells	Schistocytes	Helmet Cells	Sickle Cells	Spherocytes	Elliptocytes	Ovalocytes	Teardrop Cells	Stomatocytes	Acanthocytes	Echinocytes	Howell-Jolly	Pappenheimer	Basophilic Stippling	Parasites
EXAMINER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAJORITY	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
User03 Test03	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Legend for degrees of difference to reference:

- 1 degree of difference to reference (Orange)
- 2 degrees of difference to reference (Red)
- 3 degrees of difference to reference (Dark Red)

En el área **Caracterización de ERI (clasificación)**, se puede:

- Ver los resultados de la clasificación de la morfología de ERI para cada participante
- Ver los resultados de la clasificación de la morfología de ERI para la referencia
- Ver los grados de diferencia de la clasificación de la morfología de ERI (si los hay) entre el participante y la referencia
- Hacer clic para mostrar solo los participantes con grados de diferencia en la clasificación de la morfología de ERI comparado con la referencia


## Para agregar y gestionar comentarios de información sobre los resultados de las pruebas para los participantes

1. En la vista **Resumen de resultados**, en el área **Tabla de acuerdo**, haga clic en el nombre del participante sobre el que desea proporcionar información.
2. En **Información para el participante**, haga clic en **+ Agregar información al participante**.
3. Introduzca un comentario de información y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
4. Para editar o eliminar un comentario de información, haga clic en **Ver o editar información**, edite o elimine la información y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

**Nota:** Si ha proporcionado información sobre participantes individuales en las vistas de resultados **Clases celulares del diferencial** o **Células del diferencial**, dicha información también se muestra aquí.

## Para exportar los resultados de pruebas completadas


Es posible exportar los resultados de una prueba completada a un archivo .csv delimitado por punto y coma.

1. Para abrir una prueba en una lista de pruebas, haga doble clic en ella.
2. Haga clic en  **Exportar resultados a archivo .csv**.
3. Seleccione los resultados que desee exportar y, a continuación, haga clic en **Exportar**.

El archivo .csv se guarda en la carpeta de descarga predeterminada que ha configurado en su navegador.


### 2.5.5 Eliminar pruebas


**Nota:** Si elimina una prueba en curso o completada, esta se suprime de todas las cuentas de participantes asociadas y se pierden todos los resultados de esa prueba.

1. En la vista **Pruebas**, seleccione una o más pruebas de la lista de pruebas.
  - Para seleccionar un grupo de pruebas consecutivo, haga clic en la primera prueba, mantenga pulsada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en la última prueba.
  - Para seleccionar un grupo de pruebas no consecutivas, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada una de las pruebas que desee seleccionar.
2. Haga clic en  y, a continuación, en **Eliminar**.


## 2.6 Configuración

### 2.6.1 Editar la información de la cuenta


Para acceder a la información de la cuenta, haga clic en  **Configuración** en la vista principal de CellaVision Proficiency Software.

1. Haga clic en **Información de la cuenta**.
2. Edite lo siguiente según sea necesario:
  - Para agregar o editar sus datos personales, haga clic en los campos **Nombre**, **Apellido**, **Correo electrónico** u **Organización**.
  - Para cambiar el idioma de la interfaz de usuario de CellaVision Proficiency Software, seleccione el idioma que desee utilizar en la lista desplegable **Idioma**.
  - Para cambiar la contraseña, haga clic en  **Cambiar contraseña**, introduzca una contraseña nueva y, a continuación, haga clic en **Guardar**.


### 2.6.2 Gestionar licencias

Para acceder a la información de su licencia, haga clic en  **Configuración** en la vista principal de CellaVision Proficiency Software.

## Para agregar usuarios (puestos de participante) con una ampliación de licencia

1. Compre una licencia a su proveedor local.
2. Haga clic en **Licencias**.
3. Haga clic en  **Agregar usuarios**.
4. Introduzca la clave del producto y, a continuación, haga clic en **Desbloquear**.
5. Revise los detalles de la licencia y, a continuación, haga clic en **Activar**.

## Para renovar la licencia de CellaVision Proficiency Software

1. Compre una licencia a su proveedor local.
2. Haga clic en **Licencias**.
3. Haga clic en  **Renovar licencia**.
4. Introduzca la clave del producto y, a continuación, haga clic en **Desbloquear**.
5. Revise los detalles de la licencia y, a continuación, haga clic en **Activar**.


## Para activar una licencia de base de datos de portaobjetos de CellaVision Proficiency Software

1. Compre una licencia a su proveedor local.
2. Haga clic en **Bases de datos de portaobjetos**.
3. Haga clic en **Desbloquear una base de datos**.
4. Introduzca la clave del producto y, a continuación, haga clic en **Desbloquear**.
5. Revise los detalles de la licencia y, a continuación, haga clic en **Activar**.

Para cargar portaobjetos en su cuenta de CellaVision Proficiency Software, haga clic en **Importar**.

### 2.6.3 Gestionar clases celulares definidas por el usuario

Es posible agregar sus propias clases celulares que luego aparecen en el panel lateral **Diferencial**.

Para acceder a las clases celulares definidas por el usuario, haga clic en  **Configuración** en la vista principal de CellaVision Proficiency Software.

## Para agregar o editar clases celulares definidas por el usuario

**Nota:** Es posible agregar un máximo de 25 clases del diferencial y 5 clases de otros resultados por tipo de muestra (sangre periférica, fluido corporal o aspirado de médula ósea). Si incluyó clases celulares definidas por el usuario de los portaobjetos que cargó desde su base de datos de CellaVision, también se incluyen en este número.


**Nota:** Si realiza algún cambio en las clases celulares definidas por el usuario en los portaobjetos bloqueados, el cambio se refleja en los portaobjetos visibles para los participantes tanto en pruebas en curso como en pruebas completadas.


1. Haga clic en **Clases del diferencial**.
2. Para seleccionar el tipo de muestra para el que desea agregar o editar una clase celular definida por el usuario, haga clic en el enlace de desplazamiento **Sangre periférica, Fluido corporal o Aspirado de médula ósea**.
3. Para agregar clases celulares definidas por un usuario nuevas, haga clic en **+ Agregar** e introduzca un nombre para la nueva clase celular.
4. Para editar el nombre de una clase celular definida por un usuario existente, haga clic en la clase celular y edite el nombre.

Cualquier cambio realizado en las clases celulares definidas por el usuario se guarda automáticamente.

### Para eliminar clases celulares definidas por el usuario


**Nota:** no es posible eliminar clases celulares definidas por el usuario en los portaobjetos que usted haya incluido en pruebas en curso o completadas.

Para eliminar una clase celular definida por el usuario, haga clic en  junto al nombre de la clase celular y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.

Todas las células del diferencial de la clase celular definida por el usuario que haya sido eliminada se mueven a la clase **Sin identificar**. Los portaobjetos que se vean afectados se marcan con el icono  en la lista de portaobjetos de la vista **Portaobjetos**. Para utilizar esos portaobjetos en pruebas, primero debe reclasificar las células sin identificar como se describe en el apartado [2.3.3 Revisar portaobjetos](#) en la página 24.

### 2.6.4 Gestionar morfologías de ERI definidas por el usuario

Es posible agregar sus propias morfologías de ERI que luego aparecen en el panel lateral **Caracterización de ERI**.

Para acceder a las morfologías de ERI definidas por el usuario, haga clic en  **Configuración** en la vista principal de CellaVision Proficiency Software.

### Para agregar o editar morfologías de ERI definidas por el usuario

**Nota:** es posible agregar un máximo de 25 morfologías de ERI. Si incluyó morfologías de ERI definidas por el usuario de los portaobjetos que cargó desde su base de datos de CellaVision, también se incluyen en este número.

**Nota:** Si realiza algún cambio en las morfologías de ERI definidas por el usuario en los portaobjetos bloqueados, el cambio se refleja en los portaobjetos visibles para los participantes tanto en pruebas en curso como en pruebas completadas.

1. Haga clic en **Morfologías de ERI**.
2. Para agregar una morfología definida por el usuario, haga clic en **+ Agregar** junto a **ERI** e introduzca un nombre para la nueva morfología.
3. Para editar el nombre de una morfología existente definida por el usuario, haga clic en la morfología y edite el nombre.

Cualquier cambio realizado en la información de la morfología se guarda automáticamente.

## Para eliminar morfologías de ERI definidas por el usuario

**Nota:** no es posible eliminar morfologías de ERI definidas por el usuario en los portaobjetos que usted haya incluido en pruebas en curso o completadas.

Para eliminar una morfología de ERI definida por el usuario en **ERI**, haga clic en **🗑** junto al nombre de la morfología.

## 2.7 Resolución de incidencias

Problema	Posible solución
No puedo acceder a la pantalla de inicio de sesión	<p>Compruebe que está utilizando la última versión de uno de los siguientes navegadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome</li> <li>• Microsoft Edge (basado en Chromium)</li> <li>• Mozilla Firefox</li> <li>• Apple Safari</li> </ul>
No puedo iniciar sesión en mi cuenta	<p>Siga los siguientes pasos, uno a uno, hasta que se resuelva el problema:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinicie el navegador web</li> <li>2. Borre todas las cookies</li> <li>3. Asegúrese de que el reloj del ordenador esté sincronizado correctamente</li> <li>4. Restablezca su contraseña</li> </ol>
No puedo ver la interfaz de usuario completa ni todos los botones en mi pantalla	<p>Asegúrese de estar utilizando una resolución mínima de la pantalla de 1920 × 1080 píxeles</p> <p>Asegúrese de que el nivel de zoom del navegador esté al 100%</p>
No puedo ver imágenes de células del diferencial ni imágenes de ERI	<p>Asegúrese de que el reloj del ordenador esté sincronizado correctamente</p> <p>Compruebe con su departamento de TI que el cortafuegos no está bloqueando las solicitudes</p>
CellaVision Transfer Tool no puede encontrar ninguna base de datos	<p>Compruebe que está utilizando la última versión de CellaVision Transfer Tool: De lo contrario, descárguela de la vista <b>Portaobjetos</b> de CellaVision Proficiency Software. Para obtener más información, consulte <a href="#">2.2.2 Transferir portaobjetos mediante CellaVision Transfer Tool</a> en la página 14.</p>
CellaVision Transfer Tool no muestra el portaobjetos que deseo transferir	<p>Los portaobjetos incluidos en las órdenes abiertas en CellaVision DM Software no se muestran en CellaVision Transfer Tool, así que compruebe que la orden está cerrada.</p> <p>Los portaobjetos incluidos en las órdenes archivadas en CellaVision DM Software no se muestran en CellaVision Transfer Tool y no es posible transferirlos</p>

Problema	Posible solución
No se han exportado todos los portaobjetos que he seleccionado para exportar desde CellaVision Review Software	No se pueden exportar los portaobjetos incluidos en las órdenes archivadas
No hay portaobjetos disponibles en la creación de la prueba	<p>No se han cargado portaobjetos en su cuenta de CellaVision Proficiency Software.</p> <p>Cargue los portaobjetos e inténtelo de nuevo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la vista <b>Portaobjetos</b>, haga clic en <b>⬆ Cargar portaobjetos</b>. Para obtener más información, consulte <a href="#">2.2 Transferir y cargar portaobjetos en su cuenta de CellaVision Proficiency Software</a> en la página 12.</li> <li>2. Vuelva a la vista <b>Pruebas</b> y haga clic en la prueba en la lista de pruebas <b>En construcción</b> para continuar con la creación de la prueba.</li> </ol>
No hay portaobjetos cargados en la creación de la prueba	<p>No se pueden incluir en las pruebas portaobjetos que contengan células del diferencial sin clasificar. Estos portaobjetos se marcan con el icono <b>⚠</b> en la lista de portaobjetos de la vista <b>Portaobjetos</b>.</p> <p>Reclasifique las células del diferencial sin clasificar e inténtelo de nuevo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la vista <b>Portaobjetos</b>, haga doble clic en el portaobjetos que incluye las células del diferencial sin clasificar para abrirlo en la vista de revisión.</li> <li>2. En la vista <b>Diferencial</b>, reclasifique todas las células del diferencial que se encuentran actualmente en la clase celular <b>Sin identificar</b>.</li> <li>3. Vuelva a la vista <b>Pruebas</b> y haga clic en la prueba en la lista de pruebas <b>En construcción</b> para continuar con la creación de la prueba.</li> </ol> <p>Para obtener más información, consulte el apartado <a href="#">2.3.3 Revisar portaobjetos</a> en la página 24.</p>

Problema	Posible solución
<p>No hay participantes disponibles en la creación de la prueba</p>	<p>No se han agregado participantes a su cuenta de CellaVision Proficiency Software.</p> <p>Agregue participantes e inténtelo de nuevo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la vista <b>Participantes</b>, haga clic en <b>+👤 Agregar participantes</b> y agregue participantes manualmente o mediante la carga de un archivo .csv. Para obtener más información, consulte el apartado <a href="#">2.4.2 Agregar participantes</a> en la página 34.</li> <li>2. Vuelva a la vista <b>Pruebas</b> y haga clic en la prueba en la lista <b>En construcción</b> para continuar con la creación de la prueba.</li> </ol>
<p>No puedo visualizar ningún resultado de la prueba tras la finalización de la prueba</p>	<p>Se ha alcanzado la fecha de finalización de la prueba o usted ha finalizado la prueba manualmente antes de que cualquier participante haya validado el portaobjetos seleccionado. Seleccione otro portaobjetos u otro participante para visualizar los resultados.</p> <p>Se ha alcanzado la fecha de finalización de la prueba o usted ha finalizado la prueba manualmente antes de que cualquier participante haya validado alguno de los portaobjetos. Cree e inicie una prueba nueva.</p>
<p>Un participante no ha recibido el correo electrónico con la información de su cuenta</p>	<p>Pídale al participante que compruebe que el correo electrónico no haya terminado en la carpeta de correo no deseado de su programa de correo electrónico</p> <p>Compruebe que ha introducido correctamente la dirección de correo electrónico en su cuenta</p> <p>Pídale al participante que compruebe con su departamento de TI que los filtros del servidor de correo no bloquean la dirección de correo electrónico del remitente: <a href="mailto:noreply@cellavision.com">noreply@cellavision.com</a></p>
<p>Necesito cambiar la información de mi cuenta</p>	<p>Edite <b>Información de la cuenta</b> en <b>⚙️ Configuración</b></p>

## 3 PARTICIPANTE

Un participante puede realizar las tareas que se especifican en este capítulo.

### 3.1 Para empezar

#### 3.1.1 Iniciar sesión en CellaVision Proficiency Software.

Cuando el examinador crea una cuenta para usted en CellaVision Proficiency Software, recibe los detalles de su cuenta:

- Por correo electrónico si el examinador incluyó su dirección de correo electrónico en la cuenta
  - Directamente del examinador si el examinador no incluyó su dirección de correo electrónico en la cuenta
1. Vaya a [www.cellavision-proficiency-software.com](http://www.cellavision-proficiency-software.com).
  2. En el cuadro de diálogo de inicio de sesión, introduzca su **Nombre de usuario** y **Contraseña** y, a continuación, haga clic en **Iniciar sesión**.
  3. Si dispone de varias cuentas asociadas a sus credenciales, seleccione la cuenta con la que desea iniciar sesión y, a continuación, haga clic en **Continuar**.


**Nota:** Es posible cambiar el idioma de la página de inicio de sesión en la lista desplegable de idiomas. Para cambiar el idioma de la aplicación tras iniciar sesión, vaya a **Configuración**.

**Nota:** Si permanece inactivo en CellaVision Proficiency Software durante más de 10 minutos, se cerrará la sesión automáticamente.

#### 3.1.2 Personalizar su cuenta

Cuando inicie sesión en CellaVision Proficiency Software por primera vez, se abre el cuadro de diálogo **Personalizar cuenta**. Aquí se puede:

- Comprobar y editar los detalles de su cuenta
- Cambiar su contraseña
- Seleccionar el idioma que prefiera para la interfaz de usuario

Para gestionar la configuración de su cuenta más tarde, haga clic en  **Configuración** en la vista principal de CellaVision Proficiency Software. Para obtener más información, consulte [3.3.1 Editar la información de la cuenta](#) en la página 82.

#### 3.1.3 Restablecer contraseña

Si olvidó su contraseña, es posible restablecerla si dispone de una dirección de correo electrónico asociada a su cuenta de CellaVision Proficiency Software. De lo contrario, póngase en contacto con el examinador que creó su cuenta.

## 3 Participante

1. En el cuadro de diálogo **Iniciar sesión**, haga clic en **¿Ha olvidado la contraseña?**
2. Introduzca la dirección de correo electrónico asociada a su cuenta de CellaVision Proficiency Software.
3. Haga clic en **Restablecer contraseña**.

Se enviará una contraseña nueva a su dirección de correo electrónico.

## 3.2 Visualizar y realizar pruebas

Es posible acceder a dos vistas de la prueba en su CellaVision Proficiency Software: **Pruebas en curso** y **Pruebas completadas**.

### 3.2.1 Ver información de pruebas en curso

**Nota:** si ha especificado una dirección de correo electrónico en su cuenta, recibirá una notificación por correo electrónico de cualquier prueba nueva que se le asigne. De lo contrario, el examinador le informará individualmente de cualquier prueba nueva.

En la vista **Pruebas en curso**, puede ver todas las pruebas que se le asignaron y que todavía no ha completado.

Test name	Start date	End date
MorphTest102	2025-12-18	open end
Exam1	2025-12-17	open end

Status	Slide	Additional data
Unsigned	1	Scattergram.docx
Unsigned	2	45 yo Male

- |   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| 1 | Número de pruebas en curso                    | 6  | Estado del portaobjetos   |
| 2 | Tipo de muestra en portaobjetos               | 7  | ID de portaobjetos  |
| 3 | Fechas de inicio y finalización de la prueba  | 8  | Archivo de datos adicionales sobre el portaobjetos (si se agregó) |
| 4 | Descripción de la prueba (si se agregó)       | 9  | Información del paciente (si se agregó)                           |
| 5 | Número de portaobjetos validados en la prueba | 10 | Abrir portaobjetos  |

Para cada prueba, se puede:

- Ver el tipo de muestra de portaobjetos incluido en la prueba (SP, FC o AMO)
- Ver las fechas de inicio y finalización de una prueba

**Nota:** el examinador puede finalizar una prueba manualmente en cualquier momento. Ya no es posible revisar ni validar portaobjetos cuando la prueba ha finalizado.

- Ver una descripción de la prueba del examinador (si se agregó)

- Ver los archivos de datos adicionales sobre el portaobjetos del examinador (si se agregaron)
- Ver la información del paciente del examinador (si se agregó)
- Acceder a los portaobjetos sin validar para revisarlos y validarlos
- Acceder a los portaobjetos validados que ya ha revisado y validado
- Ver cuántos portaobjetos ha validado

### 3.2.2 Revisar y validar portaobjetos en pruebas en curso

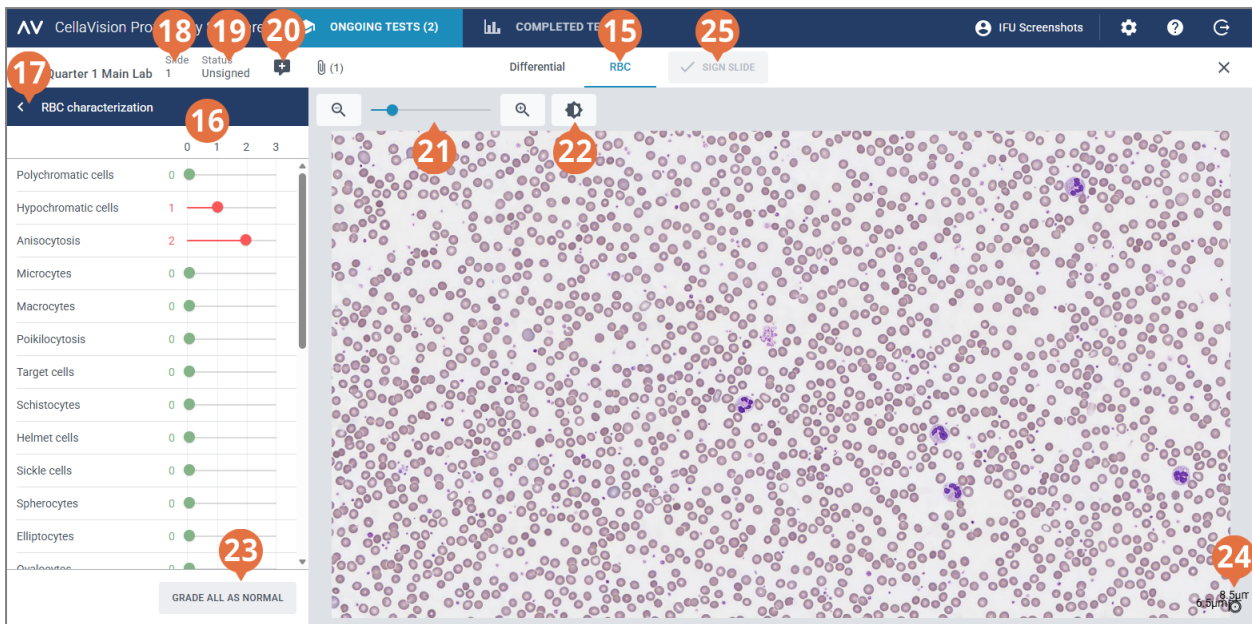
Para abrir un portaobjetos **sin validar** para su revisión y validación en la vista **Pruebas en curso**, haga clic en **Abrir**.

**Nota:** Cuando abre un portaobjetos sin validar por primera vez en su CellaVision Proficiency Software, todas las células del diferencial se colocan en la clase **Sin identificar** y la morfología de ERI no se clasifica.



- |   |  |
|---|--|
| 1 Enlace de desplazamiento del diferencial                              | 8 Acercar o alejar la imagen                       |
| 2 Panel lateral del diferencial   | 9 Ajustar el brillo y el color de la imagen        |
| 3 Contraer o expandir el panel lateral                                  | 10 Mostrar u ocultar marcadores celulares          |
| 4 Gestionar comentarios sobre el portaobjetos                           | 11 Gestionar comentarios sobre la clase celular    |
| 5 Ver archivo de datos adicionales sobre el portaobjetos (si se agregó) | 12 Mostrar células de referencia (si se agregaron) |
| 6 Ver descripción de la prueba (si se agregó)                           | 13 Gestionar notas de la célula                    |
| 7 Cambiar entre las vistas de la galería de células                     | 14 Validar portaobjetos                            |

### 3 Participante



- |  |  |
|--|--|
| 15 Enlace de desplazamiento de la vista de ERI                           | 21 Acercar o alejar la imagen                            |
| 16 Panel lateral de la caracterización de ERI                            | 22 Ajustar el brillo y el color de la imagen             |
| 17 Contraer o expandir el panel lateral                                  | 23 Clasificar todas las morfologías de ERI como normales |
| 18 Gestionar comentarios sobre el portaobjetos                           | 24 Regla de ERI  |
| 19 Ver archivo de datos adicionales sobre el portaobjetos (si se agregó) | 25 Validar portaobjetos                                  |
| 20 Ver descripción de la prueba (si se agregó)                           |  |

Es posible cambiar entre las vistas **Diferencial** y **ERI** mediante los enlaces de desplazamiento. Si el portaobjetos no contiene ningún ERI, solo es visible el enlace de desplazamiento **Diferencial** y viceversa.

La vista **Diferencial** permite ver:

- Las imágenes celulares categorizadas por clases celulares
- El recuento y porcentaje de células de todas las células del diferencial en cada clase
- El recuento y la proporción total por 100 resultados para cada clase Otros resultados

La vista de **ERI** permite ver:

- La imagen compuesta de ERI
- La clasificación de ERI de diferentes morfologías



## Para contraer o expandir los paneles laterales en las vistas de verificación

El panel lateral **Diferencial** en la vista **Diferencial** ofrece información más detallada sobre la clasificación celular. El panel lateral **Caracterización de ERI** en la vista de **ERI** ofrece información más detallada sobre la clasificación de la morfología de ERI.


Para contraer o expandir los paneles laterales, haga clic en < o > junto al nombre del panel.

## Para acercar o alejar las imágenes en las vistas de verificación

Para acercar o alejar simultáneamente las células del diferencial en una galería abierta o para acercar o alejar la imagen compuesta de ERI:

- En las vistas **Diferencial** o **ERI**, utilice el control deslizante del zoom mediante los botones  y .
- En la vista de **ERI**, desplace la rueda del ratón hacia arriba o hacia abajo.

## Para ajustar el brillo y el color de las imágenes en las vistas de verificación

1. Haga clic en  **Ajustar brillo o color**.
2. Ajuste los controles deslizantes.
3. Haga clic en **Guardar**.

Para restablecer la configuración predeterminada, haga clic en **Restablecer**.



**Nota:** Si modifica la configuración de brillo y color en la vista del **diferencial**, el cambio no afecta los ajustes de la vista de **ERI** y viceversa.

**Nota:** Si modifica la configuración de brillo y color en las vistas del **diferencial** y de **ERI**, el cambio se reflejará también en otras vistas en las que existan imágenes de células del diferencial o de ERI (por ejemplo en los resultados de la prueba).

## Para gestionar los comentarios sobre el portaobjetos en las vistas de verificación


**Nota:** Los comentarios sobre el portaobjetos solo se pueden gestionar en portaobjetos sin validar.


Es posible gestionar comentarios sobre el portaobjetos como se indica a continuación:









- Para agregar un comentario sobre el portaobjetos, haga clic en  **Agregar un comentario sobre portaobjetos**, introduzca el comentario y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
- Para editar o eliminar un comentario sobre el portaobjetos, haga clic en  **Ver o editar comentario sobre el portaobjetos**, edite o elimine el comentario y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Los comentarios sobre el portaobjetos son visibles para el examinador cuando visualiza los resultados de su prueba.

### Para ver las células en diferentes vistas de galería

- Para ver todas las células del diferencial de todas las clases celulares en la misma vista, haga clic en  **Vista Todas las galerías**.


**Nota:** Cuando accede a la vista **Diferencial**, las células son visibles en la  **Vista Todas las galerías** de forma predeterminada.

- Para ver las células del diferencial solo desde dos clases celulares a la vez, haga clic en  **Vista Separar galería**.
  - Para ver las células del diferencial solo desde una clase celular a la vez, haga clic en  **Vista Galería única**.
  - Para cambiar la clase celular que desea visualizar en las vistas de galería:
    - En la  **Vista Separar galería** o la  **Vista Galería única**, haga clic en la flecha ▼ junto al nombre de clase celular y seleccione una clase celular nueva de la lista desplegable.
    - En la  **Vista Separar galería** o la  **Vista Galería única**, haga clic con el botón izquierdo del ratón en una clase celular del panel lateral **Diferencial**.
- Nota:** Esto funciona en la  **Vista Galería única** solo si hay células del diferencial en la clase celular en la que ha hecho clic.
- En la  **Vista Separar galería**, haga clic con el botón derecho del ratón en una clase celular del panel lateral **Diferencial** para visualizar esa clase celular en la galería de la derecha.

### Para acercar y alejar las imágenes celulares individuales

1. Para ampliar una imagen celular, haga doble clic sobre la misma.
2. Para acercar y alejar la imagen celular ampliada, desplace la rueda del ratón hacia arriba o hacia abajo.
3. Para cambiar a otra imagen celular ampliada en la misma vista de galería, utilice las teclas de flecha del teclado.
4. Para cerrar la imagen celular ampliada:
  - Haga clic en **Cancelar** si no ha agregado, editado o eliminado una nota sobre la célula.
  - Haga clic en **Guardar** si ha agregado, editado o eliminado una nota sobre la célula.

### Para mostrar u ocultar marcadores celulares

Un marcador celular es un cuadrado que rodea a la célula del diferencial en la imagen. Para mostrar u ocultar los marcadores celulares de células del diferencial individuales, haga clic en  **Marcador celular**.

## Para ver bibliotecas de células de referencia

**Nota:** Las bibliotecas de células de referencia están disponibles para usted solo si el examinador las ha incluido en la prueba.

Una biblioteca de células de referencia contiene las células del diferencial que sirven como buenos ejemplos de referencia de una clase celular específica.

Para ver las células del diferencial en las bibliotecas de células de referencia, en la **Vista Separar galería** o la **Vista Galería única**, seleccione la clase celular que desee y, a continuación, haga clic en **Mostrar células de referencia**.

Es posible ver las células de referencia de la clase celular seleccionada en la galería de imágenes de la derecha.

## Para gestionar comentarios sobre la clase celular

**Nota:** Los comentarios sobre la clase celular solo se pueden gestionar en portaobjetos sin validar.

**Nota:** No se puede agregar un comentario sobre la clase celular a la clase **Sin identificar**.

Gestione los comentarios sobre la clase celular como se indica a continuación:

- Para agregar un comentario sobre la clase celular, haga clic en **Agregar comentario sobre la clase celular** junto a un nombre de clase celular, introduzca el comentario y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
- Para editar o eliminar un comentario sobre la clase celular, haga clic en **Ver o editar comentario sobre la clase celular** junto a un nombre de clase celular, edite o elimine el comentario y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Los comentarios sobre la clase celular son visibles para el examinador cuando visualiza los resultados de su prueba.

## Para gestionar notas para células individuales

**Nota:** Las notas de la célula solo se pueden gestionar en portaobjetos sin validar.

1. Haga doble clic en una célula diferencial o seleccione una o más células del diferencial y, a continuación, haga clic con el botón derecho en **Agregar o editar nota de la célula**.
  - Para seleccionar un grupo de células del diferencial consecutivas, haga clic en la primera célula del diferencial, mantenga presionada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en la última célula del diferencial.
  - Para seleccionar un grupo de células del diferencial no consecutivas, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada una de las células del diferencial que desee seleccionar.

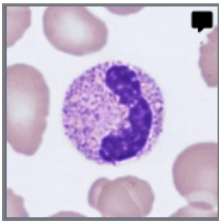
### 3 Participante

2. Gestione las notas de la célula como se indica a continuación:

**Nota:** Es posible introducir y editar notas de la célula en varias células del diferencial seleccionadas al mismo tiempo.

- Introduzca una nota en el campo **Nota sobre la célula** y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
- Edite o elimine una nota en el campo **Nota sobre la célula** y, a continuación, haga clic en **Guardar**.



Las células del diferencial que contienen una nota sobre la célula, muestran un icono de comentario





Las notas de la célula son visibles para el examinador cuando visualiza los resultados de su prueba.

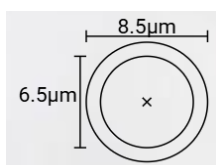
## Para reclasificar células del diferencial

**Nota:** Las células del diferencial solo se pueden reclasificar en portaobjetos sin validar.

1. Haga clic para seleccionar una o más células del diferencial.
  - Para seleccionar un grupo de células del diferencial consecutivas, haga clic en la primera célula del diferencial, mantenga presionada la tecla Mayús y, a continuación, haga clic en la última célula del diferencial.
  - Para seleccionar un grupo de células del diferencial no consecutivas, mantenga pulsada la tecla Ctrl y, a continuación, haga clic en cada una de las células del diferencial que desee seleccionar.
2. Para reclasificar las células del diferencial seleccionadas:
  - Arrastre y suelte de una clase celular en una vista de galería a una clase celular en el panel lateral **Diferencial**.
  - Arrastre y suelte de una clase celular a otra en la  **Vista Todas las galerías** o la  **Vista Separar galería**.
  - Haga clic con el botón derecho y, en **Clasificación**, seleccione las clases celulares que desee.

## Para ver los ERI en una imagen compuesta de ERI (SP)

1. Haga clic en el enlace de desplazamiento de la vista de **ERI**.
2. Para acercar y alejar la imagen compuesta de ERI:
  - Desplace hacia arriba o hacia abajo la rueda del ratón
  - Utilice el control deslizante del zoom mediante los botones  y 
  - Haga clic en la imagen para ampliarla
3. Para desplazar la imagen compuesta de ERI, haga clic en ella y arrástrela.
4. Para medir el tamaño de los ERI, haga clic en la regla de ERI sin soltar el botón del ratón y, a continuación, arrástrela a la célula que quiera medir. La regla aumenta o reduce automáticamente su tamaño a medida que se amplía o reduce la imagen compuesta de ERI.



## Para clasificar las morfologías de ERI en la imagen compuesta de ERI

**Nota:** Las morfologías de ERI solo se pueden clasificar en portaobjetos sin validar.

Para iniciar la clasificación, haga clic en **Iniciar clasificación**.

Para clasificar las morfologías de ERI, utilice los controles deslizantes del panel lateral **Caracterización de ERI**.

Clasificaciones de la morfología de ERI	
0	Morfología presente con un nivel normal
1	Morfología presente con un nivel bajo
2	Morfología presente con un nivel moderado
3	Morfología presente con un nivel alto

Para restablecer su clasificación o para clasificar todas las morfologías de ERI como normales, haga clic en **Clasificar todo como normal**.

## Para validar portaobjetos

Cuando haya reclasificado todas las células del diferencial y finalizado la clasificación de las morfologías de ERI en un portaobjetos determinado, haga clic en **Validar portaobjetos** ✓. El estado del portaobjetos se muestra como **Validado** ✓ en la vista **Pruebas en curso**.

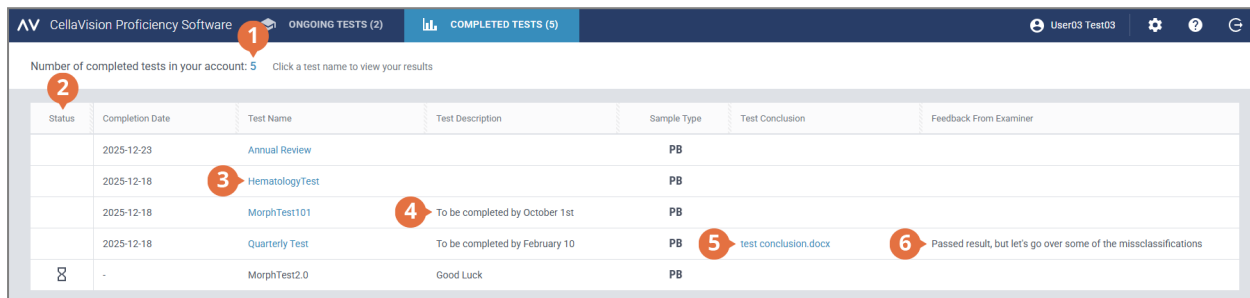
**Nota:** Una vez que haya validado un portaobjetos, ya no es posible cambiar la reclasificación celular del diferencial ni la clasificación de la morfología de ERI en ese portaobjetos.

## 3 Participante

Cuando haya validado todos los portaobjetos de una prueba, la prueba se mueve a **Pruebas completadas**.

### 3.2.3 Visualizar resultados en pruebas completadas



En la vista **Pruebas completadas**, se puede ver una lista de las pruebas que ha completado.



Status	Completion Date	Test Name	Test Description	Sample Type	Test Conclusion	Feedback From Examiner
	2025-12-23	Annual Review		PB		
	2025-12-18	HematologyTest		PB		
	2025-12-18	MorphTest101	To be completed by October 1st	PB		
	2025-12-18	Quarterly Test	To be completed by February 10	PB	test conclusion.docx	Passed result, but let's go over some of the misclassifications
	-	MorphTest2.0	Good Luck	PB		

- 1 Número de pruebas completadas
- 2 Estado de acceso a los resultados
- 3 Hacer clic en el nombre de una prueba para acceder a los resultados
- 4 Descripción de la prueba del examinador (si se agregó)
- 5 Archivo de conclusión de la prueba del examinador (si se agregó)
- 6 Información del examinador (si se agregó)

En la columna **Estado** de la lista de pruebas:

- Ningún icono indica que están disponibles los resultados de todos los participantes. Es posible comparar sus resultados y los de otros participantes con los resultados de referencia (examinador o mayoría).
-  indica que sus resultados y los resultados de aquellos participantes que han validado algunos portaobjetos están disponibles. Si ningún otro participante validó ningún portaobjetos, es posible comparar sus resultados solo con los resultados del examinador. Si algún otro participante validó algunos portaobjetos, es posible comparar sus resultados también con los resultados de esos participantes (mayoría).
-  indica que todavía no hay resultados disponibles.



Si el examinador:

- ha adjuntado un archivo de conclusión de la prueba a una prueba completada, puede hacer clic para abrirlo en la columna **Conclusión de la prueba**.
- ha agregado información a una prueba completada, puede verla en la columna **Información del examinador**.

### Para ordenar la lista de pruebas

Es posible ordenar la lista de pruebas por determinadas columnas.

Para ordenar la lista de pruebas, haga clic en el encabezado de la columna por la que desee ordenar.

El orden de clasificación ascendente  o descendente  se indica mediante una flecha junto al encabezado de la columna.

## Para acceder a los resultados

Para abrir los resultados de una prueba completada, haga clic en el nombre de la prueba en la lista de pruebas.

Participant	Differential Agreement %	RBC Agreement %
Participant 1	90.1	97.6
User03 Test03	88.1	97.6

7 Nombre de la prueba

8 Estado de la prueba

9 Archivo de conclusión de la prueba (si se agregó)

10 Descripción de la prueba (si se agregó)

11 Enlaces de desplazamiento de la vista de resultados

12 Filtrar resultados

13 Portabojetos incluidos en la prueba

14 Comparar resultados con los resultados del examinador o de la mayoría

15 Visualizar notas de portabojetos, clase celular y célula

16 Exportar resultados

A través de los enlaces de desplazamiento, se puede acceder a las diferentes vistas de resultados dependiendo de la configuración de su prueba

- **Resumen de resultados** para ver un resumen de resultados
- **Clases del diferencial** para ver los resultados de la clasificación celular del diferencial por clase celular
- **Células del diferencial** para ver los resultados de la clasificación celular del diferencial por células del diferencial individuales.
- **Caracterización de ERI** para ver los resultados de la clasificación de la morfología de ERI

**Nota:** de forma predeterminada, no es posible ver los nombres de otros participantes en los resultados de la prueba. En cambio, estos están representados por números. Solo es posible ver sus nombres si el examinador le ha asignado privilegios de supervisor. El examinador puede seleccionar qué categoría de participantes mostrarle por nombre como supervisor: laboratorio, región o país.

## Para filtrar los resultados por opciones de filtrado

En todas las vistas de resultados, se pueden filtrar los resultados por:

- Laboratorio
- Región


## 3 Participante

- País
- Participante (número o nombre dependiendo de si dispone de privilegios de supervisor o no)

Para filtrar los resultados por una de estas opciones, haga clic o introduzca un criterio de filtrado en el campo **Escriba para filtrar...** y, a continuación, seleccione de la lista desplegable la opción por la que desea filtrar.

**Nota:** Se pueden aplicar múltiples filtros. Por ejemplo, se puede filtrar por laboratorio y después por participante.


Es posible borrar los filtros como se indica a continuación:

- Para borrar las opciones de filtro una por una, haga clic en  junto al filtro aplicado.
- Para borrar simultáneamente todos los filtros, haga clic en **Borrar todos los filtros**.


### Para filtrar los resultados por portaobjetos

Para filtrar los resultados por portaobjetos en cada vista de resultados, seleccione los portaobjetos por los que desea filtrar.


### Para visualizar los archivos de conclusión de la prueba del examinador

Si el examinador agregó un archivo de conclusión de la prueba a una prueba, se puede ver cuando los resultados estén disponibles. Para visualizar el archivo, haga clic en  junto al nombre y estado de la prueba.

### Para visualizar las descripciones de la prueba del examinador

Si el examinador agregó una descripción de la prueba a una prueba, se puede ver  junto al nombre y estado de la prueba.

### Para visualizar los archivos de datos adicionales sobre el portaobjetos del examinador

Si el examinador agregó un archivo de datos adicionales sobre el portaobjetos a un portaobjetos incluido en la prueba, haga clic en  junto al ID de portaobjetos para visualizarlo.

### Para visualizar comentarios y notas

Si el examinador agregó comentarios sobre el portaobjetos, comentarios sobre la clase celular y notas de la célula a la prueba antes de enviarla, se pueden ver cuando los resultados estén disponibles. Para visualizar sus comentarios y notas y los del examinador, haga clic en **Ver todos los comentarios**.

## Para comparar resultados de un participante individual con resultados de la mayoría o del examinador

En cada vista de resultados, se puede seleccionar con quien comparar los resultados de la clasificación celular del diferencial y de la caracterización de ERI de un participante individual:

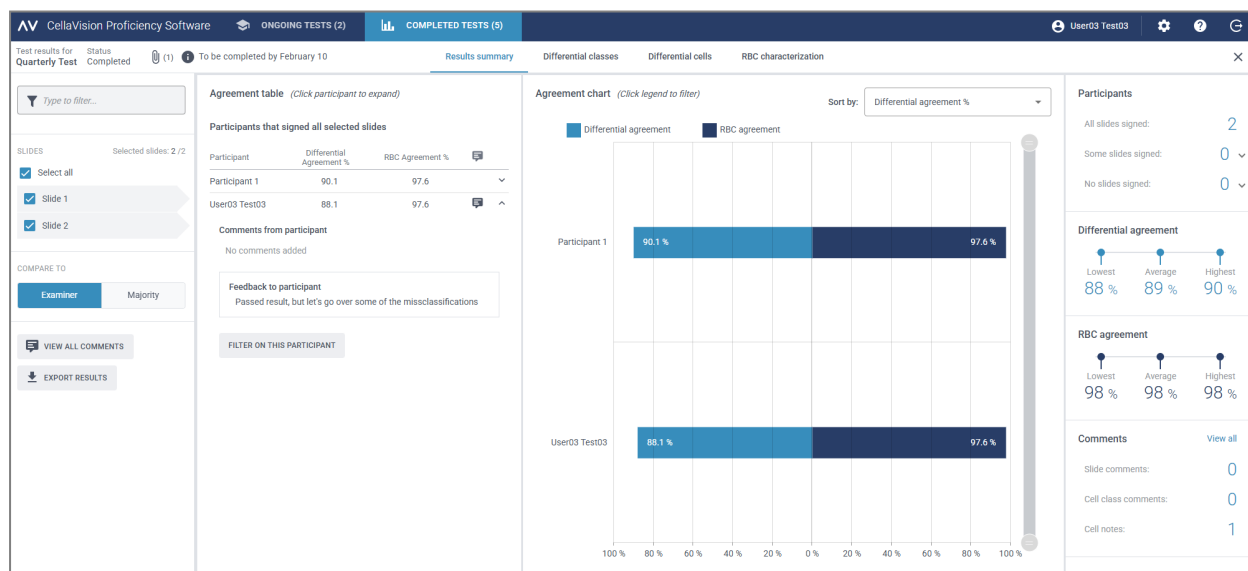
- Si selecciona **Examinador**, los resultados se comparan con la clasificación celular del diferencial y la caracterización de ERI del portaobjetos cuando se creó la prueba.
- Si selecciona **Mayoría**, los resultados se comparan con los resultados de la clasificación celular del diferencial y de la caracterización de ERI de otros participantes en la prueba:
  - Con los resultados de células del diferencial, hace referencia a las clases celulares en las que se clasificaron las células del diferencial de la mayoría de los participantes.
  - Con los resultados de ERI, se trata de las clasificaciones de morfología que la mayoría de participantes seleccionaron.

**Nota:** Si no es posible deducir la mayoría de forma concluyente, se utilizará al azar una de las clases celulares del diferencial o de las clasificaciones de ERI para indicar la mayoría.

**Nota:** El examinador o el resultado de la mayoría se denomina posteriormente resultado de referencia. El examinador o la mayoría se denomina posteriormente referencia.

## Para visualizar el resumen de resultados

Para visualizar el resumen de resultados de la prueba, haga clic en el enlace de desplazamiento **Resumen de resultados**.



La **Tabla de acuerdo** y el **Gráfico de acuerdo** muestran los porcentajes medios del acuerdo del diferencial y de ERI para todos los participantes comparados con el resultado de referencia seleccionado. Para obtener más información sobre cómo se calculan los porcentajes de acuerdo, consulte el [Appendix A: Cálculo del acuerdo del diferencial](#) en la página 85 y [Appendix B: Cálculo del acuerdo de ERI](#) en la página 86.

En el área **Tabla de acuerdo**, se puede:

### 3 Participante

- Visualizar el mismo % de acuerdo del diferencial y % de acuerdo de ERI para los participantes que en el área **Gráfico de acuerdo**.
- Haga clic en su nombre para:
  - Los ID de portaobjetos de sus portaobjetos sin validar (si los hay)
  - Sus comentarios sobre el portaobjetos, sus comentarios sobre la clase celular y sus notas de la célula
  - Visualizar información del examinador sobre sus resultados de la prueba
  - Filtrar la vista de resultados por sus resultados
- Haga clic en otro participante para filtrar la vista de resultados por ese participante determinado  
**Nota:** Si dispone de privilegios de supervisor, también podrá ver los comentarios sobre el portaobjetos, los comentarios sobre la clase celular y las notas de la célula, así como información sobre los resultados de la prueba para otros participantes.

El área **Gráfico de acuerdo** permite:

- Clasificar el orden de las barras por:
  - Participante
  - % de acuerdo del diferencial (participante con el % más bajo se muestra en la parte superior)
  - % de acuerdo de ERI (participante con el % más bajo se muestra en la parte superior)  
**Sugerencia:** pase el cursor del ratón sobre las barras para ver información más detallada sobre los resultados.
- Hacer clic en las leyendas de las barras para mostrar y ocultar las barras dependiendo de los resultados que desee visualizar (diferencial o ERI)
- Arrastrar el selector de rango para mostrar solo algunos gráficos de participantes en la vista

En el área **Participantes**, se puede:

- Ver cuántos participantes han validado:
  - Todos los portaobjetos
  - Ningún portaobjetos (participante excluido de los resultados)
  - Algunos portaobjetos (portaobjetos sin validar excluidos de los resultados)

El área **Acuerdo del diferencial** permite:

- Ver el % de acuerdo del diferencial más bajo, medio y más alto para todos los participantes con portaobjetos seleccionados

En el área **Acuerdo de ERI**, se puede:

- Ver el % de acuerdo de ERI más bajo, medio y más alto para todos los participantes con los portaobjetos seleccionados

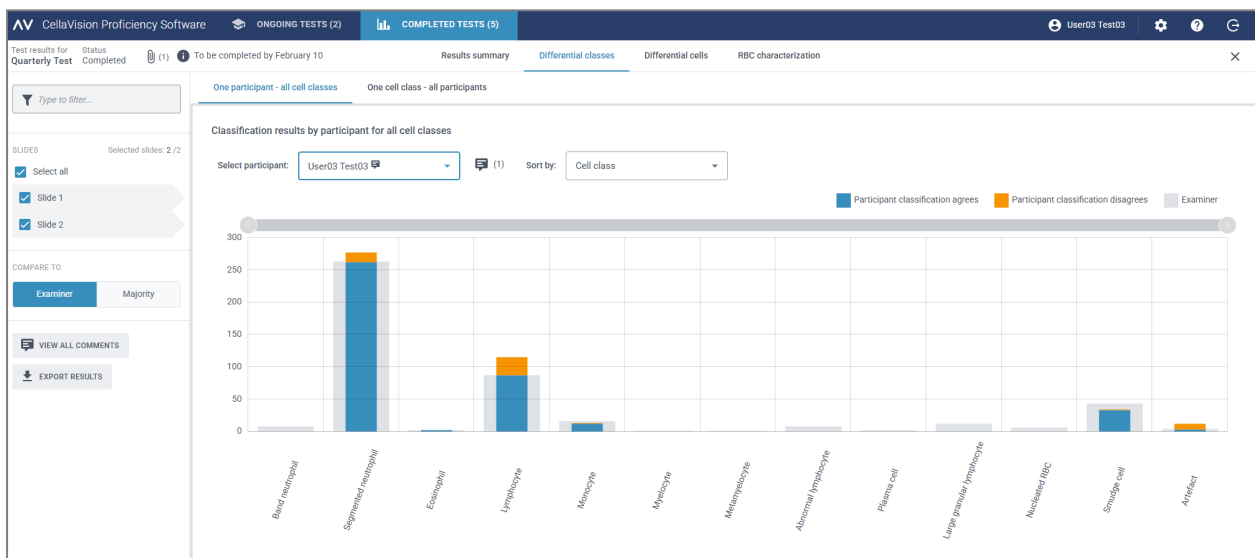
En el área **Comentarios**, se puede:

- Ver cuántos comentarios sobre el portaobjetos, comentarios sobre la clase celular y notas de la célula se agregaron

## Para visualizar los resultados de la clase celular del diferencial

Para visualizar los resultados de la clasificación celular del diferencial por clases celulares del diferencial, haga clic en el enlace de desplazamiento **Clases del diferencial**. Es posible visualizar los resultados como gráficos de barras por **Un participante/todas las clases celulares** o por **Una clase celular/todos los participantes**.

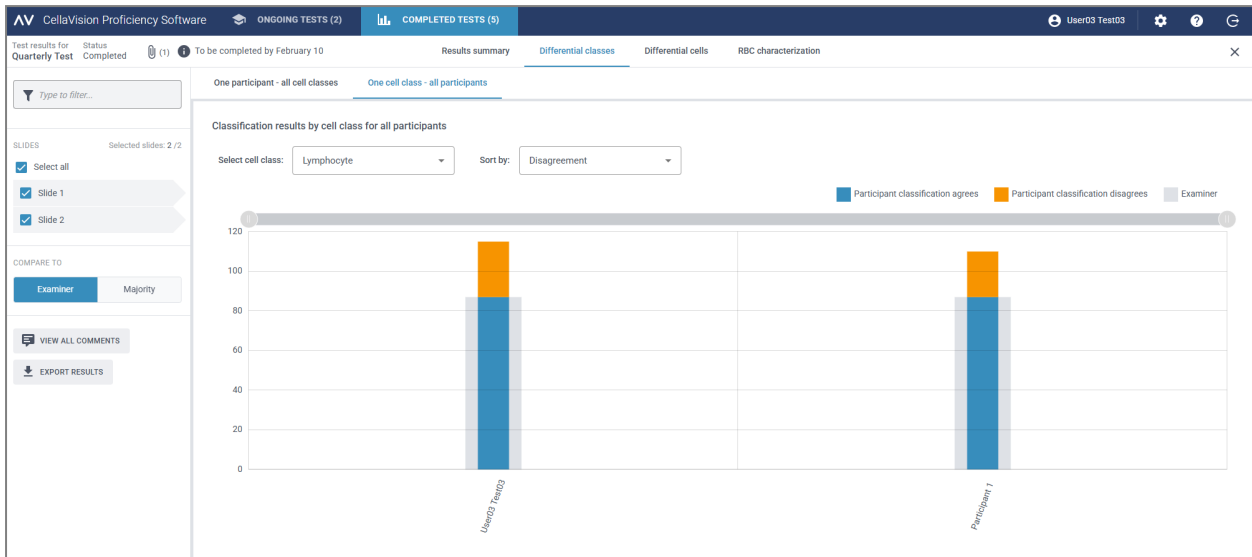
**Sugerencia:** pase el cursor del ratón sobre las barras para ver información más detallada sobre los resultados.



La vista **Un participante/todas las clases celulares** permite:

- Seleccionar un participante para visualizar sus resultados
- Ver cuántas células del diferencial en total colocó el participante en cada clase celular
- Ver cuántas células del diferencial en total colocó la referencia en cada clase celular
- Ver cuántas células del diferencial colocó el participante en la misma clase celular que la referencia (acuerdo)
- Ver cuántas células del diferencial colocó el participante en una clase celular diferente de la referencia (desacuerdo)
- Hacer clic en las leyendas de las barras para mostrar y ocultar las barras dependiendo de los resultados que desee visualizar (acuerdo, desacuerdo o resultado de referencia).
- Arrastrar el selector de rango para mostrar solo algunos gráficos de clases celulares del diferencial en la vista

## 3 Participante



La vista **Una clase celular/todos los participantes** permite:

- Seleccionar una clase celular para visualizar los resultados de la misma
- Ordenar los resultados por desacuerdo de clasificación celular del diferencial o por participante
- Ver cuántas células del diferencial en total colocó cada participante en la clase celular seleccionada
- Ver cuántas células del diferencial en total colocó la referencia en la clase celular seleccionada
- Ver cuántas células del diferencial colocó cada participante en la clase celular seleccionada en comparación con la referencia (acuerdo)
- Ver cuántas células del diferencial colocó cada participante en una clase celular diferente en comparación con la referencia (desacuerdo)
- Hacer clic en las leyendas de las barras para mostrar y ocultar las barras dependiendo de los resultados que desee visualizar (acuerdo, desacuerdo o resultado de referencia).
- Arrastrar el selector de rango para mostrar solo algunos gráficos de participantes en la vista

### Para visualizar los resultados de la célula del diferencial

Para visualizar los resultados de la clasificación de células del diferencial por células del diferencial individuales en un portaobjetos seleccionado, haga clic en el enlace de desplazamiento **Células del diferencial**. Es posible visualizar los resultados por **Todos los participantes** o por **Participante individual**.

The screenshot shows the 'Todos los participantes' view in the CellaVision Proficiency Software. The main area displays a central image of a cell with a classification of 'Band neutrophil' and 'Misclasificacions: 2'. The left sidebar shows navigation options for slides and comparison methods. The bottom section shows a table of disagreements for 'Segmented neutrophil' and 'Band neutrophil'.

Disagreements	Total	Participants	No cell notes
Segmented neutrophil	2	Show participants	
Correct Class			
Band neutrophil	0	Show participants	

La vista **Todos los participantes** permite:

- Ver en qué clase incorrecta los participantes clasificaron erróneamente una célula del diferencial determinada y en qué clase la referencia clasificó la misma célula del diferencial en el portaobjetos seleccionado.

**Nota:** Para desplazarse de una imagen de célula del diferencial a otra, haga clic en < o >, haga clic en la imagen de célula del diferencial en el área de la barra de desplazamiento o utilice las teclas de flecha del teclado.


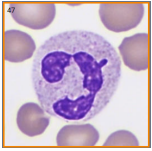
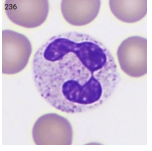
- Ver el resultado de referencia para cada célula del diferencial en el contexto de una clase celular en el portaobjetos seleccionado.
- Ver las notas para las células del diferencial individuales (si se agregaron).


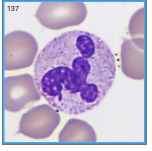
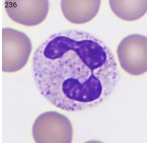
The screenshot shows the 'Participante individual' view in the CellaVision Proficiency Software. The main area displays a grid of cell images with classification results. A legend indicates 'False negative' (orange) and 'False positive' (yellow) classifications. The grid shows various cell images with their respective classification results.

La vista **Participante individual** permite:

### 3 Participante

- Ver la clase celular en la que un participante individual y la referencia han colocado las células del diferencial
- Ver la diferencia en la clasificación celular del diferencial entre un participante individual y la referencia mediante la codificación de color en las imágenes celulares

<b>Codificación de color de las imágenes de células del diferencial para un participante individual</b>		
	Un cuadro de color naranja sólido sin ninguna célula del diferencial visible	Una célula del diferencial que el participante debería haber colocado en la clase celular indicada pero que ha colocado en la clase celular que se muestra en el cuadro
	Una imagen celular con un marco de color naranja	Una célula del diferencial que el participante ha colocado en la clase celular indicada pero que debería haber colocado en la clase celular que se muestra en la misma ubicación de la vista de referencia
	Una imagen celular sin codificación de color	Una célula del diferencial que el participante ha colocado en la clase celular correcta

<b>Codificación de color de las imágenes celulares del diferencial para la referencia</b>		
	Un cuadro de color gris sólido sin ninguna célula del diferencial visible	Una célula del diferencial que el participante debería haber colocado en la clase celular que se muestra en el cuadro
	Una imagen celular con un marco de color azul sólido	Una célula del diferencial que la referencia ha colocado en una clase celular diferente de la del participante
	Una imagen celular sin codificación de color	Una célula del diferencial que la referencia y el participante han colocado en la misma clase celular

## Para visualizar los resultados de la caracterización de ERI

Para visualizar los resultados de la caracterización de ERI, haga clic en el enlace de desplazamiento de la **caracterización de ERI**.

En el área **Caracterización de ERI (clasificación)**, se puede:

- Ver los resultados de la clasificación de la morfología de ERI para cada participante
- Ver los resultados de la clasificación de la morfología de ERI para la referencia
- Ver los grados de diferencia de la clasificación de la morfología de ERI (si los hay) entre el participante y la referencia
- Hacer clic para mostrar solo los participantes con grados de diferencia en la clasificación de la morfología de ERI comparado con la referencia

The screenshot displays the 'RBC characterization (grade)' section of the software. It shows a table comparing the results of 'EXAMINER' and 'MAJORITY' across various cell types. The 'EXAMINER' row shows counts for each cell type, with '2' for Polychromatic Cells and '1' for Microcytes. The 'MAJORITY' row shows counts for each cell type, with '2' for Polychromatic Cells and '1' for Microcytes. The 'User03 Test03' row shows counts for each cell type, with '2' for Polychromatic Cells and '1' for Microcytes. A legend indicates the degrees of difference to reference: 1 degree (orange), 2 degrees (red), and 3 degrees (dark red). A microscopic image of a blood smear is visible on the right side of the interface.

	Polychromatic Cells	Hypochromatic Cells	Anisocytosis	Microcytes	Poikilocytosis	Target Cells	Schistocytes	Helmet Cells	Sickle Cells	Spherocytes	Elliptocytes	Oralocytes	Tear-drop Cells	Stomatocytes	Acambocytes	Echinocytes	Howell-Jolly	Pappenheimer	Basophilic Stippling	Parasites
EXAMINER	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAJORITY	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
User03 Test03	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Para visualizar comentarios de información del examinador sobre sus resultados de la prueba

1. En la vista **Resumen de resultados**, en el área **Tabla de acuerdo**, haga clic en su nombre.
2. En **Información para el participante**, visualice el comentario de información del examinador.

Para exportar los resultados de pruebas completadas


Es posible exportar los resultados de una prueba completada a un archivo .csv delimitado por punto y coma.


1. Para abrir una prueba en una lista de pruebas, haga doble clic en ella.
2. Haga clic en **Exportar resultados a archivo .csv**.
3. Seleccione los resultados que desee exportar y, a continuación, haga clic en **Exportar**.

El archivo .csv se guarda en la carpeta de descarga predeterminada que ha configurado en su navegador.

## 3.3 Configuración

### 3.3.1 Editar la información de la cuenta


Para acceder a la información de la cuenta, haga clic en  **Configuración** en la vista principal de CellaVision Proficiency Software.

1. Haga clic en **Información de la cuenta**.
2. Edite lo siguiente según sea necesario:
  - Para agregar o editar su dirección de correo electrónico, haga clic en el campo **Correo electrónico**.
  - Para cambiar el idioma de la interfaz de usuario de CellaVision Proficiency Software, seleccione el idioma que desee utilizar en la lista desplegable **Idioma**.
  - Para cambiar la contraseña, haga clic en  **Cambiar contraseña**, introduzca una contraseña nueva y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

## 3.4 Resolución de incidencias

Problema	Posible solución
No he recibido el correo electrónico con la información de la cuenta	<p>Compruebe que el correo electrónico no haya terminado en la carpeta de correo no deseado de su programa de correo electrónico</p> <p>Compruebe con el examinador que se haya introducido correctamente su dirección de correo electrónico en el momento de crear la cuenta</p> <p>Compruebe con su departamento de TI que los filtros del servidor de correo no bloquean la dirección de correo electrónico del remitente: <a href="mailto:noreply@cellavision.com">noreply@cellavision.com</a></p>
No puedo acceder a la pantalla de inicio de sesión	<p>Compruebe que está utilizando la última versión de uno de los siguientes navegadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome</li> <li>• Microsoft Edge (basado en Chromium)</li> <li>• Mozilla Firefox</li> <li>• Apple Safari</li> </ul>
No puedo iniciar sesión en mi cuenta	<p>Siga los siguientes pasos, uno a uno, hasta que se resuelva el problema:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinicie el navegador web</li> <li>2. Borre todas las cookies</li> <li>3. Asegúrese de que el reloj del ordenador esté sincronizado correctamente</li> <li>4. Restablezca su contraseña</li> </ol>
No puedo acceder a mi cuenta	<p>Puede que el examinador haya eliminado su cuenta. Póngase en contacto con el examinador para obtener más información.</p>
No puedo ver la interfaz de usuario completa ni todos los botones en mi pantalla	<p>Asegúrese de estar utilizando una resolución mínima de la pantalla de 1920 × 1080 píxeles</p>

### 3 Participante

Problema	Posible solución
	Asegúrese de que el nivel de zoom del navegador esté al 100%
No puedo ver imágenes de células del diferencial ni imágenes de ERI	Asegúrese de que el reloj del ordenador esté sincronizado correctamente Compruebe con su departamento de TI que el cortafuegos no está bloqueando las solicitudes
No puedo ver los resultados de mi prueba a pesar de haber completado la prueba	El examinador ha puesto los resultados a disposición de todos los participantes solo cuando ha finalizado la prueba
Necesito cambiar la información de mi cuenta	Edite <b>Información de la cuenta</b> en  <b>Configuración</b>

## APPENDIX A: CÁLCULO DEL ACUERDO DEL DIFERENCIAL

El acuerdo del diferencial en el resumen de resultados refleja el porcentaje de células del diferencial en los que la clasificación del participante coincide con la clasificación de referencia en los portaobjetos incluidos en la prueba. El porcentaje del acuerdo del diferencial se muestra para cada participante por separado y como media de todos los participantes.

### Ejemplo 1

Una prueba tiene portaobjetos que incluyen 200 células del diferencial. Un participante clasifica 160 de estas células del diferencial en las mismas clases celulares que la referencia.

El acuerdo del diferencial para cada participante se calcula del modo siguiente:

$$(160 \div 200) \times 100 = 80\%$$

### Ejemplo 2

Una prueba tiene tres participantes. Los participantes tienen los siguientes porcentajes de acuerdo del diferencial:

- Participante A: 80 %
- Participante B: 77 %
- Participante C: 95 %

La media del acuerdo del diferencial para los tres participantes se calcula del modo siguiente:

$$(80\% + 77\% + 95\%) \div 3 = 84\%$$

## APPENDIX B: CÁLCULO DEL ACUERDO DE ERI

El acuerdo de ERI en el resumen de resultados refleja el porcentaje de las morfologías de ERI en las que la caracterización del participante coincide con la caracterización de referencia en los portaobjetos incluidos en la prueba. Las diferencias en la clasificación por encima de 0 dentro de unas morfologías de ERI específicas entre los participantes y la referencia no afectan el porcentaje de acuerdo de ERI.

El porcentaje de acuerdo de ERI se muestra para cada participante por separado y como media de todos los participantes.

### Ejemplo 1

Una prueba tiene portaobjetos que incluyen 25 morfologías de ERI. Un participante caracteriza 20 de estas morfologías de ERI en acuerdo con la referencia.

El acuerdo de ERI para cada participante se calcula del modo siguiente:

$$(20 \div 25) \times 100 = 80\%$$

### Ejemplo 2

Una prueba tiene tres participantes. Los participantes tienen los siguientes porcentajes de acuerdo de ERI:

- Participante A: 80 %
- Participante B: 75 %
- Participante C: 91 %

La media del acuerdo de ERI para los tres participantes se calcula del modo siguiente:

$$(80\% + 75\% + 91\%) \div 3 = 82\%$$

# HISTORIAL DE REVISIÓN

## Revisión 2026-04-20

---

Sección	Cambiar
Documento completo	Primera revisión publicada.



# GLOSARIO

## A

---

### **Acuerdo de ERI**

Porcentaje de morfologías de ERI de acuerdo con el resultado de referencia.

### **Acuerdo del diferencial**

Porcentaje de células del diferencial clasificadas de acuerdo con el resultado de referencia.

## C

---

### **caracterización**

El proceso por el que un usuario clasifica la presencia de características morfológicas de ERI predefinidas.

### **célula de referencia**

Célula u otros resultados con características típicas de su clase celular.

### **clasificación**

El proceso en el que un usuario asigna células del diferencial y otros objetos a clases celulares predefinidas.

## E

---

### **examinador**

Nivel de acceso para gestionar pruebas, portaobjetos y participantes.

## O

---

### **otras**

Clase celular utilizada para una célula del diferencial de un tipo diferente a los que aparecen en la lista. Incluidos en el recuento diferencial.

### **Otros resultados**

Células u objetos clasificados como no células del diferencial.

## P

---

### **participante**

Nivel de acceso para realizar pruebas y visualizar resultados.

### **Proporción celular del diferencial**

Valor calculado basado en el número de Otros resultados por 100 células del diferencial.

### **prueba**

Una selección de portaobjetos y participantes para determinar la competencia en la clasificación celular del diferencial y la caracterización de ERI.

## R

---

### **resultado de la mayoría**

Clasificación celular del diferencial y caracterización de ERI seleccionada por la mayoría de los participantes.

### **resultado de referencia**

Resultado del examinador o de la mayoría con el que se compara el resultado de un participante.

### **resultado del examinador**

Clasificación celular del diferencial y caracterización de ERI determinada por el examinador.

### **revisión**

Para examinar y, si es necesario, ajustar los resultados de un portaobjetos procesado.

### S

---

#### **sin clasificar**

Clase celular utilizada para una célula u objeto que el usuario no puede identificar.

#### **sin identificar**

Clase celular utilizada para una célula u objeto que debe clasificarse.

#### **supervisor**

Privilegio del usuario por categoría otorgado a un participante para ver los nombres de otros participantes en los resultados de la prueba.

### V

---

#### **validación**

Confirmar los resultados finalmente. Después de esta acción, ya no es posible cambiar los resultados.



