

**ColpoTool** 

---

version v2.0.1 (2025-07-14)

# Manual de Usuario





# Guía de uso

Pasos esenciales para operar ColpoTool

## *¿Qué es ColpoTool?*

ColpoTool es una herramienta digital para el registro, análisis y seguimiento de exámenes colposcópicos. Permite gestionar pacientes, capturar imágenes, registrar hallazgos y generar reportes clínicos detallados.

*Esta guía te ayudará a instalar, configurar y usar ColpoTool paso a paso.*

-  Instalación del sistema
-  Inicio de sesión y acceso
-  Registro de pacientes
-  Registro de exámenes colposcópicos
-  Carga y visualización de imágenes
-  Herramientas clínicas
-  Generación de reportes
-  Preguntas frecuentes

# Instalación del sistema

## ¿Como se instala ColpoTool?

ColpoTool es una aplicación médica que se instala localmente en tu computadora, pero funciona en conexión constante con servicios en línea. Esto significa que requiere acceso a internet en todo momento para operar correctamente, ya que los datos y módulos se sincronizan en tiempo real desde servidores remotos.

### Pasos para preparar ColpoTool en tu equipo

1. Descarga el launcher de ColpoTool
2. Ejecuta el launcher en tu computadora
3. El sistema descargará automáticamente todos los componentes necesarios desde internet.
4. Espera hasta que el sistema muestre el mensaje: “Sistema listo”
5. Haz clic en “Iniciar ColpoTool”.
6. Se abrirá automáticamente tu navegador por defecto con la interfaz de inicio o registro del sistema.



**ColpoTool Launcher**

Sistema listo.

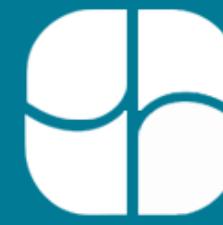
Iniciar ColpoTool

# Bienvenido a ColpoTool



La plataforma ColpoTool dispone de dos vías para ingresar al sistema: inicio de sesión y registro de nueva cuenta.

- En caso de contar con una cuenta previamente creada, se deberá ingresar el nombre de usuario y la contraseña, y luego seleccionar el botón “**Ingresar**”.
- Si es la primera vez que se accede al sistema, se deberá completar el formulario de registro, proporcionando los datos solicitados: nombre completo, correo electrónico, nombre de usuario y una contraseña segura. A continuación, se debe hacer clic en “**Crear cuenta**”.



# Dashboard



Dashboard



## ColpoTool Dashboard

Pacientes registrados

Total

Resumen de Operaciones

1

Pacientes  
Acceder a lista

Exámenes realizados

Últimos 7 días

5

Exámenes  
Ver todos

Predicciones IA

Total generadas

1

Predicciones  
Últimos análisis

Modelos entrenados

Totales

0

Modelos IA  
Entrenados

Factores de riesgo más relevantes

factores clínicos  
1  
2  
0  
Con hijos  
VIH positivo

2

Últimos Pacientes Registrados

Maria Garcia

2025-07-15 ✓ Completado Sin observaciones

Maria Garcia

2025-07-15 ✓ Completado Sin observaciones

Resumen de pacientes registrados

3



# Pacientes



Registro de Pacientes



**Gestión de Pacientes**

[Nuevo Registro de Paciente](#)

**Pacientes Registrados**

Gestión de Pacientes			
CÓDIGO DE PACIENTE	NOMBRE COMPLETO	FECHA DE REGISTRO	ACCIONES
P-002	Maria García	15/7/2025	<a href="#">Ver ficha médica</a> <a href="#">Eliminar</a>
P-001	Juana Pérez	15/7/2025	<a href="#">Ver ficha médica</a> <a href="#">Eliminar</a>

Formulario para el registro de un nuevo paciente

1

Tabla de los pacientes registrados

2

Se puede eliminar el paciente o acceder a su ficha medica



# Formulario de registro



Registro de Pacientes



## Nuevo Registro de Paciente



1

### Información personal

Nombres y apellidos

Fecha de nacimiento

Cedula

Teléfono

Estado civil

Ocupación

Ingresos

Dirección

2

### Clínica general

Peso

Talla

Presión arterial

Grupo sanguíneo

Diagnóstico previo

Detección previa

3

### Ginecológica

Edad de inicio sex.

Edad menarquía

Ciclo menstrual

Nro. Embarazos

Nro. Partos

Nro. Abortos

Anticonceptivos

4

### Estilo de vida

Tabaquismo

Alcoholismo

Actividad física

Vida sexual activa

Nro. Parejas sexuales

5

### Observaciones

Observaciones clínicas

Al terminar el registro el usuario es redirigido a la ficha médica del paciente registrado

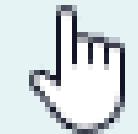
**Guardar paciente**



# Ficha médica



Ficha médica



## ¿Qué es el módulo de ficha de médica de un paciente?

La Ficha Médica es una sección del sistema que permite consultar y gestionar toda la información clínica de un paciente. Incluye antecedentes ginecológicos, factores de riesgo, exámenes realizados, hallazgos registrados y resultados. Desde esta vista también es posible iniciar nuevos registros clínicos y acceder al historial completo del paciente.

### Formas de acceder a una ficha médica

#### 1. Al registrar un nuevo paciente

Una vez guardado el registro, el sistema redirige automáticamente a la Ficha Médica correspondiente.

#### 2. Desde la lista de pacientes registrados

Se puede ubicar al paciente y seleccionar la opción:

[Ver ficha médica](#)

#### 3. Desde el menú principal de la aplicación

Al seleccionar la opción Ficha Médica desde el menú, se abrirá un campo de búsqueda donde es necesario escribir el nombre o número de cédula del paciente. Luego de seleccionar y se habilita el botón :

[Mostrar ficha médica](#)





# Ficha médica



Ficha médica



## Información Básica del Paciente

Nombre	Apellido	Fecha de nacimiento	Teléfono
Maria	Garcia	1987-12-02	0998754124
Cédula	Dirección		Código de Historia Clínica
1105487942	Loja		P-002
¿Tiene hijos?	Participa en detección temprana		
No	No		

Resumen de la información del paciente previamente registrada

## Detalles Clínicos del Paciente

## Exámenes Colposcopicos Realizados

Registrar Examen

FECHA	LESIONES ENCONTRADAS	FACTORES DE RIESGO	RIESGO DE CÁNCER	ACCIONES
2025-07-15T22:06:00.252689			Detalle del examen	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Resultados</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">Eliminar</a>
2025-07-15T22:03:42.029443			No	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Resultados</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">Eliminar</a>
2025-07-15T22:01:12.549615			No	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Resultados</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">Eliminar</a>

Tabla de exámenes colposcopicos realizados

1

Detalle del examen

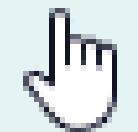
Reporte colposcópico



# Registro de exámenes



Registrar examen



## ¿Qué es el módulo de registro de exámenes colposcópicos?

El módulo de Registro de Examen Colposcópico permite ingresar toda la información clínica relacionada con un examen colposcópico, es indispensable que el paciente ya esté creado en el sistema antes de registrar un examen.

Desde este módulo también es posible cargar imágenes colposcópicas de forma directa desde archivos locales, mediante la funcionalidad integrada de arrastrar y soltar.

### Formas de acceder al registro de examen

#### 1. Desde el menú principal de la aplicación

Al seleccionar la opción Registrar Examen, se abrirá un formulario que incluye un campo obligatorio para buscar al paciente por nombre o número de cédula.

Buscar por nombre o cédula

#### 2. Desde la Ficha Médica del paciente

Dentro de la Ficha Médica, se encuentra la tabla de exámenes colposcópicos. En esta sección, es posible iniciar un nuevo registro sin necesidad de volver a buscar al paciente con el botón:

Registrar Examen



# Registro de examenes



Registrar examen



## Datos generales del examen

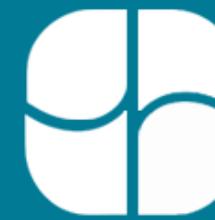
- Fecha de registro
- Motivo de referencia
- Detalles del motivo
- Fecha de la última regala
- Antecedentes de ETS
- Relaciones sexuales recientes
- Exmen PAP reciente

## Carga de imágenes

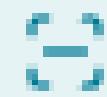
- Ingreso de imágenes :  
Arrastrar y Soltar
- Ingreso de imágenes :  
Conexion a dispositivo  
movil por medio de QR.  
(No disponible por el  
momento)

Al terminar el registro el  
usuario es redirigido al detalle  
del examen registrado

Finalizar



# Detalle del Examen



Detalle del examen



## ¿Qué es el módulo de detalle del examen colposcópico?

El módulo de Detalle del Examen Colposcópico permite cargar y visualizar toda la información correspondiente a un examen específico.

Además de mostrar los datos clínicos registrados, incluye las imágenes asociadas al examen y proporciona una interfaz especializada que permite realizar distintas acciones clínicas, como la predicción de lesiones médicas, el registro de hallazgos colposcópicos, la evaluación mediante la escala de Swede, entre otras.

### Formas de acceder al registro de examen

#### 1. Desde el menú principal de la aplicación

Al seleccionar la opción Detalle del examen, se abrirá un formulario para buscar al paciente por nombre o número de cédula.

[Buscar por nombre o cédula](#)

#### 2. Desde la Ficha Médica del paciente

Dentro de la Ficha Médica, en la tabla de exámenes colposcópicos realizados, se puede ubicar el examen deseado y hacer clic en el botón:

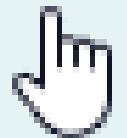




# Detalle del examen



Detalle del examen



**Imágenes del examen**

ID: d2848e9a  
Lesión IA: --

ID: 4a47cc64  
Lesión IA: --

ID: 0f5570d7b  
Lesión IA: --

Seleccione una imagen

1

**Visualización de Imagen**

El visualizador le permite ver los cambios en la imagen

2

**Predicción de lesiones (IA)**

**Registro de hallazgos colposcopicos**

**Evaluación de escala Swede**

En esta sección puede realizar las diferentes operaciones como: predicciones con IA, hallazgos colposcopicos y escala de swede

2

# iGracias!

No dudes en contactarnos si tenés  
alguna pregunta.

