



**ExpedienteMed**

Laboratorio clínico

# Manual del laboratorio

Todo lo que hace un químico dentro de ExpedienteMed: entrar, registrar su cédula y su firma, vincularse con un consultorio, capturar un resultado y enviarlo al médico.

Para QFB y personal de laboratorio

Pantallas reales del panel

NOM-007-SSA3-2011

## CONTENIDO

# Lo que vas a encontrar

Cada apartado lleva la pantalla de verdad del panel, tomada del programa, no un dibujo.

1 Qué es este panel y qué no

2 Crear tu acceso

3 Entrar y moverte

4 Tu perfil profesional

5 Tu firma

6 Los datos de tu laboratorio

7 Vincularse con un consultorio

8 La mesa de resultados

9 Notificaciones

10 El catálogo de estudios

11 Capturar un resultado

12 Revisar y enviar

13 Volver a sacar un informe

14 Lo que pide la norma

### Antes de empezar

Tu entrada es

**[expedientemed.com/laboratorio](https://expedientemed.com/laboratorio)**

. Es una pantalla aparte de la app del médico, y a propósito: aquí no hay agenda, ni cobros, ni expedientes. Sólo tu trabajo.

APARTADO 1

# Qué es este panel y qué no

El laboratorio no es un integrante del consultorio: es una cuenta aparte que el médico autoriza. Por eso ves menos cosas, y eso no es una limitación accidental.

| SÍ PUEDES                                                    | NO PUEDES                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ver las solicitudes que te asignaron                         | Ver el expediente del paciente                     |
| Ver su nombre, edad y sexo, para no equivocarte de muestra   | Ver sus notas clínicas                             |
| Capturar determinaciones y enviarlas a revisión              | Ver ni emitir recetas                              |
| Guardar tu catálogo de estudios con tus métodos e intervalos | Anexar nada al expediente: eso lo decide el médico |

**Las indicaciones del médico no te llegan**

Cuando el médico pide un estudio puede escribir notas para sí mismo. Esas notas **no** viajan a tu panel. Si necesitas contexto clínico para interpretar algo, pídeselo a él.

**Quién valida**

El informe que envías sale firmado con **tu nombre, tu cédula profesional y tu firma**. Se copian al resultado en el momento de enviarlo, así que un informe ya emitido sigue diciendo quién lo validó ese día aunque después cambies tu perfil.

**Dos cuentas distintas**

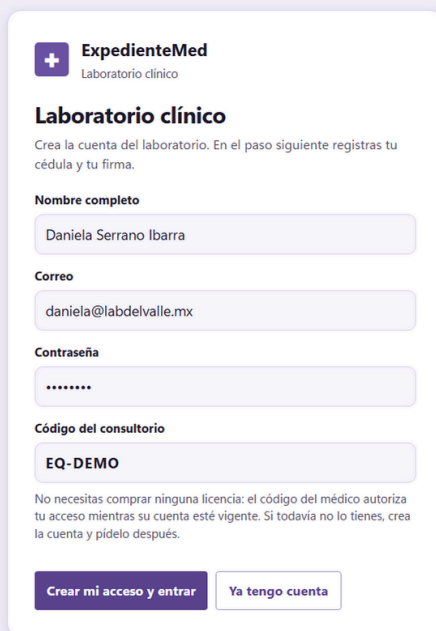
La cuenta del laboratorio no es la del médico ni la de su recepción. Y si trabajas con varios consultorios, es **la misma cuenta tuya** vinculada a varios: no necesitas una por cada uno.

## APARTADO 2

# Crear tu acceso

No necesitas comprar ninguna licencia. El código del consultorio autoriza tu acceso mientras la cuenta del médico esté vigente.

1. Entra a **expedientemed.com/laboratorio** y pulsa **No tengo cuenta**.
2. Escribe tu **nombre completo**, tu correo y una contraseña de al menos 8 caracteres.
3. Si ya tienes el **código del consultorio**, escríbelo aquí mismo. Si todavía no, crea la cuenta y pídelo después: se puede en cualquier momento.
4. Pulsa **Crear mi acceso y entrar**.



El formulario de creación de cuenta de ExpedienteMed Laboratorio clínico contiene los siguientes campos:

- Nombre completo:** Daniela Serrano Ibarra
- Correo:** daniela@labdelvalle.mx
- Contraseña:** Representada por puntos.
- Código del consultorio:** EQ-DEMO

Debajo de los campos, hay un texto explicativo: "No necesitas comprar ninguna licencia: el código del médico autoriza tu acceso mientras su cuenta esté vigente. Si todavía no lo tienes, crea la cuenta y pídelo después." En la parte inferior, hay dos botones: "Crear mi acceso y entrar" (en azul) y "Ya tengo cuenta" (en gris).

La cédula y la firma no se piden aquí: van en el paso siguiente.

### Abre la liga que te llega al correo

Te mandamos una liga de confirmación.

### Ábrela el mismo día

: la próxima vez que entres te la vamos a pedir, y hasta que confirmes tu correo no se puede pedir acceso a ningún consultorio. No es un capricho: impide que alguien se cuelgue del consultorio de un médico con un correo que no es suyo.

APARTADO 3

# Entrar y moverte

Después del alta, entras con tu correo y tu contraseña. El panel recuerda la sesión aunque cierres la pestaña.

 **ExpedienteMed**  
Laboratorio clínico

**Laboratorio clínico**  
Entra con la cuenta de ExpedienteMed del laboratorio.

Correo

Contraseña

Entrar

No tengo cuenta

Guárdala en favoritos: es la misma dirección siempre.

## El menú de la izquierda

| APARTADO               | PARA QUÉ                                                          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Mesa de resultados     | Lo que te asignaron. Es donde trabajas                            |
| Notificaciones         | Lo que está esperando algo tuyo                                   |
| Catálogo de estudios   | Tus métodos e intervalos, guardados para reutilizarlos            |
| Historial              | Todo lo que ha pasado con tus resultados                          |
| Mi cuenta              | Tu perfil, tu firma, los datos del laboratorio y los consultorios |
| Apariencia             | Claro u oscuro, a tu gusto                                        |
| Manual del laboratorio | Este mismo manual, en PDF                                         |

Al lado de **Mesa de resultados** y **Notificaciones** aparece un número naranja cuando hay algo pendiente. Si no hay número, no hay nada esperándote.

# Tu perfil profesional

Sin esto no puedes enviar ningún informe, y no por una regla nuestra: la norma pide que el informe se pueda leer con el nombre, la cédula y la firma de quien lo valida.

**ExpedienteMed**  
Laboratorio clínico

daniela@labdelvalle.mx **Salir**

**QD Q.F.B. Daniela Serrano Ibarra**  
QFB · perfil completo

**Mi cuenta**  
Administra tus datos y accesos por separado. Elige el apartado que necesitas.

**Perfil profesional**  
Identidad, cédula y firma

**Datos del laboratorio**  
Información de tus informes

**Consultorios y equipo**  
Vinculación y permisos

**Seguridad**  
Contraseña de acceso

Cada apartado se guarda de forma independiente.

**Perfil profesional**  
Por ley el informe tiene que poder leerse con el nombre, la cédula profesional y la firma de quien lo valida. Se guardan aquí una vez y se estampan en cada resultado que envíes.

**CORREO DE ACCESO**  
daniela@labdelvalle.mx

**ESTADO DEL REGISTRO**  
activo

**Nombre completo**  
Q.F.B. Daniela Serrano Ibarra

**Cédula profesional completa**  
7845123

**Fecha de nacimiento**  
21/03/1988

**Entidad de nacimiento**  
Puebla

**Tu firma**

**Acceso mínimo necesario**  
Sólo ves las solicitudes que te asignaron y la ficha mínima para no equivocarte de muestra. No tienes acceso al expediente, ni a las notas, ni a las recetas.

**Mi cuenta** tiene cuatro apartados, y cada uno se guarda por separado.

1. Ve a **Mi cuenta** → **Perfil profesional**.
2. Escribe tu **nombre completo** como aparece en tu cédula.
3. Escribe tu **cédula profesional** (sólo dígitos) y tu fecha de nacimiento.
4. Elige tu **entidad de nacimiento** de la lista. Va en lista a propósito: escrita a mano, una tilde de más devolvía un «entidad no válida» sin decir por qué.
5. Pon tu firma —el apartado siguiente— y pulsa **Guardar mi perfil**.

## Tu cédula no se enseña completa

En las listas del equipo aparece tapada. Sólo se ve entera dentro de tu propia cuenta, en el informe que tú firmas, y en la ficha administrativa, cuya consulta queda registrada con quién la abrió, cuándo y por qué.

# Tu firma

Dibujada o fotografiada. Es la que se estampa en cada informe que envíes.

Debajo del recuadro dice si ya hay una firma guardada.

## Dibujarla

Traza la firma dentro del recuadro con el dedo —si estás en tableta o teléfono— o con el ratón. Si no queda bien, **Borrar** y otra vez.

## Subir una foto, que suele salir mejor

Casi nadie firma bien con el ratón. Firma en un papel blanco, tómale una foto y pulsa **Subir una foto**: el panel le quita el fondo, recorta lo que sobra y la centra para el documento. Entonces aparece el control «cuánto fondo se quita». Va a mano porque depende de la luz de la foto: muévelo hasta que quede sólo el trazo, sin el gris del papel.

### Si ya tienes firma, el recuadro te la enseña

En cuanto empieces a dibujar, esa firma se va entera y estás haciendo otra: el recuadro no te deja dibujar encima de la vieja. Si sólo la miras y guardas el perfil sin tocarla, la que tienes sigue igual. Y

### Borrar

vacía el recuadro para que dibujes otra, pero no borra la guardada: ésa cambia cuando guardas una nueva.

Al terminar, **Guardar mi perfil**. En el menú de la izquierda, debajo de tu nombre, debe decir **QFB · perfil completo**.

# Los datos de tu laboratorio

Encabezan todos los informes que envíes. Se escriben una vez.

**ExpedienteMed**  
Laboratorio clínico

daniela@labdelvalle.mx **Salir**

**QD Q.F.B. Daniela Serrano Ibarra**  
QFB · perfil completo

**Mi cuenta** Perfil completo

Administra tus datos y accesos por separado. Elige el apartado que necesitas.

**Perfil profesional**  
Identidad, cédula y firma

**Datos del laboratorio**  
Información de tus informes

**Consultorios y equipo**  
Vinculación y permisos

**Seguridad**  
Contraseña de acceso

Cada apartado se guarda de forma independiente.

**Datos del laboratorio**  
Encabezan todos los informes que envíes. Se escriben una vez y se guardan.

**Sobre la altitud:** los puntos de corte de hemoglobina se ajustan por altura —la OMS lo hace desde los 500 m— y buena parte de México está muy por encima. Declararla permite que quien lea el informe sepa a qué altitud corresponden tus intervalos. **No se calcula ningún ajuste con ella:** ese criterio es tuyo.

**Nombre del laboratorio**  
Laboratorio Clínico del Valle

**Teléfono**  
222 123 4567

**Correo de contacto**  
contacto@labdelvalle.mx

**Domicilio**  
Av. Juárez 120, Col. Centro

**Ciudad y estado**  
Puebla, Puebla

**Altitud**  
2135 m s. n. m.

**Registro sanitario (COFEPRIS)**  
COF-2026-0771

**Responsable sanitario**

**Su cédula profesional**

**Acceso mínimo necesario**  
Sólo ves las solicitudes que te asignaron y la ficha mínima para no equivocarte de muestra. No tienes acceso al expediente, ni a las notas, ni a las recetas.

Un informe no se entrega en una hoja en blanco.

Quien lo recibe —el paciente, otro médico, una aseguradora— tiene que poder saber de dónde salió y a quién preguntarle. Eso es lo que pones aquí: nombre, domicilio, ciudad, teléfono, correo, registro sanitario, responsable sanitario con su cédula, y una nota al pie si quieres que salga en todos.

## La altitud

Los puntos de corte de hemoglobina se ajustan por altura —la OMS lo hace desde los 500 m— y buena parte de México está muy por encima. Declararla permite que quien lea el informe sepa a qué altitud corresponden tus intervalos.

### La altitud no ajusta nada sola

El panel

**no**

calcula ningún ajuste con ella. Ese criterio es tuyo: la aplicación sólo deja constancia de a qué altitud corresponden los intervalos que tú pusiste.

### Estos datos no se verifican

Son lo que tu laboratorio declara de sí mismo. No se comprueban contra ningún registro oficial, y en el informe aparecen como lo que son.

# Vincularse con un consultorio

El médico tiene que aprobarte. Hasta entonces no ves ninguna solicitud suya.

El **Estado** te dice si el médico ya aprobó.

1. Pide al médico el **código de su consultorio**. A él le aparece en su app, en **Laboratorio** → **Laboratorios**.
2. Escríbelo en **Mi cuenta** → **Consultorios y equipo** y pulsa **Solicitar acceso**.
3. El médico la aprueba desde su app. En cuanto lo haga, sus solicitudes aparecen en tu mesa.

## Su cuenta debe ser Profesional

Laboratorio va con el plan Profesional y con su prueba de 14 días. Si el consultorio baja de plan, la vinculación deja de dar acceso a datos clínicos sin que nadie tenga que acordarse de apagarla.

## No tienes que recordar el código

Una vez vinculado, el panel sabe a qué consultorios perteneces aunque cierres la sesión. Sólo necesitas el código la primera vez.

## Si el médico retira tu acceso

Dejas de ver sus solicitudes. **Los resultados que ya enviaste siguen en el expediente de sus pacientes**: retirar el acceso no borra nada. Si fue un error, vuelve a pedirselo.

## La mesa de resultados

+

ExpedienteMed

Laboratorio clínico

daniela@labdelvalle.mx

Salir

QD

Q.F.B. Daniela Serrano Ibarra

QFB · perfil completo

Mesa de resultados

2

Notificaciones

2

Catálogo de estudios

Historial

Mi cuenta

Apariencia

Manual del laboratorio

Acceso mínimo necesario

Sólo ves las solicitudes que te asignaron y la ficha mínima para no equivocarte de muestra. No tienes acceso al expediente, ni a las notas, ni a las recetas.

Mesa de resultados

3 solicitud(es)

Un mismo paciente puede reunir varios estudios en una solicitud. Cada informe conserva su estudio, sus valores y su trazabilidad, pero todos se enlazan al mismo expediente.

Solicitudes asignadas

Actualizar

Elige un estudio para capturar su resultado.

RM

Rosa María Calderón

63 · Femenino · pedido 2026-09-28

Perfil tiroideo · capturar

Devuelto

TF

Tomás Felipe Aguirre

29 · Masculino · pedido 2026-09-29

Biometría hemática · capturar

Química sanguínea · capturar

Por preparar

SN

Silvia Nájera Ponce

41 · Femenino · pedido 2026-09-24

Hemoglobina glucosilada · capturar

1 enviado(s)

Varios estudios, un expediente

Cada resultado se captura por separado; al enviarse va a la bandeja del médico y conserva la relación con el paciente correcto.

De cada solicitud ves el **nombre, la edad y el sexo** del paciente —la ficha mínima para no equivocarte de muestra— y los estudios pedidos. Cada estudio es un botón: púlsalo para capturar **ese** resultado.

| ETIQUETA DE LA DERECHA | SIGNIFICA                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Por preparar           | Todavía no has enviado nada de esa solicitud                                 |
| N enviado(s)           | Ya mandaste ese número de informes y el médico los tiene                     |
| Devuelto               | El médico lo devolvió para que lo corrijas. El motivo está en Notificaciones |

: la mesa no se refresca sola.

# Notificaciones

Lo que está esperando algo tuyo, sin tener que buscarlo.

**ExpedienteMed**  
Laboratorio clínico

daniela@labdelvalle.mx **Salir**

**QD Q.F.B. Daniela Serrano Ibarra**  
QFB · perfil completo

**Notificaciones** 2 pendiente(s)

Lo que está esperando algo tuyo, sin tener que buscarlo.

**El médico devolvió un resultado**  
Rosa María Calderón · Perfil tiroideo — «Falta el intervalo de referencia del método.» **Corregirlo**

**Solicitud por preparar**  
Tomás Felipe Aguirre · Biometría hemática · Química sanguínea · pedida 2026-09-29 **Capturar**

**Acceso mínimo necesario**  
Sólo ves las solicitudes que te asignaron y la ficha mínima para no equivocarte de muestra. No tienes acceso al expediente, ni a las notas, ni a las recetas.

Cada aviso lleva su botón: lleva directo a lo que hay que hacer.

- **Solicitud por preparar** — te asignaron estudios y todavía no los has capturado.
- **El médico devolvió un resultado** — con el motivo que él escribió, tal cual, entre comillas.
- **Preliminar sin definitivo** — mandaste un preliminar y falta el definitivo.
- **Falta tu perfil o vinculación sin aprobar** — lo que te impide trabajar.

No es un buzón que llegue del servidor: se calcula de lo que hay delante, cada vez que abres el apartado. Un aviso que dependiera de que alguien se acordara de mandarlo se perdería justo el día que más falta hace.

# El catálogo de estudios

Guarda tus estudios con sus métodos e intervalos, y deja de escribirlos cada vez.

**ExpedienteMed**  
Laboratorio clínico

daniela@labdelvalle.mx **Salir**

**QD Q.F.B. Daniela Serrano Ibarra**  
QFB · perfil completo

Mesa de resultados 2

Notificaciones 2

**Catálogo de estudios**

Historial

Mi cuenta

Apariencia

Manual del laboratorio

**Acceso mínimo necesario**  
Sólo ves las solicitudes que te asignaron y la ficha mínima para no equivocarte de muestra. No tienes acceso al expediente, ni a las notas, ni a las recetas.

## Catálogo de estudios

Configura tus determinaciones, unidades, métodos e intervalos. Se guardan en tu cuenta para reutilizarlos, sin valores de pacientes.

**Crear estudio** **Actualizar catálogo**

### Mis configuraciones guardadas

**Biometría hemática**  
3 determinaciones · Configuración guardada **Configurar**

### HEMATOLOGÍA

|                                                                                           |                                                                               |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biometría hemática</b><br>3 determinaciones · Configuración guardada <b>Configurar</b> | <b>Coagulación</b><br>5 determinaciones · Plantilla inicial <b>Configurar</b> | <b>Grupo sanguíneo y Rh</b><br>3 determinaciones · Plantilla inicial <b>Configurar</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### QUÍMICA CLÍNICA

|                                                                                           |                                                                                   |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Química sanguínea</b><br>11 determinaciones · Plantilla inicial <b>Configurar</b>      | <b>Perfil lipídico</b><br>6 determinaciones · Plantilla inicial <b>Configurar</b> | <b>Pruebas de función hepática</b><br>8 determinaciones · Plantilla inicial <b>Configurar</b> |
| <b>Hemoglobina glucosilada</b><br>2 determinaciones · Plantilla inicial <b>Configurar</b> |                                                                                   |                                                                                               |

### URONÁLISIS Y LÍQUIDOS

Arriba, lo que ya configuraste. Abajo, por áreas, todo lo demás.

1. Entra a **Catálogo de estudios** y pulsa **Configurar** en un estudio, o **Crear estudio** si el tuyo no está.
2. Agrega sus determinaciones: **unidad, método o equipo, intervalo de referencia**, y a qué **sexo** y **grupo de edad** corresponde ese intervalo.
3. Pulsa **Guardar configuración**: el estudio pasa a decir «Configuración guardada».

## El intervalo es tuyo, y tiene que serlo

No existe una tabla oficial de intervalos de referencia que los laboratorios deban adoptar: la NOM-007-SSA3-2011 obliga a que

**cada laboratorio establezca o verifique los suyos**

según su método y su población. Lo de fábrica es una **plantilla inicial**

, no un valor que puedas dar por bueno.

## Se guarda en tu cuenta, no en el navegador

Cambias de computadora y tu catálogo sigue ahí. Y cambiarlo

**no toca los informes ya emitidos**

: cada uno guarda las suyas al enviarse.

## Capturar un resultado

Un número suelto no es un resultado. Cada renglón necesita su unidad, su método y su intervalo.

+

E

L

QD

Q.

Ib

QFB

perfi

M

re

N

C

H

M

A

M

Sólo ves la asignaron equivocan acceso al ni a las res

## Preparar resultado

Tomás Felipe Aguirre · 29 · Masculino

Se enviará a revisión

El resultado no entra al expediente hasta que el médico lo revise y lo anexé.

Estudio solicitado

Biometría hemática

Fecha de toma

dd/mm/aaaa

Determinaciones

Plantilla para el estudio seleccionado

Elige una plantilla

Aplicar plantilla al estudio

Las plantillas no contienen valores medidos. Revisa el intervalo para este paciente.

Cada renglón necesita valor, unidad, método e intervalo de referencia. Un número suelto no es un resultado, y sin eso el informe no sale.

| ESTUDIO            | DETERMINACIÓN | VALOR       | UNIDAD              | MÉTODO O EQUIPO            | INTERVALO DE REFERENCIA | SEXO      | EDAD      | CRÍTICO                         |
|--------------------|---------------|-------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|
| Biometría hemática | Hemoglobina   | Valor medic | g/dL                | Espectrofotometría · XN-5. | 13.5 a 17.5             | Masculino | Adulto    | <input type="checkbox"/> Quitar |
| Biometría hemática | Hematocrito   | Valor medic | %                   | Impedancia · XN-550        | 41 a 53                 | Masculino | Adulto    | <input type="checkbox"/> Quitar |
| Biometría hemática | Plaquetas     | Valor medic | 10 <sup>3</sup> /μL | Impedancia · XN-550        | 150 a 450               | Si aplica | Si aplica | <input type="checkbox"/> Quitar |

+ Agregar determinación

☐ Control interno de calidad  
El del día está documentado para el método aplicable.

Las plantillas no contienen valores medidos: ése lo pones tú.

1. En la mesa, pulsa el estudio que vas a reportar.
2. Pon la **fecha de toma de la muestra**. No es la de hoy si la muestra se tomó antes.
3. Elige la **plantilla** y pulsa **Aplicar plantilla al estudio**: aparecen sus renglones con su unidad, su método y su intervalo ya escritos.
4. Escribe el **valor medido** de cada determinación. Es lo único que la plantilla deja vacío, porque es lo único que depende del paciente.
5. Marca **Crítico** en los valores que lo sean: salen resaltados en el informe.

### Cuando el médico pidió varios estudios

Aparece una columna

## Estudio

en cada renglón: hay que decir a cuál pertenece. Con un solo estudio no se pregunta, porque no hay nada que elegir.

## Revisar y enviar

Mira cómo queda antes de mandarlo. Al enviarlo se estampa tu firma.

**Vista preliminar del informe**

Así se verá. Todavía no está enviado ni firmado.

**Laboratorio Clínico del Valle** 2026-09-29  
 Av. Juárez 120, Col. Centro · Puebla, Puebla  
 Altitud 2135 m s. n. m.  
 Tel. 222 123 4567 · contacto@labdelvalle.mx  
 Registro sanitario COF-2026-0771

**Paciente** Tomás Felipe Aguirre  
**Edad y sexo** 29 · Masculino

**Estudios** Biometría hemática · Química sanguínea  
**Fecha de toma** 2026-09-29

| Determinación | Valor | Unidad              | Intervalo de referencia | Método                      |
|---------------|-------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Hemoglobina   | 14.2  | g/dL                | 13.5 a 17.5             | Espectrofotometría · XN-550 |
| Hematocrito   | 44    | %                   | 41 a 53                 | Impedancia · XN-550         |
| Plaquetas     | 238   | 10 <sup>9</sup> /μL | 150 a 450               | Impedancia · XN-550         |

**Q.F.B. Daniela Serrano Ibarra** Se firma al enviar  
 Cédula profesional 7845123

Responsable sanitario: Q.F.B. Daniela Serrano Ibarra · Cédula 7845123

Resultados sujetos a correlación clínica.

[Guardar en PDF](#) [Volver a editar](#)

«Así se verá. Todavía no está enviado ni firmado.»

### Antes de enviar hay que confirmar dos cosas

- **Control interno de calidad** del día, documentado para el método aplicable.
- **Intervalo de referencia** que corresponde al método, al sexo y al grupo de edad de ese paciente.

No son un tilde de adorno: sin las dos, el informe no sale.

### Final o preliminar

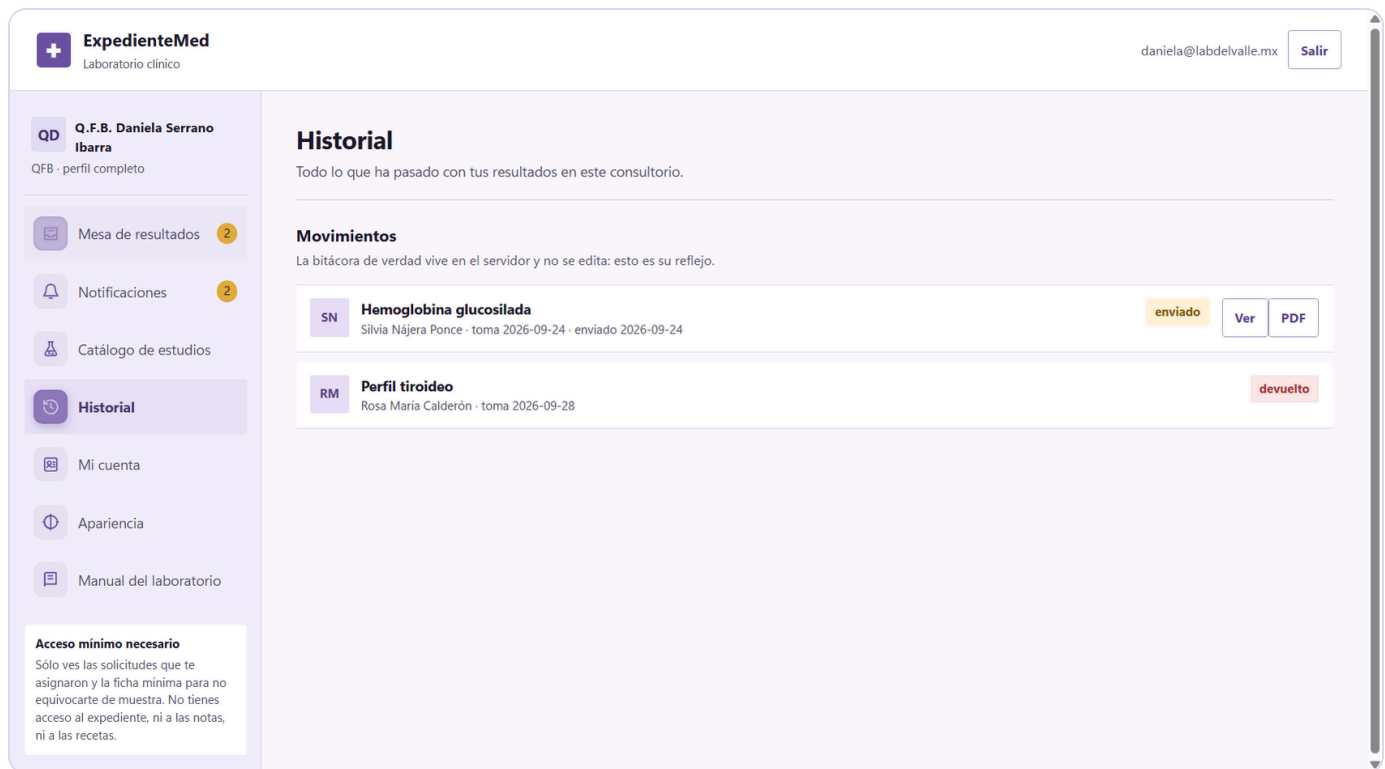
**Enviar informe final** es lo normal. **Enviar como preliminar** sirve para adelantar algo urgente: el médico lo ve, pero **no puede anexarlo al expediente** hasta que mandes el definitivo.

#### Qué se estampa al enviar

Tu nombre completo, tu cédula profesional y tu firma, copiados al resultado en ese momento. Si mañana corriges tu perfil, el informe que ya salió sigue diciendo quién lo validó ese día. Por eso la vista previa dice «Se firma al enviar» donde irá la firma.

# Volver a sacar un informe

Todo lo que has enviado queda guardado y se puede volver a entregar.



Sólo el enviado lleva botones. El devuelto, todavía no.

- **Ver** — abre el informe tal como se envió.
- **PDF** — lo abre para guardarlo o imprimirlo. En el destino de impresión eliges «Guardar como PDF».

El informe se pide al servidor, no se rehace con los datos de hoy: trae sus determinaciones, su fecha de toma y **la firma con la que se validó ese día**. La gracia de volver a sacarlo es que sea el mismo papel.

## Los borradores y los devueltos no tienen esos botones

Sacar en PDF algo sin validar daría un papel con pinta de firmado que nadie firmó.

# Lo que pide la norma

Por qué el panel insiste en algunas cosas.

| EL PANEL PIDE                          | PORQUE                                                                                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre, cédula y firma de quien valida | El informe tiene que poder leerse con esos tres datos                                 |
| Método o equipo de cada determinación  | El resultado no se interpreta igual según cómo se midió                               |
| Intervalo de referencia propio         | Cada laboratorio debe establecer o verificar los suyos según su método y su población |
| Sexo y grupo de edad del intervalo     | Un intervalo sin decir a quién aplica no es un intervalo                              |
| Control interno de calidad del día     | Es lo que respalda que ese resultado es confiable                                     |
| Fecha de toma de la muestra            | No es lo mismo que la fecha del informe                                               |
| Datos del establecimiento              | Quien reciba el informe debe saber de dónde salió                                     |

## La bitácora

Todo movimiento de un resultado —preparado, enviado, devuelto, anexo— queda registrado en el servidor y no se edita. El **Historial** de tu panel es su reflejo. No es para vigilarte: es lo que permite demostrar qué pasó si alguien lo pregunta.

### Este manual no es asesoría normativa

Explica cómo funciona el panel y por qué está hecho así. La norma se actualiza, y el responsable sanitario de tu laboratorio es quien debe confirmar el texto vigente.

¿Dudas? Escribe a soporte desde [expedientemed.com/ayuda](https://expedientemed.com/ayuda), o mira el videotutorial «El panel del laboratorio (QFB)» en [expedientemed.com/videotutoriales](https://expedientemed.com/videotutoriales).