

digitalizing preanalytics

a cargo de

  
**greiner**  
BIO-ONE



# SU ASISTENTE DIGITAL EN LA PREANALÍTICA

**Más tiempo y seguridad  
para sus pacientes**

Tracie garantiza la trazabilidad de las muestras y ayuda a cumplir los requisitos de calidad de la norma DIN EN ISO 15189.

Los tubos precodificados de Tracie Collect y Greiner Bio-One se combinan a la perfección y le ofrecen un resultado fiable y eficiente que ahorra tiempo en la preanalítica.

## YA ESTÁ AQUÍ EL FUTURO DIGITAL DE LA PREANALÍTICA: CONOZCA TRACIE COLLECT

Tracie Collect respalda el proceso de toma de muestras biológicas; lo que permite una fase preanalítica controlada, segura y con seguimiento. Esto simplifica la vida diaria de los profesionales sanitarios y mejora la calidad de la atención médica.

### 1 A TRAVÉS DEL ESCANEO, TRACIE IDENTIFICA AL PACIENTE.



### 2 LOS DATOS DE LA PETICIÓN SE TRANSFIEREN DEL SIL A TRACIE, SE PUEDEN RECOGER LOS TUBOS PARA LAS MUESTRAS DE LA PETICIÓN.



### 3 UN ESCANEO FINAL DE LOS TUBOS GARANTIZA UNA ASOCIACIÓN ÚNICA Y AUTOMATIZADA DE LOS TUBOS DE PRUEBA Y EL PACIENTE.



# CÓMO AYUDA TRACIE



## EL ASISTENTE DIGITAL PARA EL PERSONAL DE ENFERMERÍA AYUDA A OPTIMIZAR LOS FLUJOS DE TRABAJO

La guía de manipulación de muestras configurable de Tracie y las listas de trabajo individuales permiten la adaptación a los flujos de trabajo existentes. Las instrucciones de orden de extracción y las notificaciones de error proporcionan orientación y garantizan la seguridad del paciente.



## IDENTIFICACIÓN ÚNICA E INIMITABLE PARA UNA MAYOR SEGURIDAD DEL PACIENTE

La identificación del paciente y de la muestra garantiza una asignación clara de la muestra al paciente y a la petición para evitar confusiones y, por lo tanto, aumentar la seguridad del paciente.



## TRAZABILIDAD DE LA OBTENCIÓN DE MUESTRAS PARA MEJORAR LA CALIDAD

El registro de la hora de la extracción y el nombre de quien recoge la muestra garantiza el cumplimiento de los requisitos de calidad conforme a la norma DIN EN ISO 15189



## MEJOR CALIDAD DE LAS MUESTRAS

Menos muestras rechazadas en el laboratorio gracias a la guía digital del flebotomista y a la captura de información valiosa, como la marca temporal de la recogida de muestras, los detalles del estado del paciente y mucho más.

# PROCESO ANALÓGICO FRENTE AL DIGITALIZADO



## LEYENDA DE LOS PASOS

-  Paso en el proceso analógico
-  Paso del proceso analógico en el que entra en juego Tracie Collect para digitalizar
-  Paso del proceso en el que algo cambia con Tracie Collect
-  Paso del proceso que ya no es necesario con Tracie Collect
-  Dé un paso hacia el proceso digital con Tracie Collect

## PROCESO ANALÓGICO

En función de la evaluación del paciente por parte del médico, se crean las peticiones y se transfieren al SIL

1.

Impresión de hojas de petición y etiquetas de tubos

2.

Colocación manual de etiquetas en los tubos

3.

Identificación del paciente

4.

Obtención de muestras

5.

Verificación del nombre y la fecha de nacimiento del paciente con información en el tubo

6.

Incorporación de notas clínicas escritas a mano a la hoja de la petición

7.

Transferencia de la información recopilada en papel al SIL

8.

Transferencia de muestras al laboratorio

9.

Recepción y preparación de muestras en el laboratorio

10.

Análisis de muestras

11.

Los resultados se envían al médico

12.

## ← CAMBIOS →

**No es necesario imprimir hojas de petición ni etiquetas**

Tracie Collect digitaliza la hoja de la petición y los tubos con nuevo código de barras eliminan la necesidad de etiquetado manual

**Sin necesidad de etiquetado manual con tubos precodificados**

**Identificación segura y electrónica mediante escaneo de códigos de barras**

**Obtención de muestras**

**Escaneo del tubo precodificado**  
«Privacidad por diseño»: el tubo precodificado está vinculado digital e inequívocamente al paciente, con toda la información del paciente y de la muestra disponible electrónicamente

**La información se puede introducir digitalmente en Tracie Collect**

**Los datos se transfieren automáticamente de Tracie Collect al SIL**

## PROCESO DIGITAL

En función de la evaluación del paciente por parte del médico, se crean las peticiones y se transfieren al SIL

1.

Identificación del paciente con Tracie Collect. Identificación segura y electrónica mediante escaneo de códigos de barras

2.

Obtención de muestras

3.

Transferencia de muestras al laboratorio

4.

Recepción y preparación de muestras en el laboratorio

5.

Análisis de muestras

6.

Los resultados se envían al médico

7.

# RESULTADOS CUANTIFICABLES

LOS PROCESOS DIGITALIZADOS EN LA PREANALÍTICA TIENEN/MUESTRAN UN HISTORIAL PROBADO DE EFICIENCIA OPTIMIZADA Y RENTABILIDAD



**Fuentes:**

<sup>\*1</sup>Halwachs-Baumann et al.; Implementation of pre-labelled barcode tubes and the GeT-System in a general hospital for the exact documentation of the time of venous blood sample and improvement of sampe quality; Clin Chem Lab Med 2020; <https://doi.org/10.1515/cclm-2020-1017>

<sup>\*2</sup>Internal observational study; Laboratoire Biomedilam

<sup>\*3</sup>Green SF; The cost of poor blood specimen quality and errors in preanalytical processes; Clin Biochem 2013;46:1175-9; The cost of poor blood specimen quality and errors in preanalytical processes - ScienceDirect



Creemos en un mundo en el que los profesionales sanitarios tienen más tiempo para ofrecer una atención sanitaria excepcional estableciendo nuevos estándares en el proceso de obtención de muestras para el diagnóstico.

[www.tracie-health.com](http://www.tracie-health.com)

**TRACIE HEALTHCARE  
SOLUTIONS GMBH**  
MÚNICH (ALEMANIA)

**CORREO ELECTRÓNICO:**  
[service@tracie-health.com](mailto:service@tracie-health.com)

El software proporcionado por Tracie Healthcare Solutions GmbH solo se puede utilizar de acuerdo con los términos de licencia vigentes en ese momento y el manual del usuario correspondiente.

Toda la información ha sido cuidadosamente procesada, esto no garantiza la ausencia de erratas. Tracie Healthcare Solutions GmbH excluye cualquier responsabilidad o garantía. Queda excluida cualquier responsabilidad o garantía de Tracie Healthcare Solutions GmbH. Salvo error u omisión. Reservado el derecho a realizar cambios. A menos que se indique lo contrario, Greiner Bio-One GmbH es el titular de todos los derechos de autor u otros derechos (del usuario) de estos documentos, especialmente en lo referente a las marcas y logotipos mencionados (mediante imagen o texto). Queda expresamente prohibido cualquier uso, reproducción o cualquier otro uso de los derechos de Tracie Healthcare Solutions GmbH.

**Propietario de los medios:** Tracie Healthcare Solutions GmbH

Fecha de publicación: 21.08.2024