

## 5 de Febrero de 2024

Laboratorios Participantes  
Programa de Proficiencia

Programa de Proficiencia  
Laboratorios de Salud  
Pública De Puerto Rico



Programa de Proficiencia  
Laboratorios de Salud Pública de P.R.

## INSTRUCCIONES PARA LA PROFICIENCIA DE FEBRERO 2024

Le incluimos:

- |  |   |
|--|---|
| <b>A. Muestras 2024-001 - 2024-005</b> | <b>Proficiencia de Química Rutina y Litio.</b>  |
| <b>B. Muestras 2024-021- 2024-025</b>  | <b>Proficiencia para hCG en sangre.</b>   |
| <b>C. Muestras 2024-031- 2024-035</b>  | <b>Proficiencia de Química Especial</b> para Endocrinología, Toxicología, Prueba en sangre y pruebas Especiales de Química. |
| <b>D. Muestras 2024-041- 2024-045</b>  | <b>Proficiencia de Glicohemoglobina.</b>  |
| <b>E. Muestras 2024-051- 2024-055</b>  | <b>Proficiencia para Gases Arteriales.</b>  |
| <b>F. Muestras 2024-061- 2024-065</b>  | <b>Proficiencia de Urinálisis</b><br>Orina Rutina y Prueba de Embarazo en Orina.  |
| <b>G. Muestras 2024-071 -2024-075</b>  | <b>Transparencias</b> para identificación de <b>Sedimento Urinario.</b>   |
| <b>H. Muestras 2024-081- 2024-085</b>  | <b>Proficiencia para Sangre Oculta.</b>   |
| <b>I. Muestras 2024-261- 2024-265</b>  | <b>Proficiencia para Vitamina D.</b>  |
| <b>J. Muestras 2024-101- 2024-105</b>  | <b>“Whole Blood Glucose”</b> para Glucómetros “Non-waived ”   |

## **INSTRUCCIONES:**

### **1. Condiciones de Almacenaje:**

- a. Mantener envases cerrados y refrigerados (2-8°C) hasta el momento de usarse excepto desconocidos para **Gases Arteriales** los cuales deben ser almacenados a **temperatura de salón (22-28°C)**.
- b. Protegerlas de la luz.

### **2. Direcciones:**

#### **A. Proficiencia de Química Rutina:**

1. Reconstituya las muestras con 5ml de **agua deionizada**. El agua debe estar a temperatura de salón (22-28°C). Deje el material reconstituido en reposo por 10 minutos a temperatura de salón, luego mezcle suavemente hasta que esté completamente disuelto. Bilirrubina y CK en el producto reconstituido son **sensitivos a la luz** por lo tanto minimice la **exposición a esta**.
2. Luego de reconstituida la muestra trate de hacer las determinaciones con la mayor brevedad para evitar posibles cambios en la misma. La estabilidad de la muestra es de **5 días** después de reconstituidas.
3. Al momento de utilizarse las muestras deben estar a temperatura de salón, mezcle completamente el contenido del frasco invirtiendo cuidadosamente el frasco por varios minutos
4. Las muestras de Química de Rutina serán también utilizadas para reportar el analito de **Litio**.

#### **B. Proficiencia para hCG solamente:**

1. Las muestras son preparadas de suero humano líquido, analícelas en igualdad de condiciones que los pacientes sin ninguna preparación en especial.

#### **C. Proficiencia de Química Especial:**

1. Reconstituya las muestras con 5ml de **agua deionizada**. El agua debe estar a temperatura de salón (22-28°C). Deje el material reconstituido en reposo por 10 minutos a temperatura de salón, luego mezcle suavemente hasta que esté completamente disuelto.
2. No utilice hasta que esté completamente reconstituido.
3. Favor almacenarla en nevera de (2-8°C) tan pronto se reciban para mantener una estabilidad de **90 días sin abrir**, luego de abiertos los envases son estables por **30 días** si se mantienen bien tapados y almacenados, sin contaminación microbiana.
4. La prueba de Folato en el producto reconstituido es sensitiva a la luz por lo tanto minimice la exposición a ésta.

#### **D. Proficiencia de Glicohemoglobina:**

1. Las muestras que incluimos son muestras líquidas, para utilizarse en igualdad de condiciones que los pacientes sin ninguna preparación en especial y tomando las mismas medidas de seguridad.
2. Favor almacenarlos en nevera con temperatura de (2-8°C) tan pronto se reciba para mantener una estabilidad de 60 días sin abrir, luego de abiertos los envases son estables por 2 días si se mantienen firmemente cerrados y almacenados de (2-8°C).

#### **E. Proficiencia de Gases Arteriales:**

1. La muestra debe estar temperatura de salón antes de usarse. Mezcle vigorosamente por 10 segundos. Luego de abierta la ampolla debe usarse en un término de 60 segundos (1 minuto).

#### **F. Proficiencia de Urinálisis - Orina Rutina y Prueba de Embarazo en Orina:**

1. Debido a la naturaleza estrictamente humana de la muestra, le recordamos centrifugar la muestra antes de hacer la determinación, para eliminar cualquier tipo de sedimento que pueda interferir con la determinación.

#### **G. Proficiencia para Sedimento Urinario:**

1. Se incluyen las fotografías para la identificación del sedimento urinario, las mismas están disponibles en la página de PTNET.

#### **H. Proficiencia para Sangre Oculta:**

1. Método de Peroxidasas

Deberán analizar las muestras en igualdad de condiciones como los **pacientes** sin ninguna preparación especial. Estas pueden ser almacenadas a temperatura de salón (22-28°C).

2. Método de Inmunoensayo

Deberán procesar las muestras como controles y utilizar 4 gotas de dichas muestras y luego seguir las instrucciones del fabricante.

## I. Proficiencia Vitamina D

Reconstituir con 2 mL de agua deionizada (DI water). Dejar en reposo hasta que se disuelva todo el liofilizado (15 minutos). Mezclar bien y servir alícuota.

## J. Proficiencia de WBG (Whole Blood Glucose)

1. Almacene en nevera de 2-8 °C hasta el momento de usarse. **NO CONGELAR.**
2. Antes de su uso, saque de nevera y deje a temperatura de salón (RT) 20-25°C por 15 minutos antes de mezclar.
3. Mezcle ( sin agitar) por inversión rápida para tener muestra homogénea. **NO MEZCLAR MECANICAMENTE.**
4. Remueva la tapa del envase y dispensar gota en material apropiado.
5. Utilize según instrucciones del método establecido en su laboratorio, pero tenga cuidado de no tocar el "tip" del envase de la muestra.
6. Luego de utilizar la muestra, limpie la boca del envase y cierre.
7. Estabilidad de frasco luego de abrir es de 3 días a 2-8 °C.

## 3. Precauciones:

Estos productos han sido analizados para Hepatitis B y HIV - encontrándose un resultado negativo; pero esto no descarta la posibilidad del agente causante de las mencionadas condiciones. Favor de procesar todas las muestras con sumo cuidado.

## 4. Reporte de Resultados:

- a. Los desconocidos de **Química Rutina** deben ser reportados incluyendo los códigos de Métodos, Sistema y Reactivo.
- b. Los desconocidos de **HCG** solamente deben ser reportados incluyendo el código de Método/Sistema utilizado. Estos códigos son diferentes a los utilizados por los laboratorios que realizan Endocrinología, Toxicología y/o Química Especial.
- c. Los desconocidos de **Endocrinología, Toxicología y Química Especial** deben ser reportados incluyendo el código de Método/Sistema. Los laboratorios que realizan la prueba de embarazo en sangre, en adición a las pruebas de Endocrinología, Toxicología y/o Química Especial, deben utilizar los mismos códigos (**No los de hCG only**) para reportar dicha prueba.
- d. Los desconocidos de **Glicohemoglobina** deben ser reportados incluyendo el código del Método/Sistema utilizado.
- e. Los desconocidos de **Gases Arteriales** deben ser reportados incluyendo el código de Sistema/Instrumento.
- f. Los desconocidos de **Urinálisis** deben ser reportados incluyendo el código del Método usado y el código del resultado. Favor de referirse a

ellos para un reporte adecuado. Los desconocidos de **Pruebas de Embarazo en Orina** deben ser reportados incluyendo el código del Método y el código de Resultados.

- g. **Fotos para identificación de Sedimento Urinario.** Favor de identificar utilizando el código de resultado correcto.
- h. Los desconocidos para la prueba de **sangre oculta** deben ser reportados incluyendo el método usado y el código del resultado.
- i. **Los desconocidos para la prueba de Vitamina D deben ser reportados utilizando los códigos provistos para sistema /instrumento de no encontrar el que corresponde a su instrumento debe comunicarse con el programa para que éste sea añadido en el menú. Los resultados deben ser reportados en las unidades de ng/ml.**
- j. Las pruebas Cuantitativas deben ser procesadas como pacientes a los cuales se les requiere realizar un Cuantitativo, **no se deben interpretar de las pruebas Cualitativas.**
- k. **Todos los desconocidos deberán ser reportados en las unidades requeridas.**

## **IMPORTANTE:**

### **Reporte de resultados**

1. Las instrucciones para el procesamiento de las muestras al igual que la hoja de Sedimento de Orina deben ser accesadas en la página principal de PTNET. **IMPORTANTE:** Los códigos a utilizarse deben ser los que aparecen en PTNET.
2. El laboratorio debe reportar los resultados al programa por PTNET. Asegúrese de darle "Finalize Test" e imprimir la página donde aparece fecha y hora de sometido sus resultados al programa. Guardar para su evidencia. Esta es la hoja que usted debe presentar como evidencia de tener algún problema.
3. **NOTA IMPORTANTE: Si no completa el proceso "FINALIZE TEST" los resultados NO son sometidos al Programa. Los resultados no sometidos conllevan calificación de cero automáticamente. Reclamaciones sobre este particular NO serán consideradas.**
4. La **fecha límite** para contestar es **23 de Febrero 2024** por PTNET. **No deben enviar resultados en papel; no serán considerados.** Le exhortamos a reportar el evento en el portal de PTNet en o antes de la fecha límite.
5. **Recuerde, resultados enviados en papel sin la debida autorización o que no hayan sido debidamente sometidos en PTNET, no serán considerados para evaluación. Serán evaluados como 0% de acuerdo con la Reglamentación Federal de 28 de febrero de 1992. Es responsabilidad de cada laboratorio que los resultados sean**

**sometidos a tiempo. No nos hacemos responsables por problemas con su internet. Agradeceremos tome las debidas precauciones al respecto.**

6. Si las muestras de Proficiencia no son recibidas dentro de los primeros 3 días desde la fecha de envío, si llegan en malas condiciones, incompletas, incorrectas o rotas deben comunicarse al Programa de Proficiencia para tomar las acciones correctivas correspondientes.
7. **Pasado el día viernes de la semana en que salió el embarque (Viernes 9 de Febrero de 2024) el Programa de Proficiencia no será responsable de cualquier situación relacionada con éste.** Para evitar contratiempos, le sugerimos cotejar las proficiencias tan pronto las reciban. Cualquier situación, reclamación o duda sobre el embarque debe ser notificada al Programa vía telefónica o correo electrónico, **NO por FAX.**
8. Todos los desconocidos tienen que ser reportados en las **unidades requeridas**. Será responsabilidad del laboratorio, convertir los resultados a las unidades solicitadas. Verifique los resultados antes de que sean sometidos **ya que los errores clericales no son considerados.**

**Los teléfonos para comunicarse con el Programa de Proficiencia son: (787) 765-2929 ext. 3770, 3771, 3767, 3736 y 3731.**