

1 de Febrero de 2021

Laboratorios Participantes
Programa de Proficiencia
Laboratorios de Salud
Pública De Puerto Rico

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 2021

Le incluimos:

- | | |
|--|---|
| A. Muestras 2021-001 - 2021-005 | Proficiencia de Química Rutina y Litio. |
| B. Muestras 2021-021- 2021-025 | Proficiencia para hCG en sangre. |
| C. Muestras 2021-031- 2021-035 | Proficiencia de Química Especial para Endocrinología, Toxicología, Prueba en sangre y pruebas Especiales de Química. |
| D. Muestras 2021-041- 2021-045 | Proficiencia de Glicohemoglobina. |
| E. Muestras 2021-051- 2021-055 | Proficiencia para Gases Arteriales. |
| F. Muestras 2021-061 - 2021-065 | Proficiencia de Urinálisis
Orina Rutina y Prueba de Embarazo en Orina. |
| G. Muestras 2021-071 - 2021-075 | Transparencias para identificación de Sedimento Urinario. |
| H. Muestras 2021-081- 2021-085 | Proficiencia para Sangre Oculta. |
| I. Muestras 2021-261- 2021-265 | Proficiencia para Vitamina D. |

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. Las muestras son estables por **5 días** una vez 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 a 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 también 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.

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. Problemas con el Embarque:

- a. 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.
- b. **Pasado el día viernes de la semana en que salió el embarque (Viernes 5 de febrero de 2021) 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.**

5. Reporte de Resultados:

- a. El reporte de los desconocidos del evento de Química incluye el resultado de la muestra y una combinación de códigos:
 - i. Química Rutina: Método – Sistema – Reactivo
 - ii. HCG-Only: Método/Sistema
 - iii. Endocrinología, Toxicología y/o Química Especial: Método/Sistema (estos códigos son distintos a los de HCG-Only)
 - iv. Glicohemoglobina: Método/Sistema
 - v. Gases Arteriales: Sistema/Instrumento
 - vi. Urinálisis: Método y código de resultado
 - vii. Sedimento Urinario: Código de resultado
 - viii. Sangre Oculta: Método y código de resultado
 - ix. Vitamina D: Sistema/Instrumento, reportar en unidades de ng/ml
- b. Si el laboratorio participante no provee la información solicitada (Método - Sistema -Reactivo- Instrumento – Código) junto al resultado, el Programa

NO podrá corregir y por lo tanto el laboratorio recibirá calificación de 0%.

- c. **NO se atenderá ninguna alegación** relacionada a error del laboratorio en la **selección de códigos, unidades reportadas y/o errores clericales.**
- d. 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.**
- e. **Todos los desconocidos, sin excepción, deberán 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 en unidades se consideran errores clericales; alegaciones relacionadas con este asunto NO serán consideradas.**
- f. 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.
- g. 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.
- h. **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.**
- i. La **fecha límite** para contestar es **19 de febrero de 2021** 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.
- j. **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.**

Comunicación con el Programa de Proficiencia:

- Los teléfonos a comunicarse con el Programa de Proficiencia son: (787) 765-2929 ext. 3770, 3767, 3751 y 3736.
- Correos electrónicos:
 - ◆ María E. Batista: mbatista@salud.pr.gov
 - ◆ José M. González: josemgonzalez@salud.pr.gov
 - ◆ Milagros Padín: mpadin@salud.pr.gov
 - ◆ Brenda del Valle: brenda.delvalle@salud.pr.gov
 - ◆ Mercy Maldonado: mercy.maldonado@salud.pr.gov
 - ◆ Benigno Ocasio: bocasio@salud.pr.gov