



## Criterios de Aceptabilidad y Calidad de Muestras de Cernimiento Neonatal

Todas las muestras recibidas en el Programa de Cernimiento Neonatal (PCN) de Puerto Rico se examinan para aceptabilidad y calidad de las mismas. Los criterios para verificar la calidad y aceptabilidad de las muestras están descritos en este documento. Las normas de calidad exigen que las muestras **INADECUADAS** se rechacen y **NO** se analicen para ninguna de las pruebas de cernimiento neonatal establecidas por las agencias relacionadas en mejoramiento de calidad. El PCN reporta y devuelve al hospital aquellas muestras que no cumplen con estos criterios. **Es la responsabilidad del hospital que envía la muestra que proceda a tomar una muestra nueva y la envíe a nuestro Programa en un plazo de 24 horas. Esta información responde a las instrucciones generales de la Ley 84 de 1987 (enmendada en la Ley 129 de 2015).**

### La muestra se rechaza si:

- La sangre no atraviesa el papel de filtro – **Saturación Incompleta**
- La sangre no llenó completamente el círculo y/o no se llenaron todos los círculos de la boleta con muestra - **Muestra Insuficiente o Ausente**
- **El espécimen se ve contaminado, la sangre está regada y mezclada aparentemente con líquido**
- La sangre se observa solidificada (aparente **exposición a temperaturas altas**)
- **Se usó un tubo capilar** para llenar los círculos
  - El EDTA, citrato y la heparina interfieren con las pruebas de cernimiento neonatal
- **La información del paciente está incompleta o inválida, cuando:**
  - Faltan identificadores del paciente (nombre completo de mamá con sus dos apellidos, dirección postal y física, teléfonos)
  - Falta la fecha y/o la hora en que se tomó la muestra
  - Falta la fecha y/o la hora de nacimiento del bebé

Es muy importante que la información demográfica esté **completa y legible**.

- **La muestra fue tomada antes de las 24 hrs de edad del paciente.**
- **Se recomienda que la muestra llegue al PCN dentro de un periodo de 24 horas después de tomada**
  - Según recomendaciones del Comité Asesor de Cernimiento Neonatal (ACHDNC), la muestra tiene que analizarse dentro de un periodo establecido
- **La muestra se tomó en una boleta expirada**
  - Por especificaciones de CLIA no se pueden analizar muestras en boletas expiradas
- Cualquier otra característica que indique toma de muestra inadecuada o mal manejo de la misma aunque no esté especificada en estas guías será rechazada por el personal de PCN. Cualquier duda al respecto deben contactarnos al 787-754-7410.