

Bogotá, Marzo 22 de 2013

Doctor

Alberto Acosta

Editor en jefe

Universitas Scientiarum

Facultad de Ciencias

Pontificia Universidad Javeriana

Ciudad

Apreciado doctor:

Enviamos el artículo corto **"EFECTO DE LOS PROTOCOLOS DE PROCESAMIENTO SOBRE LA CANTIDAD DE ARN EN PLASMA MATERNO"** para evaluación y posible publicación en la Revista Universitas Scientiarum. Este estudio busca determinar factores que afectan la cantidad del ARN en muestras de plasma de mujeres embarazadas antes de la semana 20 de gestación. De acuerdo a la búsqueda en la literatura este sería el primer estudio que realiza cuantificación de ARN de plasma materno por espectrofotometría en las primeras 20 semanas de gestación. Nuestros resultados mostraron que la temperatura influye en las concentraciones de ARN total extraído de plasma de mujeres embarazadas, anteriormente no se había reportado estos resultados en ARN por espectofotometía. El reporte existente en la literatura no evalúa si la temperatura o la presencia de Trizol LS en el almacenamiento de estas muestras puede afectar la concentración del ARN. Este tipo de estudios tienen una gran importancia en la investigación de los ácidos nucleicos fetales de origen feto-placentario en plasma materno en semanas tempranas de gestación, ya que abre nuevas posibilidades para estrategias en la detección de condiciones fetales que predispongan a enfermedad, diagnóstico prenatal no invasivo, determinación de riesgo para sufrir complicaciones del embarazo y severidad de la patología.

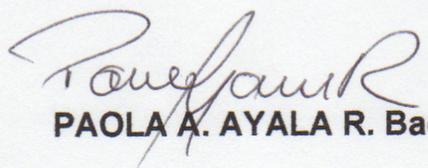
Los autores estamos de acuerdo con el contenido del artículo y autorizamos someterlo a la revista. Todos los autores participamos sustancialmente en la elaboración del manuscrito y corresponde a estudios no publicados previamente, que no han sido sometidos a ninguna otra revista antes de conocer la decisión del Comité Editorial de la Revista Universitas Scientiarum. Declaramos no tener conflicto de intereses o con la institución que patrocinó la investigación o donde se hizo la investigación. El artículo cumple con los requisitos de ley exigidos por el país donde la investigación fue realizada.

Proponemos como revisores:

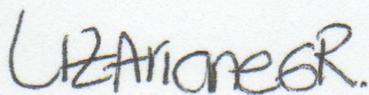
-Olga Sopo: superlucia_7@yahoo.com

- Lilian Andrea Casas: liankitas@hotmail.com

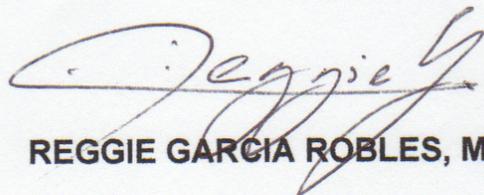
Atentamente,



PAOLA A. AYALA R. Bac, MSc



**LIZ ARIANE GONZALEZ,
Estudiante de Bacteriología**



REGGIE GARCIA ROBLES, MD, PhD