



### CERTIFICATION

MQR® editorial certifies, that this article:

Title:

**ISO 15189 standards and comprehensive quality in clinical laboratories.**

**Normas ISO 15189 y la calidad integral en los laboratorios clínicos.**

BLIND PEER REVIEW

Fechas de recepción: 08-ENE-2023 aceptación: 24-ENE-2023 publicación: 15-MAR-2023

#### Authors:

Bello Azua, Keiver Anthony  
UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ  
Egresado, Carrera de Laboratorio Clínico,  
Facultad Ciencias de la Salud, Universidad  
Estatad del Sur de Manabí,  
Jipijapa-Ecuador



[bello-keiver1350@unesum.edu.ec](mailto:bello-keiver1350@unesum.edu.ec)



<https://orcid.org/0000-0002-7266-9198>

Alvarado Rodríguez, Ángel Alexander  
UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ  
Egresado, Carrera de Laboratorio Clínico,  
Facultad Ciencias de la Salud, Universidad  
Estatad del Sur de Manabí,  
Jipijapa-Ecuador



[alvarado-angel3554@unesum.edu.ec](mailto:alvarado-angel3554@unesum.edu.ec)



<https://orcid.org/0000-0002-4253-1251>

Lic. Lino Villacreses, William Antonio, A.B.D.L  
UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
Magister en Análisis Biológico y Diagnostico de Laboratorio,  
Licenciado en Laboratorio  
Clínico, Carrera de Laboratorio Clínico, Facultad Ciencias de la  
Salud, Universidad Estatal  
Del Sur De Manabí, Jipijapa, Manabí, Ecuador



[william.lino@unesum.edu.ec](mailto:william.lino@unesum.edu.ec)



<https://orcid.org/0000-0001-5613-9958>

#### Published:

Vol. 7 Núm. 1 (2023): Revista Científica MQRinvestigar: pag. 935-955.

DOI: <https://doi.org/10.56048/MQR20225.7.1.2022.935-955>

Indexado en **Latindex 2.0** ISSN-L **2588-0659**

<http://www.mqrinvestigar.com/>

Cordially yours,  
MQRInvestigar - Director



Firmado electrónicamente por:

**MARCO ANTONIO  
QUINTANILLA  
ROMERO**



Oficio Nro. SENESCYT-SDIC-DAI-2019-0275-O

Dr. Marco Quintanilla Romero, Ph.D.



Editorial <http://revistamqr.com>

[mqrinvestigar@revistamqr.com](mailto:mqrinvestigar@revistamqr.com)

Núñez de Vela E2-56. CP 170135 Phone +593-998396831

Quito - Ecuador