



# Bioética y responsabilidad social en el diagnóstico de laboratorio clínico.

20° Congreso Internacional CNB  
– Colegio Nacional de  
Bacteriología

**César Augusto Serrano Novoa**

Vicerrector de Enseñanza Universidad de  
Santander

Presidente Trinadep MVZ

Consejero CNB



[https://co.images.search.yahoo.com/search/images?\\_ylt=AwrFYKwLOGxjeO0sB5ercgk...\\_ylu=Y29sbwNIZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM...-p=bio%C3%A9tica&fr=plv-web&type=E211CO714G0&fr=mcafee#id=88iurl=https%3A%2F%2Fh3.googleusercontent.com%2F-564XRap2ljc%2FYEjBIBq7Rv%2FAAAAAAABd24%2FuP3msXFLZULg13IBMkXa\\_wPhomnw3cACLcBGAsYHQ%2Fw1200-h630-p-k-no-nu%2FDia\\_mundial\\_Bioetica\\_mundo1-zmk8su.png&action=click](https://co.images.search.yahoo.com/search/images?_ylt=AwrFYKwLOGxjeO0sB5ercgk..._ylu=Y29sbwNIZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM...-p=bio%C3%A9tica&fr=plv-web&type=E211CO714G0&fr=mcafee#id=88iurl=https%3A%2F%2Fh3.googleusercontent.com%2F-564XRap2ljc%2FYEjBIBq7Rv%2FAAAAAAABd24%2FuP3msXFLZULg13IBMkXa_wPhomnw3cACLcBGAsYHQ%2Fw1200-h630-p-k-no-nu%2FDia_mundial_Bioetica_mundo1-zmk8su.png&action=click)

# Introducción:

*“Nunca como ahora, en la llamada Sociedad del Conocimiento, urge tanto la investigación científica para cuidar de la vida toda del planeta, promover su calidad y dotarla de sentido existencial. De articular estas tres tareas se ocupa la Bioética...”*

Gilberto Cely Galindo, S.J. Normas bioéticas para el ejercicio profesional de la Bacteriología y Ley 841 de 2003. 3ª edición, 2004

# ¿Qué implica ir de la Ética a la Bioética?

## Considerar, además de:

- Lo disciplinar, lo inter/transdisciplinar (incluyendo interesados)
- Lo deontológico, lo pragmático (del deber ser, al “poder” ser)
- Los principios, los valores (de universales a relativos)
- Lo virtuoso, lo consecuente (de lo justo a lo responsable)
- El corto plazo, el largo plazo (incluso para después de nos)
- Lo humano, lo vivo (pero siempre desde y para lo humano)

# Y, en este contexto, a qué se debe la Bacteriología?

La Bacteriología es una profesión cuyo campo de acción se desarrolla en las áreas de **promoción de la salud, prevención, diagnóstico, pronóstico y seguimiento de la enfermedad, vigilancia epidemiológica, aseguramiento de la calidad, desarrollo biotecnológico, investigación básica y aplicada, administración, docencia, dirección científica y coordinación de laboratorio y bancos de sangre.**

Interdisciplinar  
Pragmático  
Valorativo  
Consecuencialista  
Largoplacista  
Interespecífico  
(ambiental)

DEBERES FRENTE AL PAÍS (mundo)

Dotarla de sentido

DEBERES FRENTE AL PACIENTE

Disciplinar  
Deontológico  
Principalista  
Virtuoso  
Cortoplacista  
Humano (!)

Cuidar la vida

DEBERES FRENTE A LAS INSTITUCIONES

Promover su calidad



# Retos y desafíos bioéticos de la Bacteriología:

Salud pública – Salud Planetaria – Una Salud

Salud a lo largo de la vida –  
Envejecimiento de la población

Prevención de enfermedades  
transmisibles - Zoonosis

Aplicación segura de nuevas tecnologías –  
IA, Big data, Edición génica (CRISPR)...

Seguridad, autonomía e inocuidad  
alimentaria

¿Cuál es el sentido  
existencial que la  
bacteriología le  
otorga a la vida?

*"Bacteriología, la ciencia que  
descubre lo imperceptible..."*

Tania Florez Dechamp, El Universal, 28 de abril de 2019

<https://www.eluniversal.com.co/especial/salud/bacteriologia-la-ciencia-que-descubre-lo-imperceptible-JY1067579>

# Gracias

César Augusto Serrano Novoa

[cesar.serrano@udes.edu.co](mailto:cesar.serrano@udes.edu.co)

[cserranonu@gmail.com](mailto:cserranonu@gmail.com)

