

# Diez ideas y descubrimientos del siglo XX que son desafíos en el siglo XXI\*

Gilberto A. Gamboa Bernal\*\*

## Resumen

La bioética se enfrenta hoy a desafíos que son inéditos, pero buena parte de ellos tiene sus raíces en el siglo XX. Sobre diez ideas y diez descubrimientos, que están en el centro de la reflexión bioética, es conveniente tener conceptos claros para poder proponer soluciones aplicables, que tengan como referencias imprescindibles la dignidad de cada ser humano, el bien común y la adecuada interrelación con el ecosistema. Algunas ideas son: la inmanencia, el bienestar, la globalización. Algunos de los descubrimientos con implicaciones bioéticas son: la energía atómica, la píldora anticonceptiva, las técnicas de reproducción asistida, el dinero electrónico.

**Palabras clave:** bioética, bienestar, globalización, píldora anticonceptiva, dignidad, bien común.

## Ten ideas and discoveries from the 20th century that are challenges in the 21st century

## Abstract

Bioethics is now facing unprecedented challenges, but a big part of them have their roots in the 20th century. Concerning ten ideas and discoveries that are currently in the center of bioethical reflections, it is convenient to have clear concepts in order to propose applicable solutions that have, as essential references, the dignity of every human being, the common good and an adequate relationship with the ecosystem. Some of the ideas are the immanence, the wellbeing and the globalization. Some of the discoveries with bioethical implications are the atomic energy, the contraceptive pill, the assisted reproduction techniques and the electronic currency.

**Key words:** bioethics, wellbeing, globalization, contraceptive pill, dignity, common good.

## Dez ideias e descobertas do século XX que são os desafios no século XXI

## Resumo

A bioética se enfrenta hoje a desafios que são inéditos, mas boa parte deles tem suas raízes no século XX. Sobre dez ideias e dez descobertas, que estão no centro da re-

\* Médico y Cirujano. Esp., MSc y PhD en Bioética. Profesor del Departamento de Bioética y Presidente del Comité de Ética en Investigación Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de La Sabana, Colombia.

Correspondencia: Gilberto A. Gamboa Bernal, email: [gilberto.gamboa@unisabana.edu.co](mailto:gilberto.gamboa@unisabana.edu.co)  
Resumen recibido: 28/03/2014; Resumen aprobado: 03/06/2014

flexão bioética, é conveniente ter conceitos claros para poder propor soluções aplicáveis, que tenham como referências imprescindíveis a dignidade de cada ser humano, o bem comum e a adequada interrelação com o ecossistema. Algumas ideias são: a imanência, o bem-estar, a globalização. Alguns das descobertas com envolvimentos bioéticas são: a energia atômica, a pílula anticonceptiva, as técnicas de reprodução assistida, o dinheiro eletrônico.

**Palavras importantes:** bioética, bem-estar, globalização, pílula anticonceptiva, dignidade, bem comum.