



GETTY IMAGES

Predicciones fallidas

En el libro *The Wonderful World Tomorrow—How It Will Be Like* (El maravilloso Mundo de Mañana, cómo será; disponible en inglés), Herbert W. Armstrong destacó varios pronósticos del libro de Jerrold Maxmen de 1976 *Más allá de la era de los médicos: la medicina en el siglo xxi*. Así es como estos se han estado desarrollando.

- la redacción de Trompeta
- [14/7/2023](#)

1980 | Elegir el sexo de los niños antes de que sean concebidos

Esto se logró en **1990** mediante el diagnóstico genético previo a la implantación, pero el procedimiento aún no está ampliamente disponible. Pueden pasar 20 o 30 años más antes de que los bebés de diseño se vuelvan comunes.

1982 | Órganos artificiales de plástico y electrónicos para humanos.

El primer avance real en el diseño de órganos artificiales se produjo en **1982** con el primer corazón artificial en pleno funcionamiento. Las empresas esperan tener órganos artificiales disponibles comercialmente para **2030**.

1985 | Implantes de corazón artificial; cerebro conectado a la computadora

El cerebro humano se conectó de forma inalámbrica a una computadora por primera vez en **2021**, y Elon Musk está financiando la tecnología Neuralink para desarrollar pronto interfaces cerebro-computadora.

1990 | Síntesis química de alimentos económicos y nutritivos; cáncer conquistado

La primera hamburguesa hecha en laboratorio se creó en **2012** y su producción costó alrededor de 325.000 dólares. Por lo tanto, podría pasar un tiempo antes de que los alimentos sintéticos económicos reemplacen a los alimentos naturales.

1995 | Primer clon humano; se generalizan los trasplantes de cerebro

El Instituto Roslin de Escocia clonó con éxito una oveja en **1996**, mientras que los investigadores chinos clonaron con éxito un mono en **2018**. Aún no se han intentado clones humanos.

2000 | Trasplante de casi todos los órganos

El cerebro es el único órgano del cuerpo humano que actualmente no puede ser trasplantado. El cerebro no se puede trasplantar porque el tejido nervioso del cerebro no sana después del trasplante.

2005 | Alteración de los procesos de envejecimiento

En **2020**, los científicos lograron alargar la vida de un gusano redondo en un 500% modificando algunos genes clave de su ADN. Pero esto no se ha probado en humanos.

2007 | Productos bioquímicos para ayudar al crecimiento de nuevos órganos y extremidades

Los investigadores han desarrollado una técnica que algún día podría permitirnos cultivar órganos humanos plenamente funcionales en el laboratorio, pero no se conoce ninguna sustancia bioquímica que haga que los humanos regeneren órganos.

2010 | Uso generalizado de la inseminación artificial para producir descendencia genéticamente superior

Esta tecnología existe desde **1770**, pero aún no está muy extendida.

2012 | Fármacos para elevar el nivel de inteligencia humana

Modafinil ha estado en el mercado desde **1994**. Tiene efectos secundarios graves, pero a veces se receta a violonchelistas, jueces, pilotos y científicos para mejorar la atención, la memoria y el aprendizaje.

2015 | Fetos desarrollados en úteros artificiales

Una regla de 14 días evita que los embriones se mantengan en úteros artificiales por más de 14 días.

2020 | Ingeniería genética en humanos mediante la modificación química de sus cadenas de ADN; cerebro humano conectado a una computadora para ampliar el intelecto del hombre

En un ensayo histórico de 2022, un grupo de científicos del Reino Unido y Nueva Zelanda demostraron que CRISPR se puede usar para editar con éxito genes en el cuerpo humano.

2030 | Dominio total de la genética y la herencia humanas

El genoma humano fue mapeado en 2003, pero la humanidad está muy lejos de dominar la herencia.

2040 | Animación suspendida de la vida

Los médicos pusieron a un ser humano en animación suspendida por primera vez en 2019 sustituyendo la sangre en el cerebro del paciente por una solución salina helada. El paciente fue reanimado en una hora, pero los médicos esperan prolongar pronto el proceso.

2050 | Control completo del proceso de envejecimiento; inmortalidad hecha por el hombre

Esto sigue siendo pura ciencia ficción.