

4 de Noviembre de 2022

Jesús Navarrete Martínez

Grupo: 3103

Avances Científicos y Tecnológicos Del 2021

1. Desarrollo de Inteligencia artificial que predice los puzles de la vida:

Autor: Alpha Fold y Rose TTA.

Con este avance se logra predecir de forma precisa y rápida las estructuras de proteínas del genoma humano, para así los investigadores puedan obtener información sobre las proteínas involucradas en distintas enfermedades y así desarrollar mejores fármacos.

Opinión Personal: Este gran avance me parece una gran oportunidad para mejorar la calidad de vida de una persona, curar sus enfermedades, aumentar la esperanza de vida y salvar millones de vidas.

2. "Chispa" en la energía de Fusión:

Autor: Instalación nacional de Ignición de EE.UU.

Esta energía de fusión puede ser la solución a los problemas energéticos de la Tierra, ya que se crea una reacción de fusión que se acerca tentadoramente al punto de equilibrio en el que se produce gran cantidad de energía.

Opinión Personal: Me parece un proyecto bastante innovador e interesante para la producción de energía, sin embargo no se si esto dañe de manera severa al ambiente, ya que si no se protege, entonces no serviría de mucho tal avance ya que podría empeorar la vida en el planeta.

3. Embiones que pueden crecer fuera del útero:

Autor: Biólogos israelíes

Presentaron un método para hacer crecer embriones de ratón fuera del útero durante un tiempo record, se planea implementar un sistema que haga crecer las células humanas en grupos que se asemejan a una etapa temprana del desarrollo de un embrión.

Opinión personal: Me parece interesante el tratar de comprender como se puede originar la vida, como funciona la genética y como poder manipular todo para nuestro beneficio.

