

DIRECCIÓN BACHILLERATO

EJE 6 – Unidad 1

COMPRENSIÓN LECTORA

La muerte será opcional en 2045 y será posible rejuvenecer¹, según ingenieros

Barcelona. La muerte será opcional en el año 2045 y el envejecimiento² una enfermedad curable, según han asegurado el ingeniero José Luis Cordeiro y el cofundador del sistema operativo Symbian, David Wood, durante la presentación en Barcelona de su nuevo libro, "La muerte de la muerte" (Ediciones Deusto).

Los dos ingenieros defienden la posibilidad científica de la inmortalidad y el rejuvenecimiento y aseguran que en las próximas décadas los humanos "moriremos a causa de accidentes, pero nunca de manera natural", por lo que consideran muy importante que "se declare el envejecimiento como una enfermedad" y poder así investigar también desde la vía pública.

El matemático de Cambridge David Wood ha explicado durante la presentación, celebrada en el Círculo Ecuéstre de Barcelona, que esto será posible gracias a varias técnicas tecnológicas, en las que la nanotecnología tiene una gran importancia.

Así, según Wood, lo hará posible la edición genética para convertir los genes malos en sanos, la medicina regenerativa, la eliminación de las células muertas del cuerpo, los tratamientos con células madre, la reparación de las células dañadas³ y la impresión de órganos en 3D.

El principal objetivo es "curar⁴ el envejecimiento: revertirlo y rejuvenecer", ha explicado el ingeniero del Instituto Tecnológico de Massachusetts, José Luis Cordeiro, quien ya ha dejado claro que él no piensa morir, y que, además, en 30 años "será más joven que hoy".

Wood y Cordeiro, este último venezolano de padres españoles, han argumentado que en diez años las enfermedades como el cáncer tendrán cura, y han alegado⁵ que compañías como Google "están entrando en el campo de la medicina porque se han dado cuenta de que curar el envejecimiento es posible".

Además, los autores han explicado que Microsoft anunció un centro de crioconservación, en el que uno de los científicos está investigando la cura del cáncer en diez años.

También han justificado que, "aunque la gente no lo sabe", en 1951 se descubrió que las células del cáncer son inmortales, es decir, que "el cáncer hace que las células dejen de envejecer", cuando una paciente, Henrietta Lacks, enferma de cáncer cervical, falleció y los médicos le extrajeron el tumor, que "hoy sigue vivo".

Por otro lado, aunque podría parecer que la inmortalidad conlleva⁶ a la superpoblación, los autores afirman que aún cabe mucha gente⁷ en la Tierra, que actualmente la gente no tiene tantos hijos como antaño⁸ y que también "se podrá habitar el espacio".

"Japón y Corea -si siguen con las tendencias actuales de no procrear- están en vías de extinción, por lo que no habrá japoneses ni coreanos en dos siglos", pero ha afirmado que "gracias a estas técnicas, sí que los habrá porque van a vivir indefinidamente jóvenes".

Además, respecto a lo que costaría someterse a un tratamiento de rejuvenecimiento, el tecnólogo Wood ha afirmado, comparándolo con los teléfonos inteligentes, que "al principio será caro, pero con un mercado competitivo el precio bajará porque beneficiará a todos".

"Las tecnologías, cuando empiezan, son malas y carísimas, pero luego se democratizan y se vuelven baratas⁹", ha añadido Cordeiro.

El venezolano ha explicado que hace dos años se empezó, de modo experimental e ilegal en Colombia, país en el que existen menos regulaciones, un tratamiento de rejuvenecimiento a la primera paciente humana, Elisabeth Parrish, una mujer que tal y como ha apuntado el venezolano "empezó a ver síntomas de envejecimiento y preguntó qué podía hacer para evitarlo".

Aunque ha afirmado que este tratamiento se está haciendo con muchos riesgos, "inclusive la ilegalidad", según apunta Wood, el tratamiento va bien, no presenta efectos secundarios y el nivel de telómeros¹⁰ en sangre es veinte años más joven que antes.

"Quiero posicionar a España en el mundo con estas tecnologías y demostrar que no estamos locos, lo que pasa es que la gente *aún lo desconoce*", *ha concluido*.

1. *rajeunir* ; 2. *le vieillissement* ; 3. *cellules endommagées* ; 4. *Soigner* ; 5. *Affirmer* ; 6. *Entraîner* ; 7. *la Terre peut contenir encore beaucoup de monde* ; 8. *Jadis* ; 9. *bon marché*.

Fuente: EFE, 19/04/2018

PREGUNTAS

Répondre en français aux questions suivantes :

1. Quel est le thème principal du texte ? **2 pts**
2. De quoi mourront les gens dans l'avenir ? **2 pts**
3. Pourquoi est-il nécessaire de déclarer le vieillissement comme maladie ? **1 pt**
4. Comment pourra-t-on empêcher le vieillissement ?
5. De quoi se vante Microsoft ? **2 pts**
6. Qu'est ce qui a été découvert en 1951 ? **2 pts**
7. Que se passera-t-il au Japon et en Corée d'ici 2 siècles ? **2 pts**
8. Quelles sont les 2 critiques émises autour de ces recherches ? **2 pts**
9. Que sais-tu à propos d'Elisabeth Parrish ? **3 pts**
10. Quels sont les résultats de ce qu'elle a entrepris ? **1 pt**

EXPRESIÓN ESCRITA

Uno(a) de tus amigos (s) desea hacerse cirugía estética. Vais a hablar juntos(as) de las ventajas y de los inconvenientes de tal operación quirúrgica.
(200 palabras)

*Tu écris un dialogue : Un(e) de tes ami(e)s désire faire de la chirurgie esthétique. Vous discutez ensemble des avantages et des inconvénients d'une telle opération.
(200 mots)*

EXPRESIÓN ORAL EN CONTINUO Y EN INTERACCIÓN

