

## ¿Qué camino tomará la especie humana en el futuro?



**Adaptado por:** Carmen Del Pozo

**Fotografía:** Melodi, T. (9 de abril de 2006). *Anatomy Doll 1*. Stock.xchng VI. Recuperada el 15 de septiembre de 2010 en <http://www.sxc.hu/photo/503942>

En agosto de 2009 se realizó en las Islas Galápagos la II Cumbre Mundial sobre Evolución. El evento contó con la participación de 150 científicos de todo el mundo, quienes ratificaron varios aspectos de la teoría sobre el origen de las especies de Charles Darwin, las cuales fueron desarrolladas en ese mismo lugar.



A lo largo de la historia, muchos antropólogos han buscado evidencias que justifiquen la teoría de Charles Darwin. Según los estudios modernos de genética, nuestra especie tuvo que haber aparecido entre 200 y 150 mil años atrás. A partir de ese momento, se inició un proceso de cambios culturales y sociales que el *homo sapiens* continúa experimentando hasta el día de hoy.

Actualmente, los científicos se cuestionan si el proceso evolutivo continúa y, de ser así, ¿qué camino tomará la especie humana en el futuro? Para los antropólogos es una pregunta muy difícil de contestar, debido a las innumerables variables que el proceso representa, y al tiempo que tardaría en manifestarse; sin embargo, se atreven a hacer cálculos, a partir del proceso actual, en los diferentes ámbitos de las culturas. Tampoco existe certeza de que la ciencia resolverá los grandes problemas médicos y epidemiológicos del futuro.

Las siguientes son algunas de las hipótesis emitidas sobre los cambios que se vislumbra para el futuro de la humanidad:

- **Mayor estatura y robustez:** La alimentación influirá de manera determinante en los posibles cambios físicos que sufrirá el ser humano. Según el antropólogo de la UNAM, Alejandro Terrazas, es falso que la mayoría de los humanos consuman una dieta basada en comida rápida, pues, se calcula que el 70% de la población sigue el patrón tradicional,

establecido hace 10 mil años. Hoy la humanidad se está dividiendo en dos grandes grupos delimitados por su alimentación. Quienes consumen una dieta tradicional viven en países pobres y seguirán teniendo las mismas oportunidades de desarrollo con las que hoy cuenta. Por otro lado, la población de los países del primer mundo, en los que la alimentación es especialmente rica en colesterol y grasas saturadas, padecerá sobrepeso; sin embargo, tendrá acceso a mejores sistemas de salud y medicamentos. Con seguridad seguirá creciendo en estatura y robustez, aunque con mayores problemas dentales, del corazón y cáncer que, posiblemente, serán resueltos por la medicina y no por un proceso de adaptación.

- **Sistema Inmunológico débil:** En el futuro la humanidad dependerá más de los medicamentos que de sus defensas naturales; más de los sistemas de salud que de su sentido común para atender sus propias enfermedades. Habrá mejoras en la apariencia –pero no necesariamente en la fisiología– para adaptarse a los padecimientos.

El doctor Andrew George, del Imperial College de Londres, dice que el Sistema Inmunitario podría limitar la evolución del hombre, pues, aunque es un ser muy complejo, su cadena de genes es menor a la de otros organismos. Esto propiciará una menor funcionalidad de las defensas naturales, ya que éstas no tienen la capacidad para reconocer por completo los tejidos o células del propio organismo. Por este motivo, se desatarán enfermedades autoinmunes (que, incluso hoy, acaban con los mismos glóbulos blancos) cada vez más agresivas. Para el científico, la única esperanza ante ese panorama radica en el genoma humano, el cual podrá ser capaz de crear nuevos genes que tengan la habilidad de reforzar el sistema inmunitario.

- **Más inteligencia:** Richard Klein, profesor de Antropología Científica de la Universidad de Stanford, en Estados Unidos, explica que, en algún momento de la evolución, hubo una mutación genética que ayudó al ser humano a ser más creativo y a tener más habilidades para innovar.

En la actualidad existe el mito de que sufriremos un progresivo desarrollo de la capacidad craneana, el cual favorecerá una inteligencia cada vez mayor, tal como ocurrió hace millones de años. Ante esta idea, Klein se muestra escéptico y confiesa que podría ser una opción; pero en los últimos miles de años no ha ocurrido ningún cambio de este tipo, a pesar de que la inteligencia del hombre ha avanzado a pasos agigantados. “Se ha comprobado que el hombre actual utiliza solamente del 10 al 20% de su

potencial cerebral, entonces, ¿para qué necesitaría un espacio más grande? Lo que ha ocurrido es que se han desarrollado más habilidades mentales, sobre todo, en el campo de la ciencia” –comentó el científico–.

- **Más problemas psicológicos:** Aunque en el aspecto físico no se producirán cambios notables, la vida en las grandes ciudades representará un reto para los habitantes del futuro, pues, tendrán que luchar contra las enfermedades emocionales ligadas al estrés y al hacinamiento que las caracteriza.

En conclusión, para muchos científicos, la alimentación y la medicina influirán notablemente en los futuros cambios que experimente el ser humano, y es por todo esto que Larned Washburn, profesor de la Universidad de California, en Estados Unidos, afirma que la ciencia dispone de suficiente información como para considerar lógico y oportuno un análisis de la evolución futura de la humanidad.

Este problema atrae la atención de filósofos, cibernéticos, antropólogos, biólogos y otros estudiosos, quienes trabajan para tener una proyección acertada de cómo podrían ser los humanos en algunos cientos o miles de años.

-----  
**Fuente consultada:**

- Gutiérrez, G. *El hombre del futuro: Proyecciones sobre la nueva evolución del ser humano*. Revista “Muy interesante”, Año XXII N° 11. México 2009. Editorial Televisa Internacional