

SILO Y LA INMORTALIDAD BIOLÓGICA HUMANA.

Ya no es una utopía.

Adrián Cortés

CONTEXTO HUMANISTA :

La ciencia y la tecnología se desarrollan en procesos de acumulación histórica de descubrimientos científicos y desarrollos tecnológicos, que periódicamente llegan a *momentos singulares* de acumulación crítica donde permiten la ocurrencia de saltos cualitativos que terminan impactando en toda la civilización. En estas coyunturas epocales pueden surgir grandes teorías sintetizadoras o desarrollos técnicos de gran importancia social. Estos saltos evolutivos, cuando son intencionales, son concebidos gracias al trabajo de mentes humanas con una excepcional capacidad de síntesis. Entre estos grandes saltos históricos se encuentran el descubrimiento del fuego, la invención de la rueda y el desarrollo de la agricultura. El dominio del fuego permitió al humano tener un abrigo cálido, servir de arma contra las bestias, y también sirvió para modificar drásticamente la dieta humana, apareciendo por primera vez en la historia la cocción de los alimentos, lo que permitió hacer una *predigestión externa* al aparato digestivo de los comestibles facilitando su asimilación y obtención de mejores nutrientes que favorecieron el crecimiento del cerebro humano, contribuyendo a generar un nuevo tipo de homínido.

La invención de la rueda facilitó al hombre primitivo el trabajo físico, permitiéndole ahorrar energía para la interacción social y el cuidado de la familia.

Con el descubrimiento de la agricultura y domesticación de los animales, el humano ya no tendría que estar persiguiendo su alimento con lanzas y cuchillos, evitando poner su vida en riesgo al irse a jornadas de caza en los bosques. Adicionalmente el cultivo de la tierra ayudó a la conciencia humana a ampliar su horizonte temporal calculando a futuro los momentos cosecha. Cada uno de estos hitos históricos generó cambios drásticos en la existencia humana.

En el presente, la conformación de la primera civilización planetaria que hayamos conocido, ha permitido el intercambio global de datos, descubrimientos y nuevas tecnologías, esto nos ha llevado a un nuevo punto de “criticalidad disruptiva” que nos pone a las puertas de un nuevo salto evolutivo para la especie humana con dos posibilidades : la primera, la posibilidad de conformar una nación humana universal donde se ponga fin al sufrimiento y la segunda, la posibilidad de extender la vida biológica humana de forma indefinida y sin deterioro físico.

Con la primera, aspiramos a un nuevo mundo sin tiranías ni explotadores, un mundo sin la violencia de un humano contra otro, un mundo donde cada persona pueda llenar su existencia con un sentido trascendente, con amor al prójimo y con repudio a la violencia, poniendo fin al sufrimiento de su existencia. La segunda posibilidad, nos acerca a resolver el deterioro físico propio del envejecimiento biológico y poner un final a las enfermedades del cuerpo, en suma, a la superación definitiva del dolor físico.

CONTEXTO CIENTÍFICO :

En teoría se supone que la industria farmacéutica se encarga de diseñar y proveer las mejores soluciones a las dolencias y padecimientos de la gente. En la práctica no se aprecia que tales productos generen mayor beneficio a la población. Tales supuestos medicamentos son altamente tóxicos, ocasionan diversos efectos colaterales que van desde leves hasta graves y por último, no atacan la causa de los problemas sino que están diseñados para atacar solamente los síntomas, haciendo que nunca se produzca una curación definitiva del paciente, volviéndolo totalmente dependiente de tales medicamentos. Este abordaje en el diseño de medicamentos, tiene dos causas: La primera, encubrir intereses tiránicos de la industria farmacéutica, con el fin de explotar a la población y la segunda causa, tiene que ver con los métodos primitivos de investigación farmacéutica que se emplean en la actualidad para el desarrollo de medicamentos.

En la actualidad, el principal método para el desarrollo de fármacos está basado en el sistema arcaico de ensayo y error, que a pesar del moderno apoyo de herramientas informáticas y la inteligencia artificial no ha mostrado mejoras relevantes ni soluciones definitivas.

Esta ineficacia de los medicamentos resultantes se revela en los graves efectos colaterales generados por los diferentes fármacos y vacunas desarrollados por estas vías, produciendo en la práctica, medicamentos que no curan y vacunas que matan. Frecuentemente, dichos fármacos inducen una mejora del órgano de interés, pero induce diversos daños en otros órganos que inicialmente se hallaban sanos.

El método en mención consiste en encontrar por *ensayo y error* entre una gran cantidad de compuestos alguno que genere el efecto buscado. Dicho medicamento obtenido, al carecer de *especificidad*, actuará no solamente sobre el punto del problema, sino sobre otros puntos que se hallaban sanos, induciendo diferentes tipos de daños en estos últimos.

En la actualidad, la mentalidad reduccionista y sobre-especializada ha invadido a la academia científica, los académicos e investigadores han perdido la capacidad de interconectar fenómenos y situaciones, no saben que la ciencia es una sola, que no hay fenómenos aislados sino estructurales...

EL ENVEJECIMIENTO COMO TIRANÍA BIOLÓGICA :

El ser humano no tiene una libertad absoluta, sino una libertad entre condiciones, porque *nada existe aislado*... Uno de los mayores condicionantes existenciales para el hombre es su propio cuerpo biológico, el cual está sometido a unas condiciones brutas donde nace, crece, se desarrolla, se enferma y se muere. Es el proceso de decadencia de este cuerpo, el que ocasiona la vejez, la enfermedad y la muerte, lo que englobamos como dolor físico, el cual también puede derivar en causa de sufrimiento mental. Sufrimos porque la enfermedad nos causa dolor, nos incapacita para trabajar, o porque una grave enfermedad nos separará pronto de nuestros seres queridos. Finalmente, también sufrimos porque vemos cómo se nos agota el tiempo sin haber logrado los propósitos que nos habíamos planteado en la vida, siendo esto causa de gran frustración y sufrimiento mental. Pero, ¿qué tal si todos tuviéramos una segunda oportunidad en la vida y se nos presentara la opción

de volverla a vivir sin la decadencia del cuerpo, pero conservando la experiencia y la sabiduría de lo vivido? Esto sería un cambio radical en la existencia humana, porque su horizonte temporal se ampliaría enormemente y se abriría la posibilidad de enmendar los errores pasados y la posibilidad de cumplir nuestros sueños y anhelos...

EL PROBLEMA DEL ENVEJECIMIENTO HUMANO :

En los años 80's científicos norteamericanos trabajando con diminutos gusanos de la tierra descubrieron una mutación en estos organismos que les permitía triplicar su tiempo de vida, pero con la ventaja de mantenerse siempre jóvenes. Los investigadores crearon ratones transgénicos a los que indujeron la misma mutación, obteniendo con esto, unos roedores que vivían mucho más tiempo con la cualidad de que conservaban su estado de juventud de forma prolongada. De esta manera se descubrió que el proceso de envejecimiento, al menos en los mamíferos es provocado por la acción de un gen denominado IGF-2, que también está presente en los humanos. Pocos años después de ese hallazgo, diversos grupos de investigación del mundo se plantearon el proyecto de diseñar un medicamento que apagara la actividad de este gen en los seres humanos. Tres décadas han transcurrido, múltiples medicamentos se han diseñado para ese propósito, pero ninguno se puede suministrar en humanos, debido a su gran ineficacia o a los graves efectos colaterales generados.

LAS POSIBILIDADES PARA EL CAMBIO :

Desde hace unos 15 años un equipo de científicos, de mentalidad disruptiva, comenzaron a realizar sus trabajos de investigación buscando las conexiones entre las diferentes áreas de la ciencia : la física, la química, las matemáticas y la biología, tratando de dar coherencia a todos estos conocimientos, con el propósito de resolver dos grandes problemas del mundo moderno, el SIDA y el CÁNCER. En esta travesía lograron resolver dos problemas fundamentales en el campo de la Bioquímica, la activación de los Receptores Celulares mediante un mecanismo Cuántico y la Comunicación Intermolecular a grandes distancias entre todas las biomoléculas. Con la aplicación de estos dos grandes hallazgos se hace posible diseñar un medicamento altamente específico y sin efectos colaterales para detener y revertir el proceso de envejecimiento humano. Estos desarrollos nos permiten pensar con mucha probabilidad que prolongar la vida humana de forma indefinida y sin ningún deterioro físico *ya no es una utopía.*

Está en manos de quienes se declaran *Humanistas* apoyar esta causa y permitir que se haga realidad este salto cualitativo para la especie humana.

Adrián Cortés

Químico,

Experto en Bioquímica y Física Molecular.

Director del **Instituto de Investigación en Vacunas Sintéticas y Nuevos Medicamentos “IVSI”**. Colombia.

E-mail : adrian.cortes205@gmail.com Cel : (+57) 321 629 84 84