

# CRIONICA EL DESPERTAR DE LOS ORGANOS

## **Autores**

**Karla Mileika feliz Matos, Solanch Gómez Mercado, Dayra Durán, Julio Domingo García, Rafelina Capellán**

## **INTRODUCCION**

Más de 200 personas esperan congeladas su resucitación.

“No son muertos, son pacientes”, aclaran en la Alcor Life Extension Foundation, una de las dos mayores corporaciones estadounidenses que se dedican a preservar en nitrógeno líquido los cuerpos de personas que han sido congeladas tras su fallecimiento “legal”. Es que para los defensores de la llamada criónica (no confundir con la criogenia, que consiste en conservar tejidos y órganos), la muerte es un concepto relativo y su reversión depende de la tecnología. (UNIVERSIDAD PLAYA ANCHA, 2011)

A principios de este año, una niña tailandesa de 2 años se convirtió en la persona más joven sometida a congelación criónica, preservando su Cerebro momentos después de su muerte con la esperanza de que algún día pueda ser traída de vuelta a la vida. (mundo, 2015)

### **Justificación.**

Criónica: Una idea tonta o posibilidades de vida.

Para empezar, la criónica es la conservación de seres vivos, órganos y/o tejidos a través del frío. El sólo hecho de dar una segunda oportunidad hace importante el intentarlo. Criogenizar es dar pausa a la vida de las personas con poca o ninguna posibilidad de continuar en este mundo, hasta poder encontrar el tratamiento o cura para que ésta persona pueda continuar con su vida.

Practicar la Criónica no es actuar como dioses, despertando ni durmiendo personas, es mucho más, los practicantes de ésta, se convierten en instrumentos de Dios. Por todo lo anterior mencionado y más, estos son los motivos para investigar sobre el tema.

### **Importancias de la crónica**

Es muy importante para la vida humana ya es una alternativa para curar algunas enfermedades o regresa a la vida, o para algunas persona que necesita algún trasplante a atreves de la crionica esto es posible ya que es la preservación del cerebro, suficiente para prevenir la muerte teórica de información hasta que sea posible repararla en el futuro. Entre los cronistas se encuentran científicos de

diversas disciplinas como: biología, ética y teología, física, nanotecnología y computación, y neurociencia. Con esto la medicina ha evolucionado mucho tanto para los médicos como para el paciente.

El fundamento básico de la criónica es que la memoria y personalidad se encuentran almacenadas en la estructura y la química cerebral, esto es generalmente aceptado en medicina. De acuerdo a investigaciones realizadas se ha comprobado que la actividad cerebral puede detenerse y después reactivarse bajo determinadas circunstancias, aunque la controversia sobre la reversibilidad de la neuropreservación todavía continúa. Aun así estudios indican que las neuronas podrían sobrevivir más tiempo a la isquemia de lo que se había establecido, inclusive hasta 8 minutos. La adición de crioprotectores a la circulación puede prevenir la mayoría de las lesiones producidas por la congelación, preservando las delicadas estructuras celulares del cerebro y regeneración a nivel molecular de los órganos y tejidos dañados.

### **Antecedentes de Crionica**

La primera insinuación de que la vida humana podría ser conservada durante siglos -pero sin hacer referencia a los métodos-, se remonta al año 1773, y fue manifestada en una carta por el reconocido científico y político estadounidense Benjamín Franklin, inventor del pararrayos.

Desde esta consideración hubo que esperar casi dos siglos, hasta 1962, para que otro miembro de la ciencia, en este caso, el profesor de física Robert Ettinger, propusiera con absoluta convicción que el hombre podría conservarse y aspirar a la "vida eterna" a través de la congelación del cuerpo.

Ettinger expuso su teoría en lo que aún a día de hoy, es una de las principales referencias científicas de la criogenización, el libro "The Prospect of Immortality". Dicho impreso fue financiado por él mismo, pero sirvió para que el físico dejara claro en sus páginas que la congelación de un cuerpo no era un fin en sí mismo, sino también un método que abriría las puertas a futura tecnología médica en varios sentidos. A pesar de esta teoría, Ettinger puso claramente el énfasis en argumentar que quizá aquel hoy en día, por 1962, el congelamiento de un ser humano sea visto como mortal, pero mañana podría ser reversible. Al momento de referirse a la misma muerte clínica, el científico utiliza el mismo argumento, afirmando la clara posibilidad de reversibilidad de este "destino del hombre".

## **Resultado.**

Materiales.

Cápsula de Dewar.

Hidrógeno.

Líquido anticongelante o Glicerina también se puede utilizar la vitrificación.

Nitrógeno líquido a 196 grados bajo cero.

Para empezar el procedimiento utilizamos una cápsula de metal para introducir los órganos, a los que le realizaremos el procedimiento. primero aplicamos el líquido anticongelante para evitar que las paredes de los vasos sanguíneos se congelen. Por último se deposita hidrógeno o nitrógeno líquido a 196 grados bajo cero.

El glicerol contribuye a aportar la energía que se libera en el torrente sanguíneo y propiciar la distribución de esta energía facilitando el metabolismo celular. Dentro de la multiplicidad de usos que se atribuyen al glicerol, en el campo médico y científico, se lo emplea con el objetivo de *anticongelante*, destinado a bajar la fusión de sustancias líquidas, que es la que termina produciendo capas de hielo o cristales.

En cuanto a la aplicación del glicerol en el proceso de criogenización, es tan sumamente complejo el establecimiento de las medidas y cantidades adecuadas para que dicho compuesto no cause el efecto inverso y exceda el límite de descongelación, que si bien existen formulas bastante eficientes que se aplican a partir del conocimiento del peso y cantidad de agua que deben descongelar, aún no se puede confirmar que este delicado y fino equilibrio se pueda conseguir con seres humanos bajo criogenización.

Una alternativa reconocida por casi todas las voces como, probablemente "la más recomendable", para evitar el congelamiento de tejidos, células, sangre o moléculas, es la denominada **vitrificación**, menos severa y agresiva que la congelación, y con antecedentes de buenos resultados en la función de preservar sin daños a ciertos componentes esenciales de la estructura cerebral.

El proceso de vitrificación, es aquel mediante el cual se pueden transformar algunos materiales en un elemento sólido de componente vidrioso, pero sin

que llegue a ser un cristal en el sentido estricto del término. Este resultado se consigue mediante el enfriamiento o calentamiento del objeto en cuestión con la máxima celeridad posible para lograr la solidificación o la descomposición del material. El tiempo en la vitrificación cuenta en contra del proceso, por lo que debe realizarse de forma prácticamente instantánea.

URL Utilizados

URL. <https://www.altima-sfi.com/es/tanatopedia/crionica>

URL. [.goo.gl/qQx2Gz](https://goo.gl/qQx2Gz)

URL. [http://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/10/151015\\_salud\\_crionica\\_cripre\\_servacion\\_ninia\\_men](http://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/10/151015_salud_crionica_cripre_servacion_ninia_men)

<https://www.infobae.com/mix5411/2016/12/26/ya-hay-300-personas-congeladas-en-el-mundo-que-esperan-su-resucitacion/>