

# El Derecho ante el final de la vida: la criopreservación y el deber de la resucitación

Pablo de Lora

Fundación Ramón Areces

12 de noviembre de 2019

# Actitudes ante la muerte...

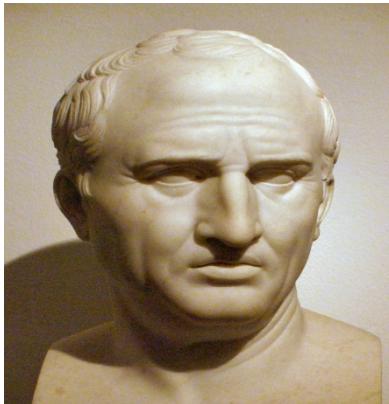
“Le dijó Jesús: Yo soy la resurrección y la vida; el que cree en mí, aunque esté muerto, vivirá.

Y todo aquel que vive y cree en mí, no morirá eternamente. ¿Crees esto?

Le dijo: Sí, Señor; yo he creído que tú eres el Cristo, el Hijo de Dios, que has venido al mundo”  
(Evangelio de San Juan 11: 25-27)



“Filosofar no es sino prepararse para morir”  
(Cicerón)



“El único problema filosófico serio es el suicidio” (Cicerón)

# The Voluntary Human Extinction Movement



*“May we live long and die out”*

**Phasing out the human race by voluntarily ceasing to breed will allow Earth's biosphere to return to good health. Crowded conditions and resource**

“My relationship with death remains the same: I am strongly against it” (Woody Allen)



# The case Re JS (Disposal of Body) [2016] EWHC 2859 (Fam) High Court of Justice (10 de noviembre de 2016)

JS has written this: *"I have been asked to explain why I want this unusual thing done. I'm only 14 years old and I don't want to die, but I know I am going to. I think being cryo-preserved gives me a chance to be cured and woken up, even in hundreds of years' time. I don't want to be buried underground. I want to live and live longer and I think that in the future they might find a cure for my cancer and wake me up. I want to have this chance. This is my wish."*

The screenshot shows the header of The Guardian website with navigation links for Support The Guardian, Subscribe, Search jobs, Sign in, and Search. Below the header, there are tabs for News (highlighted in red), Opinion, Sport, Culture, Lifestyle, and More. A sub-navigation bar below the main menu includes links for World, UK, Science, Cities, Global development, Football, Tech, Business, Environment, and Obituaries. The main content area features a headline: "Cryonics 14-year-old girl who died of cancer wins right to be cryogenically frozen". A sub-headline below the main headline reads: "Judge backs UK mother in allowing body of teenage daughter, who died of cancer, to be preserved in US - a process her estranged father opposed".

Court of Appeal, Second District, Division 6, California.

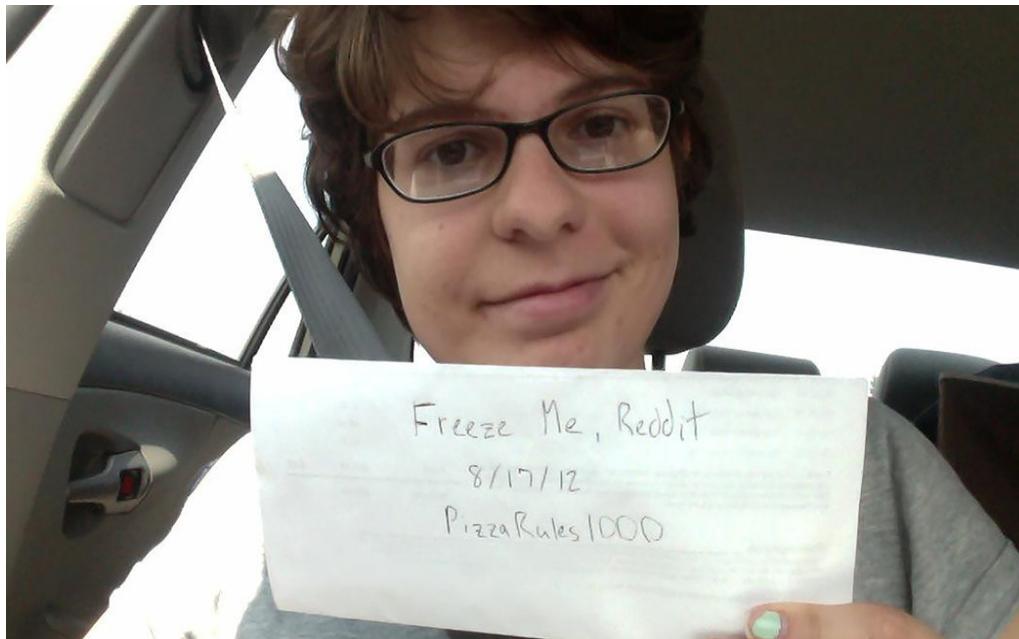
Thomas DONALDSON et al., Plaintiffs and Appellants,

v.

Daniel E. LUNGREN, as Attorney General, etc., et al., Defendants and Respondents.

Civ. No. B055657.

Jan. 29, 1992.



# Guión

- ¿De qué hablamos? La “ciencia de la resurrección”
- Aclaraciones conceptuales
  - Muerte, resurrección, restauración e inmortalidad.
- Criopreservar v. Resucitar
  - Las razones contra la criopreservación
  - Las razones contra la restauración
    - Daños individuales y la maldad de la inmortalidad
    - Los daños colectivos
- La justicia intergeneracional “retrospectiva”
- Algunas conclusiones
- Cosas que me dejaré en el tintero
  - El estatuto moral/jurídico del cuerpo criopreservado: ¿cometemos un asesinato/homicidio cuando “matamos” a un individuo criopreservado?

# ¿De qué hablamos?

1. Las muy bajas temperaturas ralentizan o detienen el metabolismo biológico de células, tejidos, órganos y eventualmente organismos
2. La formación de hielos que dañarían las estructuras biológicas se puede prevenir mediante anticongelante (vitrificación)
3. Cabría recuperar la funcionalidad de esas estructuras
4. En órganos la congelación no es uniforme y el riesgo de fractura del material biológico se acrecienta



---

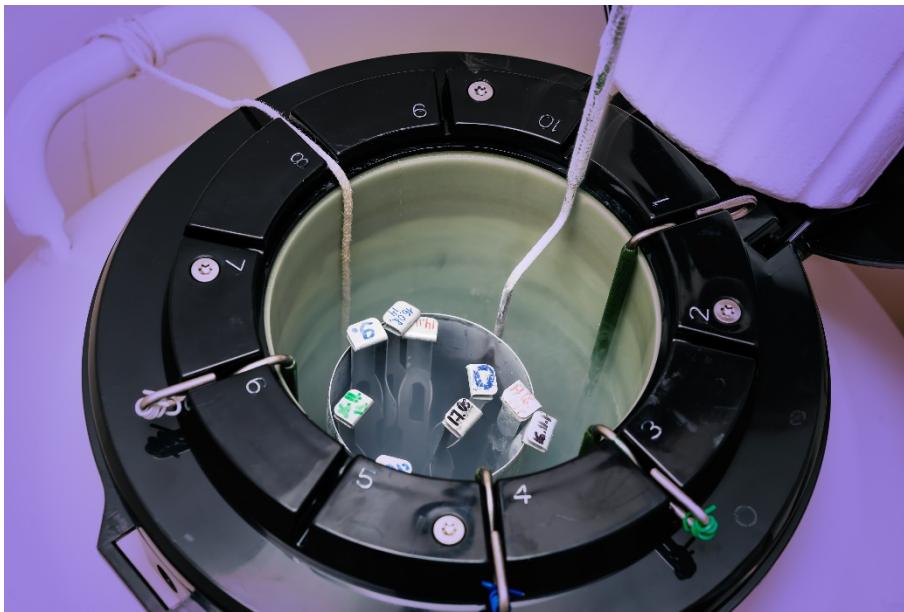
A View from **David W. Crippen**

---

## The Science Surrounding Cryonics

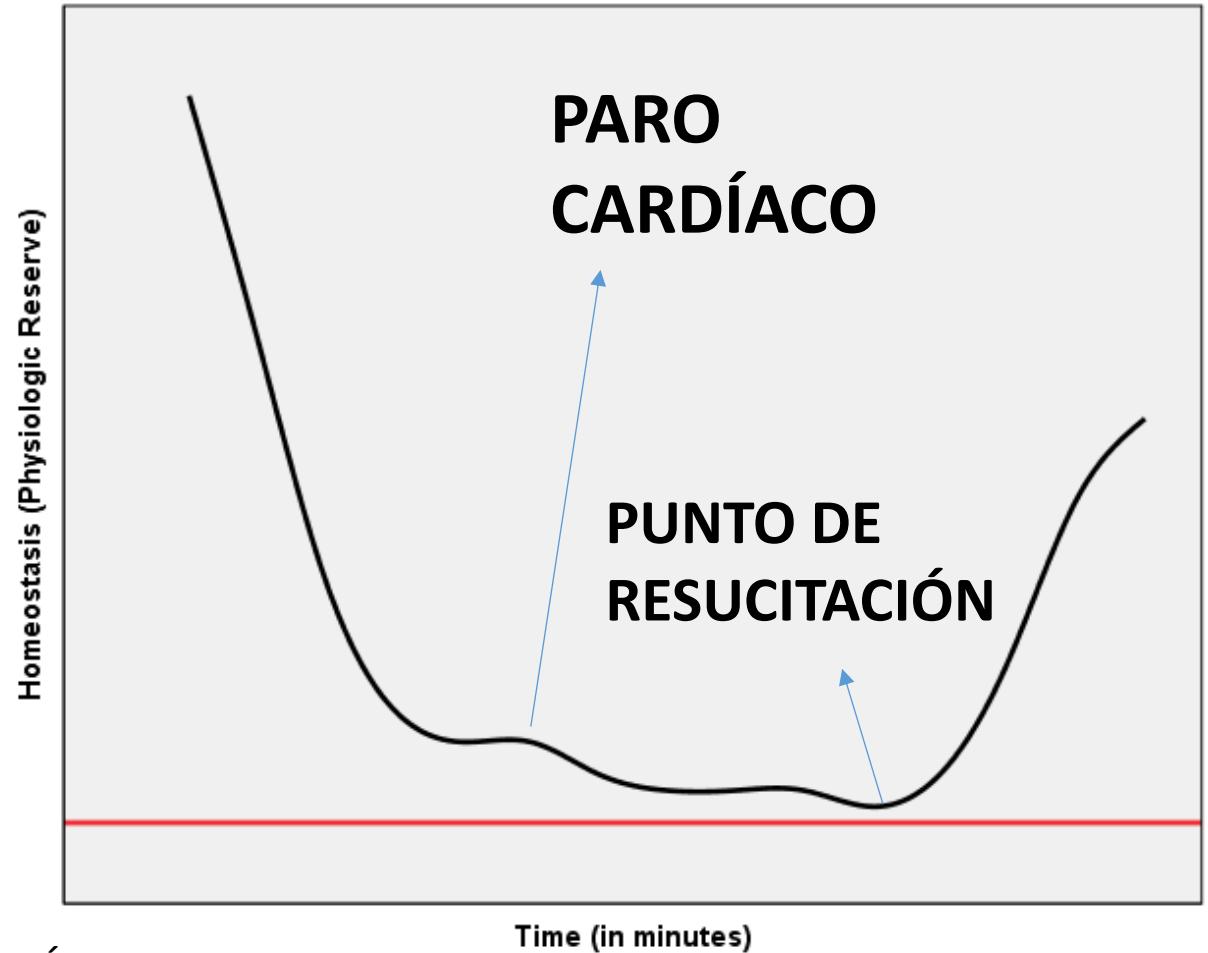
A screenshot of a web browser showing the NECTOME website. The address bar displays the URL https://nectome.com. The page features a large blue header with the NECTOME logo and the tagline "Advancing the Science and Technology of Memory". In the background of the header, there is a faint watermark-like pattern of chemical structures. The Windows taskbar at the bottom of the screen shows several pinned icons, including Mail, Photos, and File Explorer. The system tray indicates the battery level is at 56% and the date and time as 22:14, 30/10/2018.

# Realidades



# Para empezar: la resurrección no es un absurdo conceptual

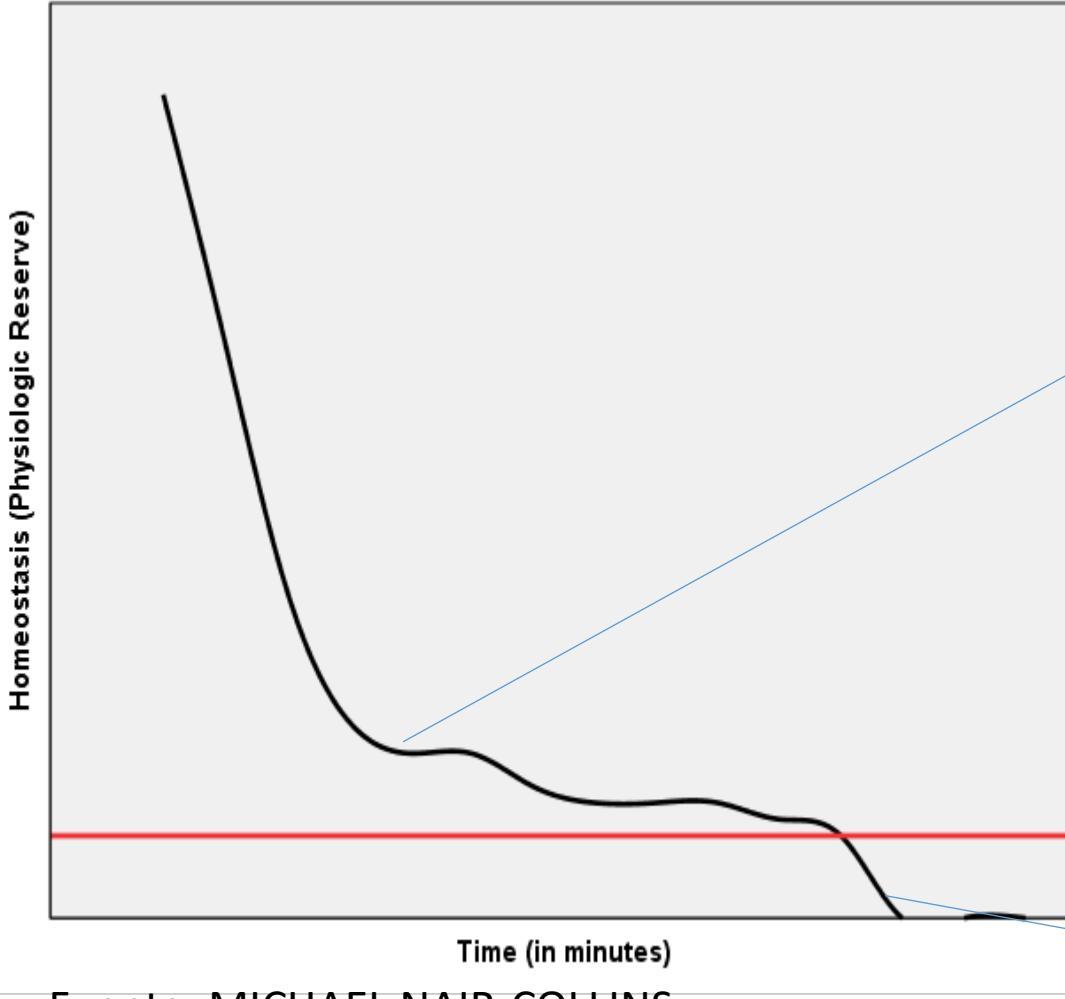
- Si la muerte significa el cese irreversible de la existencia,
  - a) o bien revivir es imposible
  - b) O bien aquellos que serán resucitados no estaban muertos.
- ¿Qué tipo de imposibilidad es la resurrección?
  - ¿Es conceptual como “círculo cuadrado”?
  - ¿La solicitud de JS es tan extravagante como “ser convertida en una lavadora”, o “en la raíz cuadrada de 4”?



PUNTO TERMODINÁMICO DE NO  
RETORNO: MUERTE IRREVERSIBLE

Fuente: Michael Nair-Collins

# ¿Es la muerte dependiente del contexto?



**PARO CARDÍACO**

Punto termodinámico de no retorno en 2019:  
Muerte en 2019

**¿Resurrección en ...?**

Fuente: MICHAEL NAIR-COLLINS

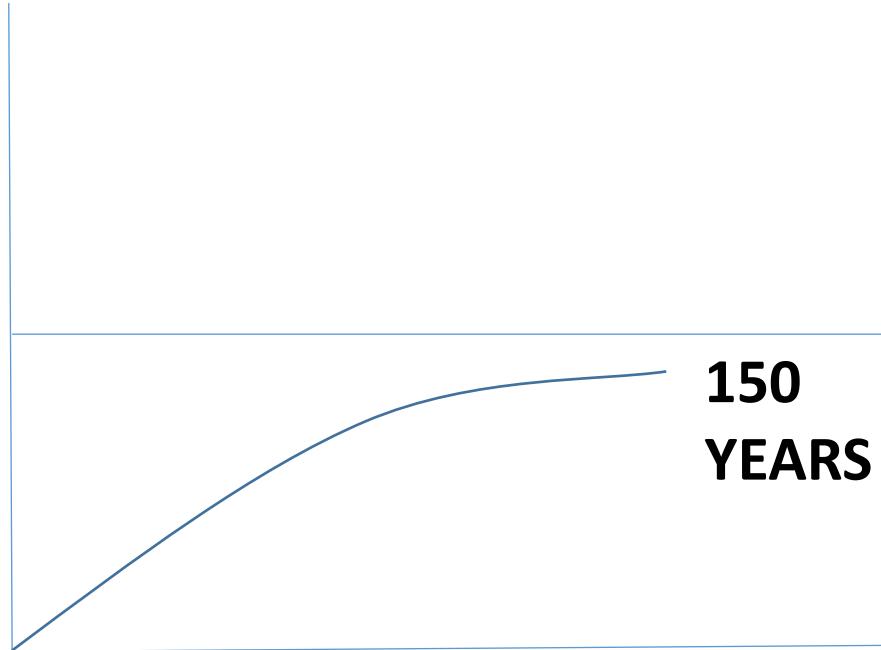
# La resurrección como la restauración de la vida

- La muerte como la “imposibilidad tecnológica de devolver a la persona a la vida”
- Un indicador de la resurrección: RCP



# RESURRECCIÓN V. PROLONGACIÓN DE LA VIDA

PROLONGAR LA  
VIDA



AGING

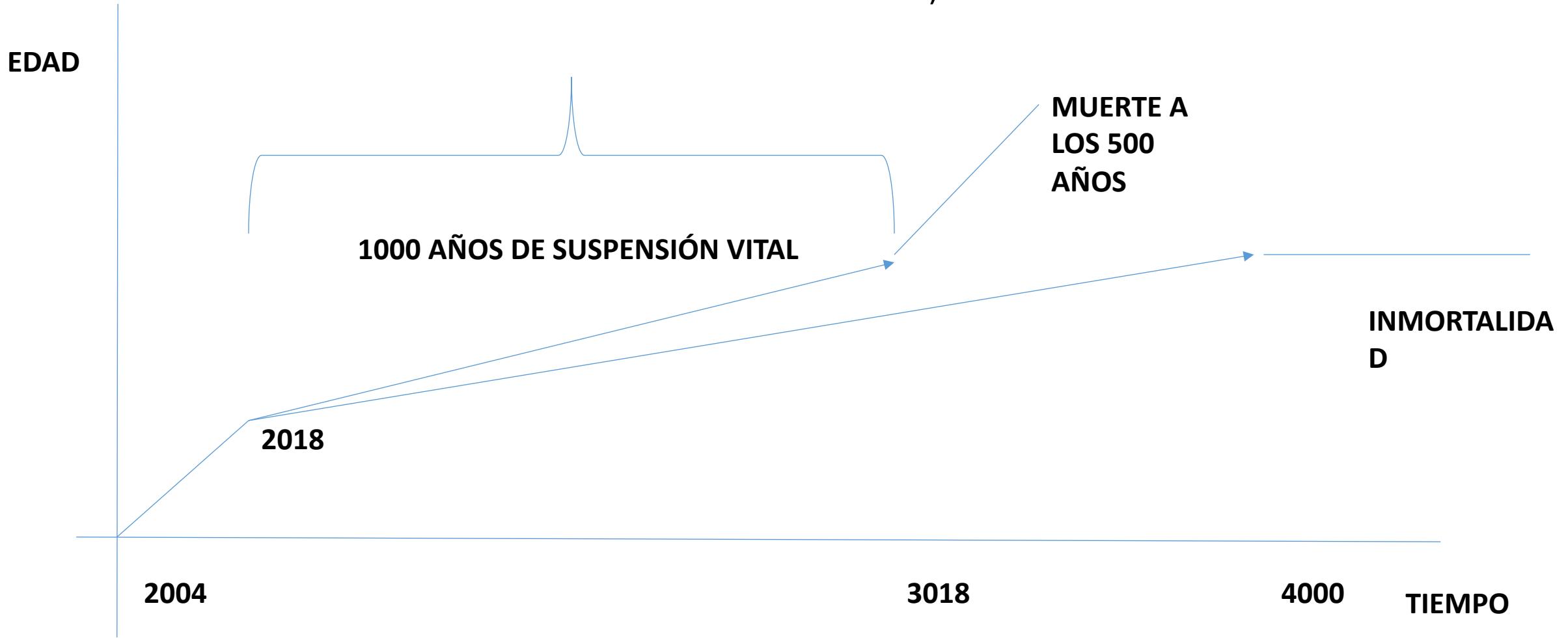


RESURRECCIÓN

SUSPENSIÓN  
VITAL

# RESURRECCIÓN+INMORTALIDAD

“La inmortalidad no es una “vida posterior” (existencia alterada que sigue a la muerte). La inmortalidad significa continuación infinita de **esta vida**” (McMahan, *The Ethics of Killing*, p. 99).



# Distinciones importantes

- Debemos distinguir entre las razones a favor y en contra de la criopreservación vs las razones a favor y en contra de la restauración de la vida

Y

- Debemos distinguir entre las razones a favor y en contra de la restauración de la vida de las razones a favor y en contra de la inmortalidad

# La criopreservación como apuesta “pascaliana”

- Premisa: La criopreservación es una preferencia estrictamente dominante PERO
- El caso de la curación (Jeff McMahan, *The Ethics of Killing*, pp. 77-78)
  - Un paciente de 20 años se enfrenta a la siguiente elección
    - Seguir el tratamiento A que te permite vivir 60 años más pero “en amnesia total”.
    - Rechazar el tratamiento A y morir en 5 años “siendo tú”.
  - ¿Sería más racional preferir el “menor bien” porque es “tú bien”?
- Corolario: Si hay continuidad psicológica, la criopreservación es una “apuesta pascaliana”.

# ¿Hay razones para impedir la criopreservación?

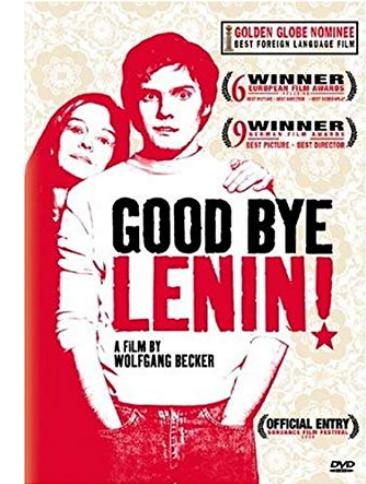
- Salud pública
- ¿Criotanasia? (Minerva and Sandberg, 2017).
- Costes de oportunidad: crio-génesis reduce la provisión de órganos para trasplante.
- La criopreservación es *fake science*.
- La criopreservación es fútil.
- Razones de equidad: los ricos también mueren o la muerte como el gran igualador.

# ¿Existen razones contra la restauración de la vida?

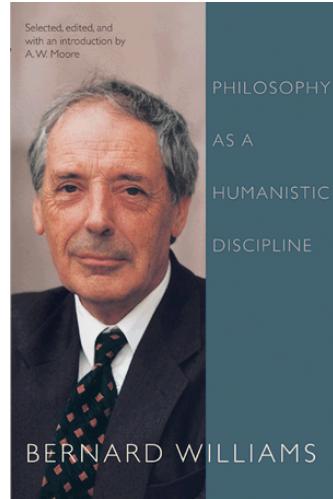
- La continuidad psicológica opera en los dos sentidos:

- El argumento “un mundo extraño” (Ole Martin Moen):

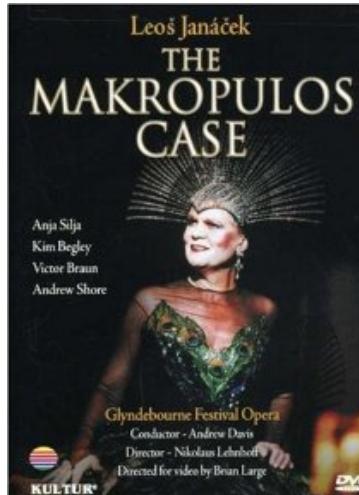
*“Even if the treatment is successful and [JS] is brought back to life in let's say 200 years, she may not find any relative and she might not remember things and she may be left in a desperate situation given that she is only 14 years old and will be in the United States of America.”*



# ¿Existen razones contra la inmortalidad? (I)



- El argumento basado en el aburrimiento (Williams).  
Pero:
  - Tal vez siga habiendo elecciones vitales.
  - Tal vez podamos “resetearnos” (una suerte de “muertes periódicas”).
    - Pero entonces alguna “forma de morir” es necesaria.
  - Quizá simplemente se trate de “querer seguir”.
  - Siempre podremos poner un punto final.



“En suma, el argumento de Williams parece más la expression de un temperamento que un argumento” (Nussbaum, 2013, p. 41).

# ¿Existen razones contra la restauración de la vida? (II)

- Daños colectivos
  - Coste
  - Sobre población
  - Justicia distributiva: ¿Justicia intergeneracional retrospectiva?
    - ¿El fin de la reproducción?

“... the existing immortalized adults would be parasites on the very system that their immortality must subvert. In growing to adulthood, they have profited from the old world, from the love and care of parents, the concern of teachers and mentors; and yet, by accepting immortality, they are opting for a world in which these relationships no longer exist” (Nussbaum, 2013).

# El argumento de la última generación de mortales

**TLS**

Latest Edition

Subjects

Mary Beard

Daily

Podcast

What's next



Subscribe

Login

Subscribe now to the TLS and get  
the best writing on big books and  
big ideas from only £1.50 or \$2.40  
per week



Subscribe



Posters in Prague © Vladimir Pomortzeff/Alamy

## The last mortals

**Regina Rini considers why we are especially unfortunate to die,  
when our near-descendants could be immortal**

REGINA RINI

**En 2057 la esperanza de vida al nacer serán 100 años**

# Elegir vidas pasadas o crear nuevas vidas: el argumento del “fair innings” y otros



O



O



JS

# En conclusión

- Por razones basadas en la autonomía que son
- Estrictamente dominantes
- En el futuro se debería restaurar la vida de JS puesto que merece una “nueva oportunidad”

**SOBRE TODO EN ESTADOS UNIDOS:  
“*THE LAND OF OPPORTUNITIES*”!!**

**¡MUCHAS GRACIAS!**