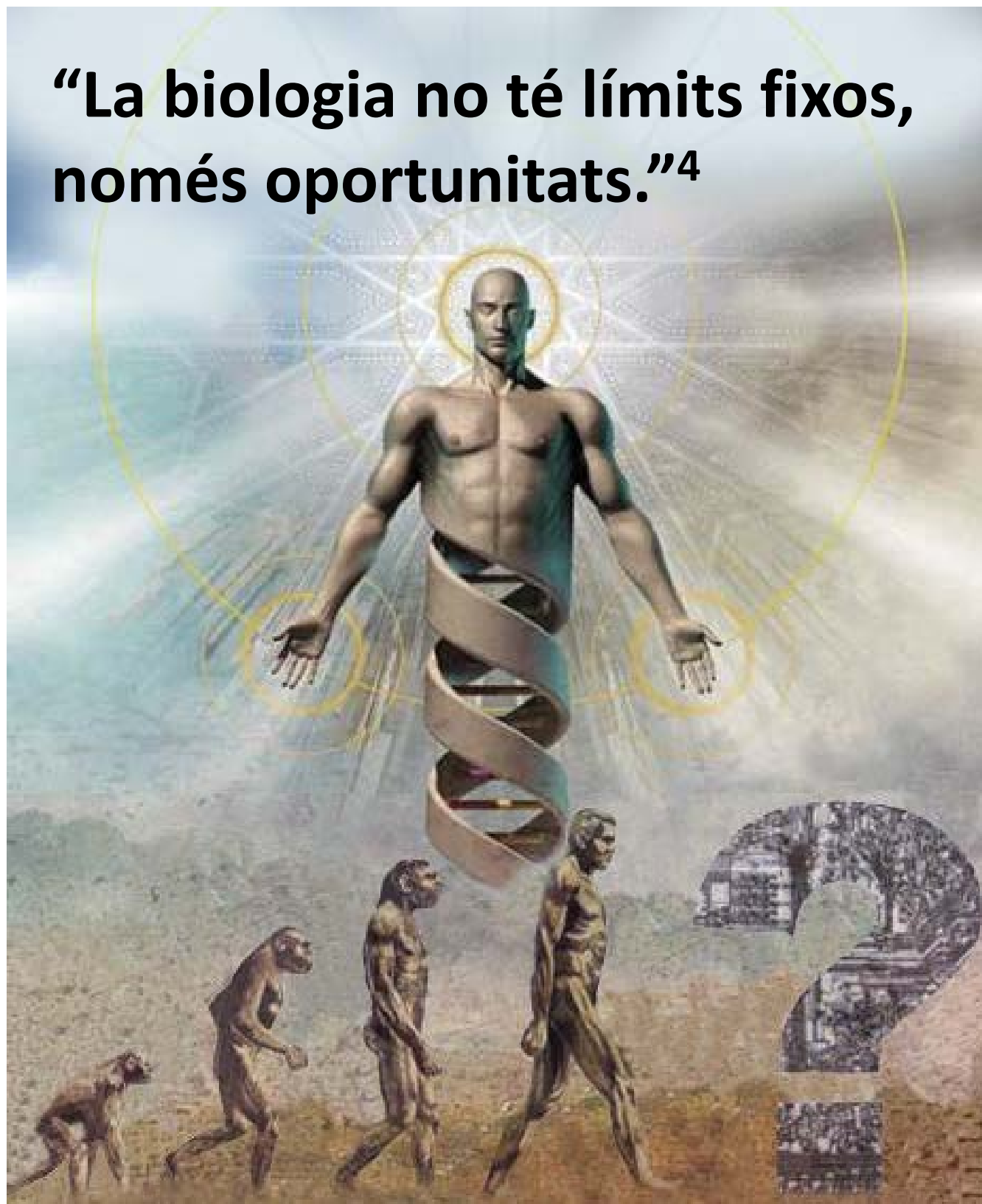


INTRODUCCIÓ

El progrés implica una lluita constant amb avenços i retrocessos i per tant exigeix reflexions sobre els seus mitjans i finalitats.

Un individu es considera humà segons la classificació biològica en cas que sigui membre de l'espècie *Homo sapiens*.

“La biologia no té límits fixos, només oportunitats.”⁴



El destí de l'evolució ²

L'esport competitiu és un dels principals objectius dels laboratoris terapèutics i de millora amb un fort suport social per aquests usos.

La modificació genètica que han fet en embrions humans, ha reobert molt el debat sobre les implicacions ètiques que comporten.

CONCLUSIONS

Els protocols milloraran i al llarg de les pròximes dècades, probablement l'únic que ens impedirà modificar-nos serà la nostra pròpia voluntat. El factor clau doncs, recau en l'ètica i la moralitat de cada individu.

L' ésser humà sempre ha buscat anar més enllà de les seves capacitats a través de diversos mètodes indirectes. El transhumanisme actual proposa la intervenció INTERNA i DIRECTA de la nostra pròpia naturalesa. A través de mitjans mèdics i tecnològics l'ésser humà agafaria el control de la seva pròpia naturalesa.

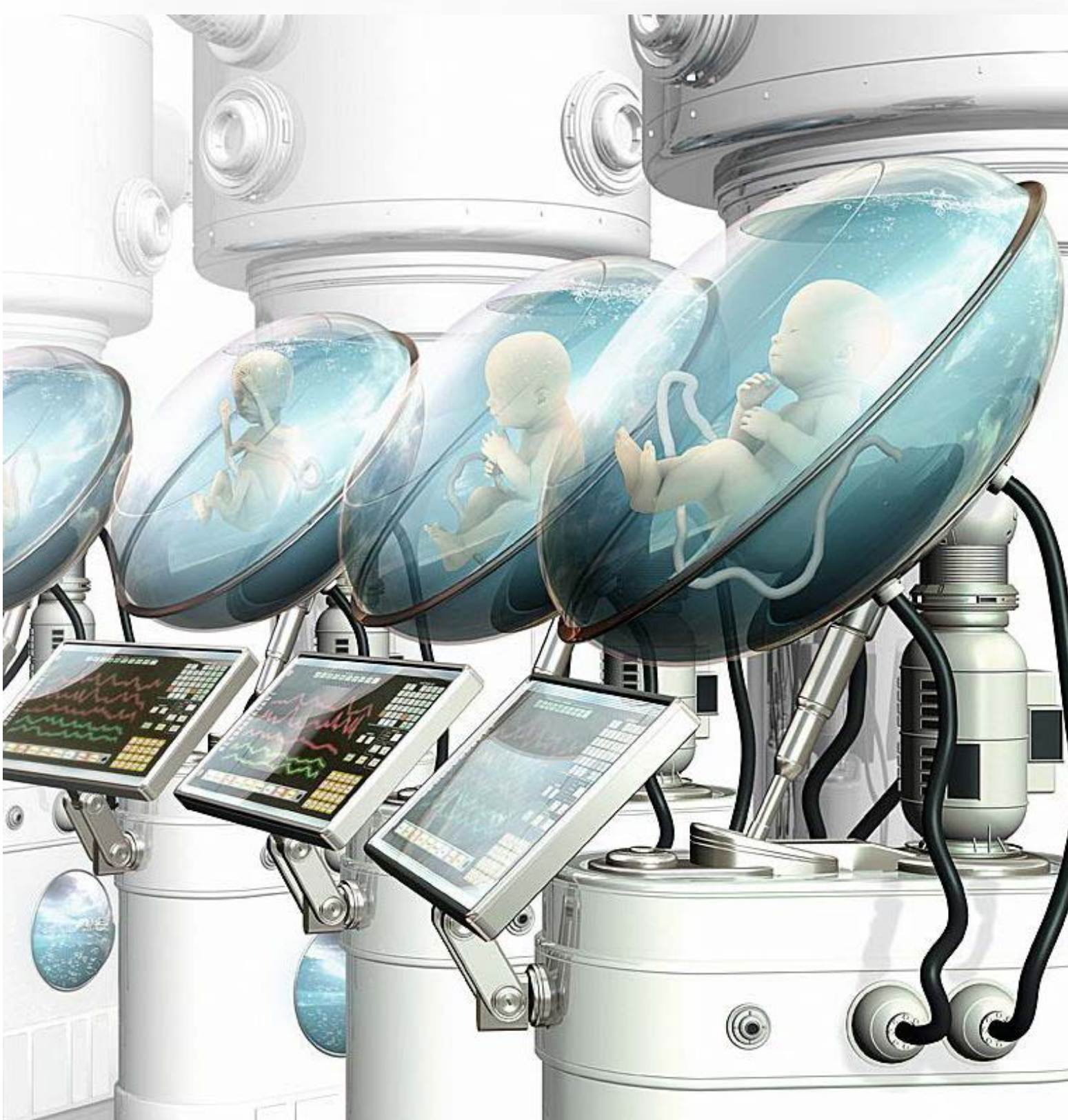
Els **BIOCONSERVADORS** creuen que les biotecnologies de la millora plantegen **problemes ètics fonamentals** que afecten la mateixa essència de l'ésser humà.

La tecnologia AFECTARÀ LA DIGNITAT HUMANA; seria similar al moviment eugenèsic del segle XX. Els canvis induïts en la personalitat són una amenaça per les relacions socials i poden generar desigualtats socials i augmentar la capacitat tecnològica per danyar als propis humans.

Tots POSSEÏM UNA ESSÈNCIA HUMANA i un valor intrínsec que minimitza les nostres diferències. La millora dels trets humans és una amenaça per la naturalesa que és el fonament dels drets humans. El projecte transhumanista podria destruir aquesta essència i la base de la igualtat de drets.

La naturalesa ja perfecciona evolutivament les formes de vida i interferir en aquest procés és innecessari i immoral. La interrupció no seria un avanç sinó un desastre evolutiu perquè és un procés complex i difús. La competència de la humanitat està en RESPECTAR ELS DONTS de la REALITAT i la NATURALESA i no en jugar a ser Déu.

L'aspiració a la perfecció i el millorament a través de l'enginyeria genètica, perjudiquen greument L'IDEAL ESPORTISTA. L'activitat física deixaria d'entendre's com a tal i passaria a ser una pràctica on només hi importa el resultat. D'aquesta manera els ESPORTISTES DEIXARIEN DE SER RESPECTATS.



Úters sintètics ³

Al llarg de la història s'han debatut moltes qüestions ètiques però en el fons totes parteixen de la mateixa base: si tenim la obligació moral de millorar-nos a nosaltres mateixos.

L' ésser humà és incapaç de controlar tots els elements de la naturalesa. Per aquest fet resulta impredictible saber com pot afectar la millora genètica a la nostra espècie.

Probablement l'acceptació de les diferents millores depengui del grau de modificació i de les conseqüències que en puguin derivar, sobretot a curt termini.

És evident que amb els avenços científics actuals resulta complicat aturar el desenvolupament d'aquestes tecnologies ja que les armes biològiques són gairebé impossible de controlar.

Els transhumanistes haurien de demostrar que les tècniques de millora només es reservarien en el benefici de la pròpia humanitat sense l'afectació d'interessos polítics ni econòmics.

el debat

*La resolució del genoma humà ens possibilita la capacitat de modificar la naturalesa humana. Així és com l'ètica ha de reflexionar la potencialitat de **DECIDIR** la nostra configuració.*

MORALITAT DE L'ESPÈCIA HUMANA

ESSÈNCIA DE L'ÉSSER HUMÀ

LÍMITS DE LA NATURALESA

MILLORA GENÈTICA EN ÉSSERS HUMANS EL TRANSHUMANISME A DEBAT

L'ESPORT UN CLAR EXEMPLE

ACTUALITAT

REFERÈNCIES



Utopia de la creació. ¹

Els **TRANSHUMANISTES** fomenten la **transformació tècnic-científica** de l'home amb l'objectiu de beneficia'ns-en. L'entusiasme de millora **no té límits**.

La història sempre ha dubtat de les innovacions tècniques, però ha acabat apostant pel benestar i acceptant-les. Per això, ells no contempen cap diferència moral respecte les derivades de l'aplicació de nous descobriments.

El CANVI MÉS URGENT és una MILLORA MORAL de la naturalesa humana.

Desafien la premissa que la condició humana és i serà inalterable.

Posen en dubte que la PERTINENÇA A L'ESPÈCIE és una propietat essencial d'un organisme ja que té significat moral i per tant no és determinant que els humans es mantinguin biològicament a aquesta espècie. Així, la podríem PERDRE SENSE DEIXAR D'EXISTIR.

El desenvolupament de les biotecnologies està a punt de redissenar els límits de l'existència humana. NO HEM ARRIBAT AL NOSTRE LÍMIT I PER TANT PODEM MILLORAR cap al següent estat de l'evolució, la post humanitat. Aquesta ens permetrà rectificar la ruleta biològica segons la nostra pròpia voluntat, amb les velles virtuts humanes però sense els seus defectes.

Els atletes accepten córrer riscos amb productes dopants o tecnologies per aconseguir els seus ÈXITS COMPETITIVS i augmentar el seu rendiment. Amb la correcció dels defectes físics i mentals seria una forma de lluitar per la igualtat d'oportunitats i tots competiríem amb MÉS IGUALTAT dins la pràctica esportiva.

Una publicació xinesa ha encès el sector. Malgrat usar embrions triplonuclears i per tant, no viables, els resultats de l'experiment van mostrar una baixa eficiència i moltes mutacions assumides per aquesta modificació. Així, s'ha posat en evidència que aquesta TECNOLOGIA NO ESTÀ A PUNT i la necessitat de millorar-la.

1. Gonz. Will Transhumanism Eliminate Suffering? [Internet]. 2012 [consultat 25 maig]. Disponible a: <http://www.facelikethesun.com/will-transhumanism-eliminate-suffering/>
2. Editat de: Gelles D. Immortality 2.0: A Silicon Valley insider looks at California's Transhumanist movement [Internet]. 2009 [consultat 25 maig]. Disponible a: <http://www.geneticsandsociety.org/article.php?id=4790>
3. Cooper D. Transhumanism: Hoperful or dystopic? [Internet]. 2010 [consultat 25 maig]. Disponible a: <https://davidfcooper.wordpress.com/2010/06/07/transhumanism-hopeful-or-dystopic-artists-explore-the-art-of-transhumanism-singularity-hub/>

4. Rothman S, Rothman D. The Pursuit of perfection: The promise and Perils of Medical Enhancement. 2003,320p .

Autora: Laura Iglesias Ollé
Tutor: Josep Santaló Pedro
Grau de Genètica
Universitat Autònoma de Barcelona
31 de maig de 2015