Modelo de voltaje de la membrana celular

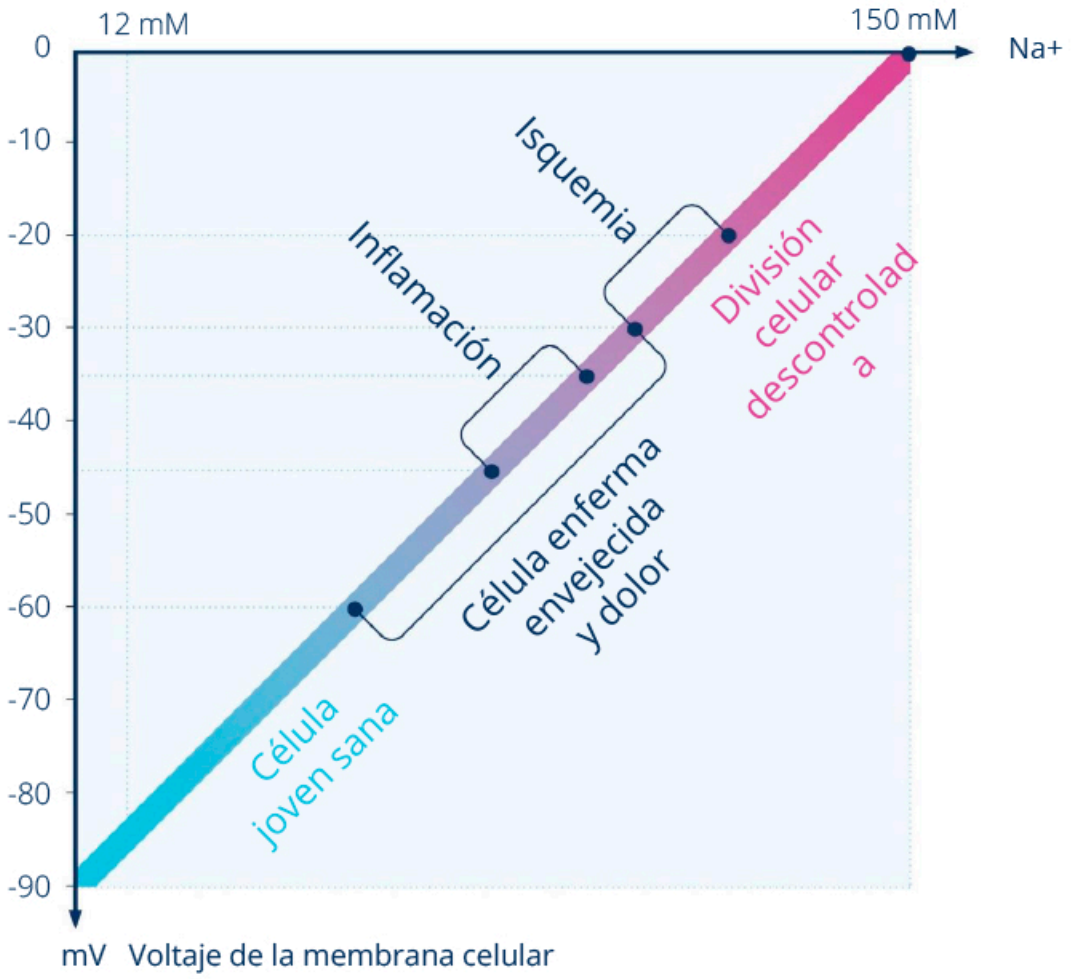
Según Robert O. Becker
y Björn Nordenström

Prof. Robert O. Becker

Cirujano ortopedista y experto en electroterapia, autor de la «Biblia» electromédica moderna
The Body Electric (1985)

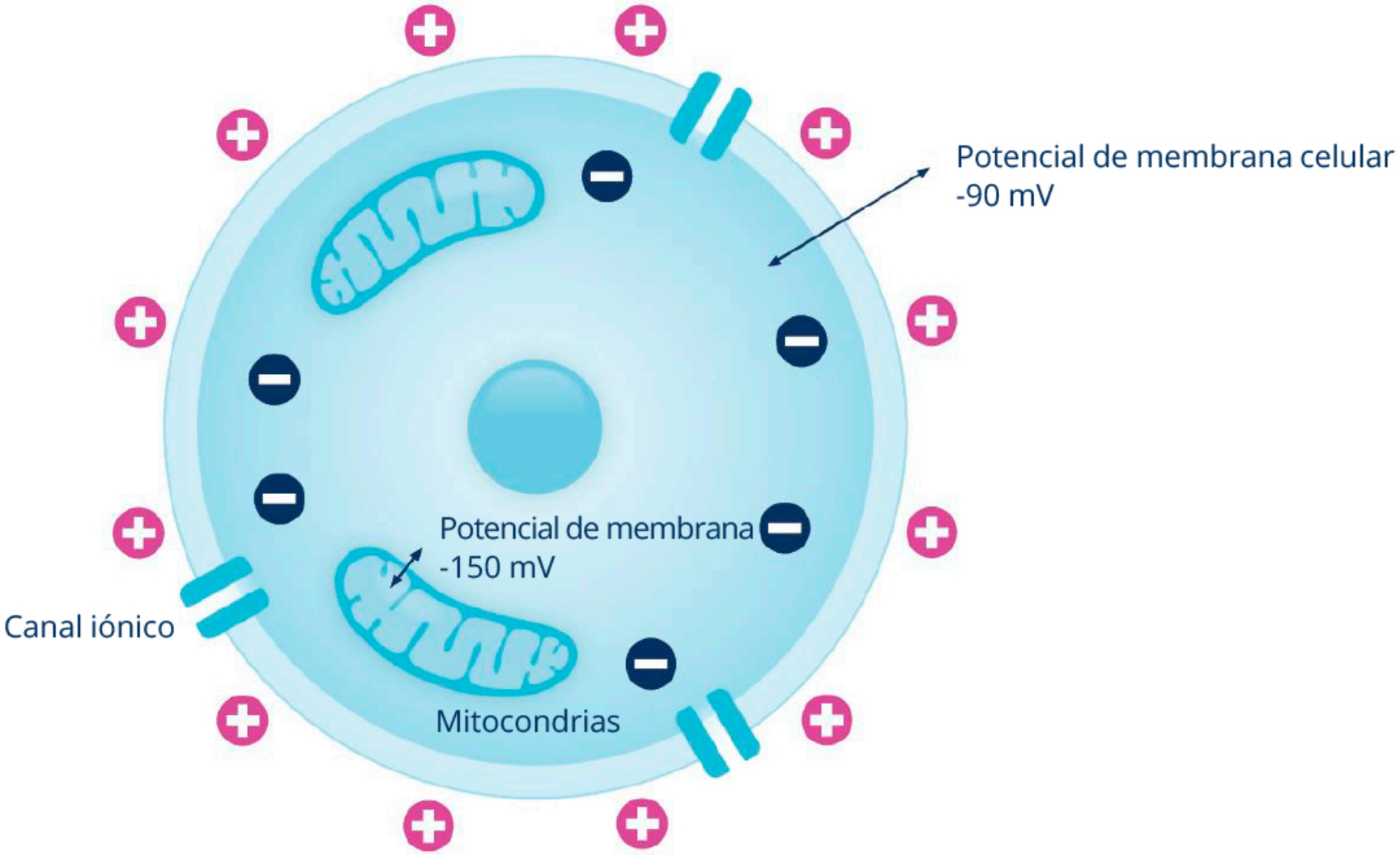
Prof. Björn Nordenström

Profesor emérito de radiología en el Instituto Karolinska de Suecia y expresidente de la Comisión del Premio Nobel de Medicina



La célula

Se ha descubierto que el suministro de microcorriente con frecuencias aumenta el potencial de membrana y la producción de ATP.



Efectos positivos de la microcorriente

según un estudio en animales de Ngok Cheng *et al.**

Incremento de la **producción de ATP**

de hasta un **500 %**

El ATP (adenosín trifosfato) almacena energía en las células de manera similar a la gasolina en el depósito de un coche. Es producido por las mitocondrias en la célula. Las mitocondrias son las «centrales eléctricas» que producen ATP en cada célula del cuerpo.

Aumento de la **síntesis proteica**

de hasta un **70 %**

La síntesis proteica es el proceso por el que se forman proteínas para crear células, es decir, la creación de vida física de acuerdo con el plan original, que está guardado en forma de ADN en cada una de nuestras células.

Aumento del **transporte de aminoácidos**

de hasta un **40 %**

Los aminoácidos son los bloques estructurales de la síntesis proteica.

*Clinical Orthopaedics and Related Research, n.° 171, noviembre-diciembre de 1982. Este estudio en animales se refiere a los efectos de la microcorriente y a los mecanismos básicos en los que se basan los programas de frecuencia de Healy. No incluyó ningún dispositivo Healy.