

## Conceptos básicos sobre células madre

English

### Manual de conceptos básicos sobre células madre

Póngase al día en lo referente a la investigación sobre células madre, desde información básica sobre qué son las células madre hasta descripciones detalladas sobre cómo pueden mejorar la salud humana.

- **Definiciones de células madre**

El término "célula madre" en sí mismo puede prestarse a confusión. Existen células madre embrionarias, células madre adultas, células madre cancerosas y células iPS reprogramadas, cada una de ellas con muy distinto potencial para tratar enfermedades. Obtenga más información acerca de los distintos tipos de células madre y sus orígenes.

- **Creación de nuevos tipos de células madre**

Muchos de los investigadores financiados por el Instituto californiano de medicina regenerativa (CIRM) concentran sus esfuerzos principalmente en la generación de nuevas líneas de células madre. Aprenda por qué se consideran tan importantes estas líneas para el avance de este campo de la ciencia.

- **Terapias con células madre**

Las células madre tienen el potencial de tratar un amplio espectro de enfermedades, incluidas la diabetes, enfermedades neurodegenerativas, lesiones de la médula espinal y enfermedades cardíacas. Conozca por qué estas células constituyen un arma tan poderosa para el tratamiento de las enfermedades, así como las trabas existentes en la actualidad para que pueda haber disponibles nuevas terapias con células madre.

- **Las células madre aceleran la investigación básica**

Además de reemplazar tejidos perdidos o dañados, se espera que las células madre aceleren los procesos básicos de investigación para el descubrimiento de fármacos básicos, la selección de fármacos y sobre enfermedades que se están desarrollando en este momento. Obtenga más información sobre los muchos modos en que se utilizan las células madre en la investigación médica básica.

- **Investigación con células madre en California**

Con fondos del CIRM disponibles para los investigadores de California, el estado se encuentra en una posición única dentro de los Estados Unidos. Conozca cómo el CIRM cambia el panorama de la investigación en California y qué leyes regulan este tema en otros estados.

- **Preguntas frecuentes sobre la investigación con células madre**

Existen muchos mitos sobre la investigación con células madre, el origen de las propias células madre y el tipo de trabajo que se desarrolla con ellas. Conozca la verdad en lo referente a la investigación con células madre.

- **Turismo de células madre**

Clínicas internacionales que trabajan con células madre anuncian curas para todo el que pueda costearlas. Conozca las inquietudes que despierta el turismo de células madre y qué está haciendo el CIRM para proporcionar tratamientos reales a los pacientes que los necesiten.

Source URL: <https://www.cirm.ca.gov/our-progress/conceptos-b%C3%A1sicos-sobre-c%C3%A9lulas-madre>