



¿Que son las células madre?

También conocidas como células troncales, las células madre son células capaces de crear copias exactas de si mismas indefinidamente.

Estas células de diversos tejidos y órganos del cuerpo tales como huesos, cartílagos, músculo, tendones, células del corazón, células neurales y tejidos dentales.



¿Cuándo se pueden obtener?

La herramienta perfecta que podría curar enfermedades



Almacenaje de células madre

A diferencia de las células madre de cordón umbilical que solamente pueden ser obtenidas justo después del nacimiento, las células madre de origen dental tienen un rango de tiempo de obtención mucho mayor. Entre los 6 y 35 años aproximadamente.

Las células se obtienen después de extraer un diente por uno de nuestros dentistas certificados, y en un lapso no mayor a 48 horas es enviado al laboratorio. Las células sanas son cultivadas para que se multipliquen hasta contar con varios millones y almacenadas en varios contenedores para conservarlas en excelente estado para su utilización futura.



¿Cómo se obtienen las células madre de la pulpa dental?

En comparación con las células de cordón umbilical o las células de la médula ósea, las células dentales se obtienen de los dientes que son extraídos por diversas razones.

Las células se obtienen después de retirar un diente, preferentemente durante el cambio de dentición. En este procedimiento que puede ser auxiliado por cualquier profesional de la odontología, los dientes extraídos son enviados al laboratorio donde las células serán aisladas, examinadas, expandidas y conservadas hasta que el cliente pueda llegar a necesitarlas.

Un diente podría salvar tu vida a futuro



Almacenaje de células madre



¿Qué usos clínicos tienen?

Se han desarrollado protocolos del uso combinado de células madre mesenquimales (células que se encuentran en los dientes) y células hematopoyéticas (células que se encuentran en el cordón umbilical) para el tratamiento de trasplante de médula ósea o trasplante de células hematopoyéticas. Actualmente se llevan a cabo protocolos clínicos con células madre mesenquimales para padecimientos o enfermedades como:

- Secuelas de infarto al miocardio
- Diabetes tipo 1
- Esclerosis lateral
- Injertos óseos
- Rechazo de órganos
- Lesiones de médula espinal
- Lesiones hepáticas

Las células madre del interior de tus dientes podrían curar enfermedades



Almacenaje de células madre



Células madre de la pulpa dental

Las células mesenquimales son células madre adultas que también se encuentran en la médula ósea y tienen la capacidad de reproducirse fácilmente y formar otras líneas celulares. En el año 2000, el Prof. Stan Gronthos (Head, Mesenchymal Stem Cell Group and Regenerative Medicine Program Division of Haematology, Institute of Medical Sciences de la Universidad de Adeaide en Australia) logró aislar y caracterizar células madre mesenquimales en la pulpa dental, el tejido suave que se encuentra dentro de un diente.

En el interior de tus dientes se encuentran células madre



Almacenaje de células madre



Los dientes son valiosos para asegurar tu futuro



Almacenaje de células madre

CEYESOV ofrece la mejor solución en criopreservación de células madre dentales, dando la oportunidad al paciente de acceder a los beneficios futuros de la medicina regenerativa.

Brindamos la seguridad a nuestros pacientes de que vamos a proveerles en el momento en que lo necesiten la cantidad de células madre con la calidad y propiedades biológicas íntegras que se requieran para su aplicación en terapias regenerativas.