



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
“MEDICINA HUMANA”

NOMBRE DEL ALUMNO:

Freddy Ignacio López Gutiérrez.

NOMBRE DEL DOCENTE:

Dr. José Miguel Culebrón Ricaldi.

NOMBRE DE LA MATERIA:

Genética Humana

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:

Super nota

SEMESTRE:

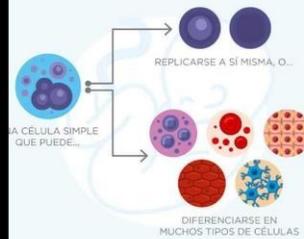
Tercer Semestre

Celulas madre "Cardiomiocitos"

¿Qué son las células madre?

Las células madre son la materia prima del cuerpo; a partir de ellas se generan todas las demás células con funciones especializadas.

¿QUÉ ES UNA CÉLULA MADRE?



Cuales su función

La función principal de las células madre pertenecientes al tejido propio del individuo es la regeneración de tejidos óseos, de cartílago, de piel o musculares.



Cardiomiocitos

Los cardiomiocitos son células del músculo cardíaco capaces de contraerse de forma espontánea e individual



Funcion

Su misión es producir el bombeo de la sangre mediante su contracción y distensión, lo que se traduce en la sistole y diastole del corazón, es decir, la contracción y relajación de los ventriculos cardiacos

Por último...

Hallazgos recientes indican que los cardiomiocitos derivados de células madre pluripotentes pueden repoblar el corazón infartado con cardiomiocitos funcionales



Bibliografía

1. <https://www.mayoclinic.org/es-es/tests-procedures/bone-marrow-transplant/in-depth/stem-cells/art-20048117>
2. <https://medlineplus.gov/spanish/stemcells.html>
3. <https://www.teknon.es/es/preguntas-frecuentes/sirven-celulas-madre>