

Cuestiones sobre el documento de actualización científica de células madre

1. *¿Qué características tienen las células madre?*

2. *Las células madre embrionarias:*

- *¿De dónde se obtienen?*
- *¿Por qué decimos que son pluripotentes?*
- *¿Qué ventajas y desventajas tienen frente a las células madre adultas?*

3. *Las células madre adultas:*

- *¿Dónde se localizan?*
- *¿Qué importancia tienen para el organismo?*
- *¿Por qué son células multipotentes?*
- *¿Qué ventajas y desventajas tienen frente a las células madre embrionarias?*
- *¿Cuáles son las células madre adultas más utilizadas en medicina?*

4. *Aplicaciones e investigación con células madre:*

- *¿Cuáles son los cuatro campos de aplicaciones e investigación con células madre?*
- *¿En qué consiste la medicina regenerativa?*
- *¿Qué posibilidades futuras tiene la utilización de células madre de cordón umbilical?*

5. *¿Qué es la reprogramación celular? ¿Qué ventajas tiene esta técnica frente al uso de células madre embrionarias?*

6. *¿En qué consiste la clonación terapéutica?*

7. *¿Qué son las células iPS? ¿Cómo se consigue obtener este tipo de células?*