

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PEDREGAL				COD: F-GAC-12	
	PROCESO DE EVALUACIÓN				FECHA:11/05/2016	
	Examen de período	Período				VERSION: 04
		1	2	3	4	
		x				
	Taller	x	Otros (Guías, sustentaciones,...)			
	Habilitación		Rehabilitación			
ÁREA: CIENCIAS NATURALES Y ED. AMBIENTAL				ASIGNATURA: BIOLOGÍA		
DOCENTE: JULIO CESAR MONTOYA				GRADO: 11	GRUPO:	FECHA: 2024

DIVIDE Y VENCERAS

1. Explica: ¿que son las células madre y cuál es el sueño que se podría lograr con su manipulación? Pág. 6
2. ¿Cuál es el principal dilema ético que se tiene sobre el uso de células madre? Pág. 7.
3. ¿Qué diferencia existe entre las células embrionarias y las células madres adultas? Pág. 7 pág. 12
4. ¿Qué problemas se han encontrado con la manipulación de células madre según el documento? pág. 7 pág. 12
5. ¿Cuál es el principal uso de las células madre utilizado en la medicina? pág. 7
6. ¿Qué son las células pluripotentes y que tipos de beneficios podrían traer en la medicina? pág. 8-12
7. ¿Cómo se consiguen en la actualidad las células madre pluripotentes para investigación? pág. 8
8. Según el documento: ¿cuál es la base de la clonación? pág. 22
¿En qué consiste la clonación reproductiva y cuál es el principal dile ético que presenta? Pag. 22
9. ¿En qué tipo de terapias ha surtido efecto las células madre? Explica. Pág. 12-13
10. Elabore un escrito de al menos 5 renglones explicando su punto de vista sobre las células madre. Tenga en cuenta: ¿Que aprendió del documento?, ¿qué opina usted del tema? ¿Está de acuerdo o no con su uso y por qué?