

AISLAMIENTO CELULAR DE HEPATOCITOS Y ENTEROCITOS. EVALUACIÓN

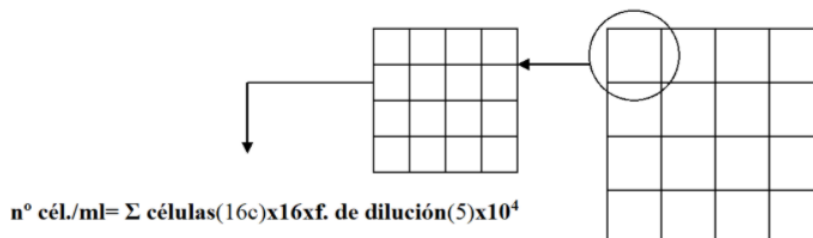
1. ¿Qué enzima se utiliza para ayudar a digerir tejidos?
 - Lipasa
 - Colagenasa
 - Peptina
 - Amilasa

2. ¿Cuál es la solución de aislamiento celular utilizada durante el proceso?
 - HBSS (Hanks Balanced Salt Solution)
 - Agar MacConkey
 - Agar agar
 - Gibco medio 199

3. El aislamiento y cultivo celular de diferentes tejidos (señale la falsa):
 - Permite utilizar las células para estudiar el metabolismo de ácidos grasos
 - Permite la reducción del número de animales utilizados en un experimento
 - Precisa estudiar la viabilidad celular de las células obtenidas
 - No es susceptible a los cambios de temperatura

4. Durante el protocolo de aislamiento celular (señale la falsa):
 - Conviene perfundir el tejido y/o eliminar de los pellets las células sanguíneas
 - El hepatocito flota mucho y cuesta “pelletizarlo” bien
 - Los enterocitos secretan mucosidad que dificulta la obtención de un buen pellet
 - Cuanto menor es el volumen de medio en el tubo mejor será la separación del pellet

5. Recuento de células. Teniendo en cuenta el resultado del recuento, calcular:
 - Estimación del número de células que hay en un mililitro de suspensión celular.
 - Volumen de suspensión celular que habría que coger para diluir con M199 y obtener una suspensión celular a 5×10^6 /mL. Indicar la dilución.



Muestra	Recuento celular (16 cuadros pequeños)	Nº cél/mL	Volumen suspensión cel (mL)	Dilución
1	12,5			
2	32			
3	87			
4	52			