

PROCESO SELECTIVO DE C2- T.E. II LABORATORIO BIO/FISIO/MICRO  
CONCURSO-OPOSICIÓN DE ESTABILIZACIÓN POR RESOLUCIÓN DE FECHA 16-11-2022

PLANTILLA DE RESPUESTAS CORRECTAS DEL PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN  
PRUEBA PRACTICA

SUPUESTO 1

E, K, I, F, L, J, D, A, G, C, B, H  
I, E, K, F, L, J, D, A, G, C, B, H

SUPUESTO 2

1	C
2	B
3	A

SUPUESTO 3

Tampón de reacción:  $V_1 \cdot C_1 = V_2 \cdot C_2 \quad X \cdot 10 = 30 \cdot 1 \quad V_2 = 30 \times 1 / 10 = 3 \mu\text{l}$   
dNTPs:  $V_1 \cdot C_1 = V_2 \cdot C_2 \quad X \cdot 2 = 30 \cdot 0,2 \quad V_2 = 30 \times 0,2 / 2 = 3 \mu\text{l}$   
Cebador directo:  $V_1 \cdot C_1 = V_2 \cdot C_2 \quad X \cdot 2 = 30 \cdot 0,2 \quad V_2 = 30 \times 0,2 / 2 = 3 \mu\text{l}$   
Cebador inverso:  $V_1 \cdot C_1 = V_2 \cdot C_2 \quad X \cdot 2 = 30 \cdot 0,2 \quad V_2 = 30 \times 0,2 / 2 = 3 \mu\text{l}$   
DNA molde:  $10 \mu\text{g} = 10000 \text{ ng} \quad 1000 \mu\text{l} \text{ ---- } 10000 \text{ ng} = 3 \mu\text{l}$   
 $1 \text{ ml} = 1000 \mu\text{l} \quad X \quad \text{-----} \quad 30$   
Polimerasa:  $V_1 \cdot C_1 = V_2 \cdot C_2 \quad X \cdot 0,3 = 30 \cdot 0,02 \quad V_2 = 30 \times 0,02 / 0,3 = 2 \mu\text{l}$   
Agua: volumen final  $30 \mu\text{l} - 17 \mu\text{l} = 13 \mu\text{l}$

Los aspirantes podrán presentar reclamación a las preguntas y a las respuestas dadas por correctas, mediante escrito dirigido al Tribunal Calificador los días 19, 20 y 21 de junio de 2023.