

### CRITERIOS CORRECCIÓN SEGUNDO EJERCICIO

La corrección del segundo ejercicio del proceso selectivo convocado para para cubrir plazas de personal laboral fijo de la Universidad de Cádiz, de la categoría de Titulado de Grado Medio de Apoyo a la Docencia e Investigación, se realizará de acuerdo con lo establecido en la siguiente tabla:

EJERCICIO	RESPUESTA	Puntuación Máxima
<b>1.0</b>	<b>Total</b>	<b>3,00</b>
1.a	Ecuación Henderson-Hasselbalch	0,25
	[base o sal]/[ácido]	0,50
1.b	Cálculo masas	0,75
1.c	<b>Equipamiento obligatorio</b>	<b>0,50</b>
	pHmetro	x
	Balanza	
	<b>Equipamiento y material del puesto de trabajo</b>	<b>0,50</b>
	Frasco lavador	0,05
	Vaso precipitado	0,05
	Matraz aforado	0,10
	Varilla de vidrio	0,05
	Probeta	0,05
	Embudo	0,05
	Papel laboratorio	0,05
	Papel de filtro	0,05
	Rotulador	0,05
	<b>Equipamiento y material del laboratorio</b>	<b>0,50</b>
	Agua destilada	0,05
	Agitador	0,05
	Espátula	0,05
	Recipiente de pesada o vidrio de reloj	0,05
	Imán agitador o mosca	0,05
	Equipamiento para esterilizar (autoclave o kit de filtrado por 0,22 um).	0,20
	Guantes	0,05
	<b>2.0</b>	<b>Total</b>
2.a.	Cálculo de mg/mL	0,50
2.b.	<b>Equipamiento obligatorio</b>	<b>0,25</b>
	Espectrofotómetro o lector de placas	x
	Cubeta o placa multipocillos	
	Micropipeta entre 2 y 1000 uL y puntas	
	<b>Equipamiento y material del puesto de trabajo</b>	<b>0,30</b>
Microtubos de 1,5 mL	0,03	

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7S24D335F6TCPK237TGXSVOY	Fecha	16/05/2025 09:53:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Original
Firmado por	JOSE RAMON ABAD CARDENAS (JEFE DE SECCIÓN - ADMINISTRACIÓN DEL CAMPUS DE CÁDIZ)		
Firmado por	MARIA DEL PILAR ROMAN CARRASCO (TÉCNICO - ÁREA DE PERSONAL)		
Url de verificación	<a href="https://sede.uca.es/verifirma/code/IV7S24D335F6TCPK237TGXSVOY">https://sede.uca.es/verifirma/code/IV7S24D335F6TCPK237TGXSVOY</a>	Página	1/3



EJERCICIO	RESPUESTA	Puntuación Máxima	
	Tubos de 5 o 10 mL	0,03	
	Probetas de entre 25 y 250 mL	0,03	
	Gradilla para microtubos de 1,5 mL	0,03	
	Gradilla para tubos de 5 o 10 mM	0,03	
	Vasos de precipitado de hasta 250 mL	0,03	
	Papel de filtro	0,03	
	Contenedor de punzantes	0,06	
	Rotulador	0,03	
	<b>Equipamiento y material de laboratorio</b>	<b>0,20</b>	
	Bote de residuos para lavado de las cubetas	0,05	
	Frasco lavador	0,05	
	Guantes de distinto tamaño	0,05	
	Papel secamanos	0,05	
	2.c.	<b>Residuos: Líquidos o sólidos</b>	<b>0,25</b>
		Contenedor de punzantes	0,05
Contenedor de material contaminado		0,05	
Contenedor de vidrio contaminado		0,05	
Contenedor de líquidos (sales y ácidos)		0,05	
Papelera		0,05	
<b>Gestión de residuos</b>		<b>0,50</b>	
Tubos de microcentrífuga: contenedor de material contaminado		0,10	
Papel secamanos contaminado: contenedor material contaminado		0,05	
Papel de filtro contaminado: contenedor material contaminado		0,05	
Papel secamanos no contaminado: papelera		0,05	
Papel de filtro no contaminado: papelera		0,05	
Puntas: contenedor de punzantes		0,10	
Líquidos: contenedor de residuos líquidos (sales y ácidos)		0,10	
<b>3.0</b>		<b>Total</b>	<b>3,00</b>
3.a.	Describir cómo llevaría a cabo la dilución de la muestra	1,50	
3.b.	Indicar la utilización del medio de ampicilina	0,75	
3.c.		0,75	
	Número de bandas	x	
	Tamaño		
<b>4.0</b>	<b>Total</b>	<b>2,00</b>	
	Consultar la ficha de datos de seguridad	0,20	
	Utilizar EPIS (bata, guantes, gafas de seguridad)	0,20	

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7S24D335F6TCPK237TGXSVOY	Fecha	16/05/2025 09:53:07	
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Original	
Firmado por	JOSE RAMON ABAD CARDENAS (JEFE DE SECCIÓN - ADMINISTRACIÓN DEL CAMPUS DE CÁDIZ)			
Firmado por	MARIA DEL PILAR ROMAN CARRASCO (TÉCNICO - ÁREA DE PERSONAL)			
Url de verificación	<a href="https://sede.uca.es/verifirma/code/IV7S24D335F6TCPK237TGXSVOY">https://sede.uca.es/verifirma/code/IV7S24D335F6TCPK237TGXSVOY</a>	Página	2/3	

EJERCICIO	RESPUESTA	Puntuación Máxima
	Preparar la vitrina de gases	0,20
	Pipetear el ácido concentrado con "perilla"	0,20
	Añadir lentamente el volumen de ácido sobre el agua	0,20
	Almacenar el ácido en el armario de seguridad con los reactivos compatibles	0,20
	Manipular la disolución de ácido en vitrina	0,20
	Neutralizar los residuos ácidos con bicarbonato sódico	0,20
	Verificar la neutralización con papel indicador. Chequear pH cercano a 7,0	0,20
	Desechar en contenedor de residuos líquidos con etiqueta de residuos ácidos	0,20
	<b>Total</b>	<b>10,00</b>

- Los apartados 1.c y 2.b serán valorados con 0 puntos en caso de no mencionarse en el mismo el equipamiento obligatorio.
- El apartado 3.c debe responder tanto al número de bandas como a su tamaño para ser valorado.
- El ejercicio 4, se valorará secuencialmente, en caso de citar una etapa, las citadas posteriormente fijadas como anteriores no se valorarán.

CSV (Código de Verificación Segura)	IV7S24D335F6TCPK237TGXSVOY	Fecha	16/05/2025 09:53:07
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza	Validez del documento	Original
Firmado por	JOSE RAMON ABAD CARDENAS (JEFE DE SECCIÓN - ADMINISTRACIÓN DEL CAMPUS DE CÁDIZ)		
Firmado por	MARIA DEL PILAR ROMAN CARRASCO (TÉCNICO - ÁREA DE PERSONAL)		
Url de verificación	<a href="https://sede.uca.es/verifirma/code/IV7S24D335F6TCPK237TGXSVOY">https://sede.uca.es/verifirma/code/IV7S24D335F6TCPK237TGXSVOY</a>	Página	3/3

