



## OPE EXTRAORDINARIA ESTABILIZACION FIBAO 2022 / CONCURSO- OPOSICIÓN

### ANEXO I-B: TEMARIO PRUEBA ESCRITA TÉCNICO/A APOYO A LA INVESTIGACIÓN ÁREA MICROBIOLOGÍA

#### CONVOCATORIA EXCEPCIONAL CONCURSO- OPOSICIÓN PARA ESTABILIZACION DE EMPLEO TEMPORAL AL AMPARO DE LA LEY 20/2021 DE 28 DE DICIEMBRE

1. Métodos de cultivo de los agentes infecciosos:
  - a. Cultivo de bacterias
  - b. Cultivo de hongos
  - c. Cultivo de virus
  
2. Métodos de conservación de agentes infecciosos y ceparios.
  
3. Métodos de identificación de microorganismos.
  
4. Métodos de estudio de sensibilidad a antimicrobianos.
  
5. Genómica:
  - a. Extracción de ácidos nucleicos
  - b. Métodos de Hibridación
  - c. Métodos de Amplificación
  - d. Métodos de edición de ADN (CRISPR-cas9)
  - e. Secuenciación Sanger
  - f. Secuenciación de nueva generación
  
6. Proteómica:
  - a. Western-blot
  - b. Maldi-Toff

FIRMADO POR	SARAH EILIS BIEL GLEESON	31/01/2023 21:26:13	PÁGINA 1/2
VERIFICACIÓN	UUM32AQBVJJMXSS45XMAMP3TZHR5WY	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	



## **OPE EXTRAORDINARIA ESTABILIZACION FIBAO 2022 / CONCURSO- OPOSICIÓN**

7. Conceptos básicos en análisis bioinformático para investigación en microbiología.
8. Fagoterapia aplicada al estudio de resistencias a antimicrobianos.
9. Modelos de experimentación animal para el estudio de enfermedades infecciosas
10. Fragmentos de anticuerpos monocatenarios (nanoanticuerpos): definición, origen y aplicaciones.
11. Producción de nanoanticuerpos monoclonales:
  - a. Generación de genotecas
  - b. Phage-display, Biopanning
  - c. Expresión y purificación de nano
12. Buenas prácticas de laboratorio

FIRMADO POR	SARAH EILIS BIEL GLEESON	31/01/2023 21:26:13	PÁGINA 2/2
VERIFICACIÓN	UUM32AQBVJJMXSS45XMAMP3TZHR5WY	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	