



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Resolución de 5 de mayo de 2022, de la Universidad de Granada, por la que se convoca proceso selectivo para el ingreso en la Escala Profesional de Archivos, Bibliotecas y Museos de esta Universidad, por el sistema de promoción interna.

5 plazas.

## **CUADERNO DE EXAMEN**

### **SEGUNDO EJERCICIO**

Granada 16 de noviembre de 2022

No abra este cuaderno hasta que el Tribunal se lo indique



## SUPUESTO 1

**Un profesor del Departamento de Farmacología de la Universidad de Granada necesita información sobre un medicamento para destruir bacterias llamado Tazobactam. Para ellos nos realiza las siguientes preguntas:**

**1) ¿Cuántos libros sobre Tazobactam existen en la Biblioteca Universitaria de Granada?**

- a) 4
- b) 2
- c) 6
- d) 10

**2) ¿Hay algún informe publicado en español sobre Tazobactam en Granatensis?**

- a) Cystic Fibrosis and Piperacillin-tazobactam: Adverse Reactions
- b) Piperacillin/tazobactam selects an ampC derepressed *E. cloacae* complex mutant in a diabetic osteoarticular infection
- c) Optimizing ceftolozane-tazobactam dosage in critically ill patients during continuous venovenous hemodiafiltration
- d) Use of Ceftolozane/Tazobactam in a Case of Septic Shock by Puerperal Sepsis

**3) ¿Cuántas tesis hay en Digibug sobre Tazobactam?**

- a) 12
- b) 46
- c) 27
- d) 5

**4) ¿Cuál es la última tesis que se leyó en la Universidad de Granada sobre Tazobactam?**

- a) Evaluación in vitro de la actividad antimicrobiana de dos compuestos derivados de *Allium cepa* (propil propano tiosulfonato y propil propano tiosulfonato) frente a microorganismos patógenos humanos
- b) Caracterización clínica, epidemiológica y factores de riesgo para la infección/colonización por Enterobacterales productores de carbapenemasa
- c) Influencia de la microbiología y las escalas Texas, Wagner y Pedis en la evolución del pie diabético
- d) Nuevas aportaciones microbiológicas al diagnóstico y tratamiento de las infecciones del tracto urinario



**5) Consulta en Dialnet al director de la tesis “Nuevas aportaciones microbiológicas al diagnóstico y tratamiento de las infecciones del tracto urinario” José María Navarro Marí y señala cuál de estas afirmaciones es falsa:**

- a) Su Índice H es 2
- b) Ha dirigido la tesis de Yannick Hoyos Mallecot
- c) Es coautor con Mercedes Pérez Ruiz de 5 obras
- d) Tiene 6 citas del ámbito Enfermería

**6) Buscando en todas las bases de datos de Web of Science, ¿en qué revista se ha publicado el artículo más citado sobre Tazobactam en los últimos cinco años?**

- a) Drugs of today
- b) Clinical microbiology reviews
- c) Clinical infectious diseases
- d) JAMA - Journal of the American Medical Association

**7) De entre los resultados obtenidos en la búsqueda de la pregunta anterior, ¿cuántos documentos tienen a un autor con afiliación en la Universidad de Granada?**

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

**8) En Scopus, ¿cuántos artículos hay publicados en la revista JAMA Pediatrics sobre Tazobactam?**

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

**9) De los artículos publicados en la revista JAMA Pediatrics sobre Tazobactam, ¿cuál es el PubMed ID del artículo más citado?**

- a) 28973124
- b) 23921724
- c) 33165599
- d) 29507940

**10) ¿A qué inventor pertenece el siguiente número de patente CN1868478-A sobre Tazobactam?**

- a) Liu X
- b) Wang D
- c) Smith J
- d) Murray P

**11) El profesor solicita el acceso al texto completo del siguiente artículo “Comparative incidence of acute kidney injury in patients on vancomycin therapy in combination with cefepime, piperacillin-tazobactam or meropenem” publicado en la revista Journal of Chemotherapy, Volume 34, 2022 - Issue 2. ¿A través de qué servicio podemos ofrecérselo?**

- a) Directamente a través de los recursos electrónicos de la Biblioteca Universitaria ya que tenemos acceso al texto completo del artículo
- b) A través del Servicio de Préstamo CBUA solicitándolo a la Universidad de Málaga
- c) A través del Servicio de Préstamo Interbibliotecario solicitándolo a la Universidad de Málaga
- d) No se puede acceder al texto completo del artículo

**12) Buscando en Proquest One Academic, ¿cuál es el título del estudio de caso sobre Tazobactam publicado en español en los últimos 5 años evaluado por expertos y a texto completo?**

- a) Encefalopatía por cefepima en paciente renal: una reacción adversa a medicamento
- b) Infección cutánea en un receptor de trasplante renal
- c) Síndrome antisintetasa e influenza B, afectación pulmonar característica
- d) Endoftalmítis bilateral como forma de presentación de una endocarditis neumocócica

**13) Si buscamos en SpringerLink, ¿cuál es el libro suscrito por la Biblioteca de la Universidad de Granada más citado en 2014 sobre Tazobactam?**

- a) Pseudomonas Methods and Protocols
- b) The Prokaryotes: Alphaproteobacteria and Betaproteobacteria
- c) The Prokaryotes: Other Major Lineages of Bacteria and The Archaea
- d) Molecular Markers in Mycology

**14) Si buscamos en Nexis Uni, ¿cuál es la última noticia sobre Tazobactam publicada en español?**

- a) Juicio a directivas de Imedic por caso facturas falsas será recién en agosto de 2023
- b) Un fármaco combinado podría ayudar a luchar contra las ITU difíciles de tratar
- c) La bacteria 'Klebsiella', un riesgo para los hospitalizados
- d) Resistencia enzimática a betalactámicos en Enterobacterales uropatógenos  
/Enzymatic resistance to betalactams in uropathogenic Enterobacterales

**15) ¿Con qué otro compuesto es más común combinar el Tazobactam?**

- a) Donepezil
- b) Baclofen
- c) Piperacillin
- d) Paxlovid



## SUPUESTO 2

**Un grupo de profesoras de la Facultad de Ciencias de la Educación quieren presentar un Proyecto de Innovación docente basado en STEAM como modelo pedagógico. Necesitan para ello ampliar conocimientos y plantean las siguientes cuestiones.**

- 1) **¿Cuántos libros aparecen sobre STEAM en español en la Biblioteca de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada?**
  - a) 2
  - b) 8
  - c) 16
  - d) 10
  
- 2) **¿Cuál de estas asignaturas no recomienda en su bibliografía documentos sobre STEAM?**
  - a) Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en E P
  - b) Bases matemáticas en la Educación Primaria
  - c) La Ciencia y su didáctica en Educación Infantil
  - d) Ciencia y desarrollo del currículum en Educación Primaria
  
- 3) **La publicación “Juegos tradicionales para desarrollar el pensamiento matemático-científico y su aplicación a propuestas didácticas integradas diseñadas desde una perspectiva Etnomatemática”, es:**
  - a) Una tesis leída el 30 de septiembre de 2022
  - b) Una tesis leída el 5 de junio de 2022
  - c) Un trabajo fin de grado leído el 30 de septiembre de 2022
  - d) Un trabajo fin de máster leído el 5 de junio de 2022
  
- 4) **¿En qué revista se ha publicado un artículo alojado en Digibug en el año 2022 sobre STEAM?**
  - a) Revista de educación de la Universidad de Granada
  - b) Retos 21
  - c) Revista Letral
  - d) MODULEMA. Revista científica sobre diversidad cultural
  
- 5) **Indica el identificador handle de la tesis de Rocío Lara Osuna y en qué mes tuvo más visitas en el año anterior:**
  - a) <http://.../91554> y diciembre 2021
  - b) <http://.../91554> y noviembre 2021
  - c) <http://.../70861> y diciembre 2021
  - d) <https://.../70861> y noviembre 2021



- 6) **Buscando en Proquest One Academic, ¿cuántos resultados a texto completo y evaluado por expertos encontramos sobre STEAM, en revistas científicas publicadas en español en el año 2021, excluyendo los comentarios, preliminares y los índices?**
- a) 4
  - b) 70
  - c) 123
  - d) 810
- 7) **De los resultados obtenidos en la pregunta anterior, indica cuál es el SNIP (Source Normalized Impact per Paper) y el SJR (Scimago Journal & Country Rank) de 2021 de la revista donde se ha publicado el artículo más antiguo:**
- a) 0.199 y 1.672
  - b) 1.514 y 2.362
  - c) 0.366 y 0.178
  - d) 2.662 y 7.049
- 8) **¿Cuál es el artículo más citado en la Web of Science Core Collection sobre el tema “STEAM Education” en los que alguno de sus autores tengan afiliación en la Universidad de Granada?**
- a) STEM vs. STEAM Education and Student Creativity: A Systematic Literature Review
  - b) Compilation of traditional games played in Jamaica: an ethnomathematical study for STEAM Education
  - c) 35 years after the Chernobyl disaster. A look from education for peace and inclusive and critical practice
  - d) Implementation of a playful microproject based on traditional games for working on mathematical and scientific content
- 9) **De los autores del artículo de la pregunta anterior, ¿cuál es el Índice H del autor que no tiene afiliación en la Universidad de Granada?**
- a) 4
  - b) 5
  - c) 6
  - d) 7
- 10) **El artículo “At the dawn of science, technology, engineering, arts, and mathematics (STEAM) education: prospects, priorities, processes, and problems” se publicó en la revista “International Journal of mathematical education in science and technology”, que está en el cuartil y tiene un Journal Citation Indicator en 2021 de:**
- a) Q.3 y 0.58
  - b) Q.3 y 0.49
  - c) Q.2 y 0.49
  - d) Q.1 y 0.58



- 11) ¿A qué inventor pertenece el siguiente número de patente CN206162966-U?**
- a) Liu Z
  - b) Wang D
  - c) Abel C
  - d) Xiong C
- 12) Consulta en Dialnet a la directora de la tesis “Modelo de aplicación de etnomatemáticas en la formación de profesores para contextos indígenas en Costa Rica” y señala cuál de estas afirmaciones es falsa:**
- a) Tiene 87 citas
  - b) Ha dirigido la tesis de María Elena Gavarrete Villaverde
  - c) Es coautora con Verónica Albanese de 6 obras
  - d) Tiene 10 citas del ámbito Ciencias
- 13) Si buscamos en SAGE Knowledge libros sobre Steam, ¿qué libro publicado en 2018 aparece como más relevante en primer lugar?**
- a) From STEM to STEAM: Brain-Compatible Strategies and Lessons That Integrate the Arts
  - b) Theorizing Digital Cultures
  - c) Documenting Learning and Branding Administrative Actions
  - d) STEAM Makers: Fostering Creativity and Innovation in the Elementary Classroom
- 14) En la base de datos EducaLex, ¿en qué fecha se publicó en BOJA la última Resolución de la Comunidad Autónoma de Andalucía que incluye los programas STEAM?**
- a) 08/09/2022
  - b) 01/09/2022
  - c) 20/09/2022
  - d) 15/09/2022
- 15) Una de las profesoras solicita el acceso al texto completo del siguiente artículo “Investigating the effectiveness of STEAM education on students’ conceptual understanding of force and energy topics” publicado en la revista Research in Science & Technological Education, Volume 39, 2021 - Issue 4. ¿A través de qué servicio podemos ofrecérselo?**
- a) Directamente a través de los recursos electrónicos de la Biblioteca Universitaria ya que tenemos acceso al texto completo del artículo
  - b) A través del Servicio de Préstamo CBUA solicitándolo a la Universidad de Málaga
  - c) A través del Servicio de Préstamo Interbibliotecario solicitándolo a la Universidad Pablo de Olavide
  - d) No se puede acceder al texto completo del artículo