



BIBLIOGRAFÍA ORIENTATIVA¹ PARA LA CONVOCATORIA DE PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE, EN LA ESCALA DE TÉCNICOS SUPERIORES ESPECIALIZADOS DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN. PROGRAMA: "CENTROS DE REFERENCIA EN BIOMEDICINA Y SALUD HUMANA" (RESOLUCIÓN DE 21 DE OCTUBRE DE 2016, DE LA SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD. B.O.E DEL 11 DE NOVIEMBRE).

Madrid, 30 de Enero de 2017.

1. Entidad Nacional de Acreditación. Criterios Generales para la acreditación de Laboratorios de Ensayo y Calibración según Norma UNE-EN-ISO/IEC 17025 (Octubre 2014). Criterios Generales de Acreditación de Laboratorios Clínicos (Octubre 2014). Procedimiento de Acreditación de Laboratorios (Julio 2014). Criterios para la utilización de la marca ENAC o referencia a la condición de acreditado (Octubre 2016). <https://www.enac.es/web/enac/documentos/>
2. Recogida, transporte y procesamiento general de la muestra en el laboratorio de Microbiología. Procedimientos en Microbiología Clínica: Recomendaciones de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2003. <http://www.seimc.org/contenidos/documentoscientificos/procedimientosmicrobiologia/seimc-procedimientomicrobiologia1a.pdf>
3. A guide to defining and implementing protocols for the welfare assessment of laboratory animals: eleventh report of the BVAWF/FRAME/RSPCA/UFAW Joint Working Group on Refinement. P Hawkins, DB Morton, O Burman et al. Lab Anim. 2011; 45: 1-13.
4. Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia. <https://www.boe.es/boe/dias/2013/02/08/pdfs/BOE-A-2013-1337.pdf>
5. Microbiología en ciencias de la salud. Conceptos y aplicaciones. Manuel de la Rosa Fraile, Jose Prieto, Jose Maria Navarro S.A. ELSEVIER ESPAÑA. Tercera Edición. 2011. Capítulo 1. Conceptos Básicos (Pág. 1-8).
6. Microbiología en ciencias de la salud. Conceptos y aplicaciones. Manuel de la Rosa Fraile, Jose Prieto, Jose Maria Navarro. ELSEVIER ESPAÑA. Tercera Edición. 2011. Capítulo 9. Diagnóstico de las enfermedades infecciosas. Introducción. Diagnóstico directo (Pág. 93-104).
7. Microbiología en ciencias de la salud. Conceptos y aplicaciones. Manuel de la Rosa Fraile, Jose Prieto, Jose Maria Navarro. ELSEVIER ESPAÑA. Tercera Edición. 2011. Capítulo 10. Diagnóstico etiológico de las enfermedades infecciosas. Diagnóstico Indirecto (Pág. 105-116).
8. Real-Time PCR in Clinical Microbiology: Applications for Routine Laboratory Testing. M. J. Espy, J. R. Uhl, L. M. Sloan, ET AL. Clin Microbiol Rev. 2006; 19: 165-256.
9. Métodos moleculares de tipificación epidemiológica en Bacteriología. Procedimientos en Microbiología Clínica: Recomendaciones de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2005.



- <http://www.seimc.org/contenidos/documentoscientificos/procedimientosmicrobiologia/seimc-procedimientomicrobiologia18.pdf>
10. Emerging Technologies for the Clinical Microbiology Laboratory. Blake W. Buchan, Nathan A. Ledebor. Clin Microbiol Rev. 2014; 27:782-822.
 11. Whole-Genome Sequencing in Outbreak Analysis. Carol A. Gilchrist, Stephen D. Turner, et al. Clin Microbiol Rev. 2015; 28: 541-563.
 12. Whole Genome Sequencing in Clinical and Public Health Microbiology. JC Kwong, N McCallum, V Sintchenko et al. Pathology. 2015; 47: 199–210.
 13. La Era de las Ciencias Omicas. ML Bernal Ruiz. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza y Academia de Farmacia Reino de Aragón. 2015.
<http://www.academiadefarmaciadearagon.es/docs/Documentos/Documento73.pdf>
 14. Clinical Microbiology Informatics. DD. Rhoads, V Sintchenko, CA Rauch, et al. Clin Microbiol Rev. 2014; 27: 1025-1047.
 15. Janeway's Immunobiology. Kenneth Murphy. Garland Science. Octava edición. 2011. Chapter 4. Antigen Recognition by B-cell and T-cell Receptors.
 16. Janeway's Immunobiology. Kenneth Murphy. Garland Science. Octava edición. 2011. Chapter 5. The Generation of Lymphocyte Antigen Receptors.
 17. Logros, retos y principales resultados de 2015. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades. 2015.
<http://ecdc.europa.eu/es/publications/Publications/annual-report-director-2015-highlights.pdf>
 18. Antimicrobial Resistance and Healthcare-associated Infections Programme. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades.
<http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/antimicrobial-resistance-and-consumption/antimicrobial-resistance-healthcare-associated-infections-programme/Pages/ARHAI.aspx>
 19. Emerging and Vector-borne Diseases Programme. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades.
http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/emerging_and_vector-borne_diseases/Emerging-and-vector-borne-diseases-programme/Pages/about-the-programme.aspx
 20. Food- and waterborne diseases and zoonoses Programme. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades.
http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/food_and_waterborne_disease/food-waterborne-diseases-zoonoses-programme/Pages/default.aspx
 21. The Influenza and other Respiratory Viruses Programme. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades.
<http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/influenza/influenza-programme/Pages/default.aspx>
 22. Influenza surveillance. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades.
<http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/influenza/surveillance/Pages/surveillance.aspx>
 23. Programme on HIV, AIDS, STIs and viral hepatitis. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades.
<http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/aids/Pages/Programme-on-HIV,-AIDS,-sexually-transmitted-infections-and-viral-hepatitis.aspx>



24. Tuberculosis Programme. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades.
http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/Tuberculosis/programme_tuberculosis/Pages/index.aspx
25. Vaccine-preventable diseases. Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades.
<http://ecdc.europa.eu/en/activities/diseaseprogrammes/vpd/Pages/index.aspx>
26. Emerging and Reemerging Neglected Tropical Diseases: a Review of Key Characteristics, Risk Factors, and the Policy and Innovation Environment. TK Mackey, BA Liang, R Cuomo et al. Clin Microbiol Rev. 2014. 27: 949-979.
27. Enfermedades raras. Concepto, epidemiología y situación actual en España. M Posada, C Martín-Arribas, A Ramírez et al. Anales Sis San Navarra. 2008. 31 (supl 2): 9-20.
<http://recyt.fecyt.es/index.php/ASSN/article/view/1963/1398>
28. Rare diseases epidemiology research. M Posada de la Paz, A Villaverde-Hueso, V Alonso et al. Adv Exp Med Biol. 2010; 686:17-39.
29. The current situation and needs of rare disease registries in Europe. D Taruscio, S Gainotti, E Mollo et al. Public Health Genomics. 2013; 16: 288-98.
30. Real Decreto 1091/2015, de 4 de diciembre, por el que se crea y regula el Registro Estatal de Enfermedades Raras. <https://www.boe.es/boe/dias/2015/12/24/pdfs/BOE-A-2015-14083.pdf>
31. The EuroBioBank Network: 10 years of hands-on experience of collaborative, transnational biobanking for rare diseases. M Mora, C Angelini, F Bignami et al. Eur J Hum Genet. 2015; 23: 1116-23.
32. 'IRDiRC Recognized Resources': a new mechanism to support scientists to conduct efficient, high-quality research for rare diseases. H Lochmüller, Y Le Cam, AH Jonker. Eur J Hum Genet. 2016; Oct 26. doi: 10.1038/ejhg.2016.137.
33. Estrategia en Enfermedades Raras del Sistema Nacional de Salud. Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. 2009.
<http://www.msc.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/docs/enfermedadesRaras.pdf>
34. The European Union policy in the field of rare diseases. M Moliner, A Waligóra. J. Public Health Genomics. 2013; 16: 268-77.
35. Overview of existing initiatives to develop and improve access and data sharing in rare disease registries and biobanks worldwide. E. López, R. Thompson, S. Gainotti et al. Expert Opinion on Orphan Drugs. 2016; 4(7): 729-739.
36. Orphan medicinal product designation. European Medicines Agency.
http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Leaflet/2011/03/WC500104234.pdf
37. Orphan designation. European Medicines Agency.
http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/regulation/general/general_content_000029.jsp&mid=WC0b01ac0580b18a41
38. Toxic oil syndrome: the perspective after 20 years. M Posada de la Paz, RM Philen, AI Borda. Epidemiol Rev. 2001; 23: 231-47.
39. La fragilidad en el anciano. L Salado. Escuela Universitaria de Enfermería Casa de Salud Valdecilla. Universidad de Cantabria. 2014.



- <https://repositorio.unican.es/xmlui/bitstream/handle/10902/5126/SaladoMoralesL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
40. Personalized Cardiovascular Disease Prediction and Treatment-A Review of Existing Strategies and Novel Systems Medicine Tools. E Björnson, J Borén, A Mardinoglu. *Front Physiol.* 2016; 7:2.
 41. Hallmarks of cancer: the next generation. D Hanahan, RA Weinberg. *Cell.* 2011; 144: 646-74.
 42. Brain and other nervous system disorders across the lifespan - global challenges and opportunities. Silberberg D, Anand NP, Michels K, Kalaria RN. *Nature.* 2015; 527:S151-4
 43. A comprehensive review on metabolic syndrome. J Kaur. *Cardiol Res Pract.* 2014; 943162.
 44. Chronic obstructive pulmonary disease. M Decramer, W Janssens, M Miravittles. *Lancet.* 2012; 379: 1341-51.
 45. Solving Immunology? Vodovotz Y, Xia A, Read EL, Bassaganya-Riera J, Hafler DA, Sontag E, Wang J, Tsang JS, Day JD, Kleinstein SH, Butte AJ, Altman MC, Hammond R, Sealfon SC. *Trends Immunol.* 2016; S1471-4906: 30202-2.
 46. Estrategia para el abordaje de la cronicidad en el Sistema Nacional de Salud. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. 2012. http://www.msssi.gob.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/pdf/ESTRATEGIA_ABORDAJE_CRONICIDAD.pdf
 47. Manual práctico de interoperabilidad semántica para entornos sanitarios basada en arquetipos. Unidad de Investigación en Telemedicina y e-Salud. Instituto de Salud Carlos III. 2013. Introducción. (Pág. 13-18). <http://gesdoc.isciii.es/gesdoccontroller?action=download&id=29/11/2013-45c9ee530c>
 48. Manual práctico de interoperabilidad semántica para entornos sanitarios basada en arquetipos. Unidad de Investigación en Telemedicina y e-Salud. Instituto de Salud Carlos III. 2013. Capítulo 4. (Pág. 90-101). <http://gesdoc.isciii.es/gesdoccontroller?action=download&id=29/11/2013-45c9ee530c>
 49. Traits and types of health data repositories. TD Wade. *Health Inf Sci Syst.* 2014; 2: 4.
 50. Método Epidemiológico. MA Royo Bordonada, JD Moreno. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III. 2009. Capítulo I. Concepto y Usos de la Epidemiología. <http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-publicaciones-isciii/fd-documentos/2009-0843 Manual epidemiologico ultimo 23-01-10.pdf>
 51. Piédrola Gil_Medicina Preventiva y Salud Pública. Fernandez-Crehuet Navajas, J Piédrola Gil. Elsevier España. 12ª edición. 2015. Capítulo 4. Demografía y salud pública. Demografía estática. Demografía dinámica: mortalidad.
 52. Piédrola Gil_Medicina Preventiva y Salud Pública. Fernandez-Crehuet Navajas, J Piédrola Gil. Elsevier España. 12ª edición. 2015. Capítulo 5. Natalidad y fecundidad. Movimientos migratorios y políticas de población.
 53. Sistema de Información Sanitaria. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. <https://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/sisInfSanSNS/tablasEstadisticas/home.htm>
 54. Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Artículos: 101-104 y 111. www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2008-979



55. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. <https://www.boe.es/boe/dias/2011/10/05/pdfs/BOE-A-2011-15623.pdf>
56. Real Decreto 2210/1995, de 28 de diciembre, por el que se crea la red nacional de vigilancia epidemiológica. <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-1996-1502>
57. Orden SSI/445/2015, de 9 de marzo, por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 2210/1995, de 28 de diciembre, por el que se crea la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica, relativos a la lista de enfermedades de declaración obligatoria, modalidades de declaración y enfermedades endémicas de ámbito regional. <https://www.boe.es/boe/dias/2015/03/17/pdfs/BOE-A-2015-2837.pdf>
58. Orden de 27 de diciembre de 2001 sobre creación de centros en el Instituto de Salud "Carlos III". Punto séptimo. Funciones del Centro Nacional De Epidemiología. <https://www.boe.es/boe/dias/2002/01/11/pdfs/A01234-01237.pdf>
59. Método Epidemiológico. MA Royo Bordonada, JD Moreno. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III. 2009. Capítulo II. Medidas de frecuencia y de efecto. <http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-publicaciones-isciii/fd-documentos/2009-0843 Manual epidemiologico ultimo 23-01-10.pdf>
60. Método Epidemiológico. MA Royo Bordonada, JD Moreno. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III. 2009. Capítulo III. Diseño y tipos de estudios epidemiológicos. <http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-publicaciones-isciii/fd-documentos/2009-0843 Manual epidemiologico ultimo 23-01-10.pdf>
61. Principles of Epidemiology in Public Health Practice. Self-study course SS1978. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). 2006 (Updated 2012). Lesson 4: Displaying Public Health Data. <https://www.cdc.gov/ophss/csels/dsepd/ss1978/lesson4/index.html>
62. Principles of Epidemiology in Public Health Practice. Self-study course SS1978. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). 2006 (Updated 2012). Lesson 5: Public Health Surveillance: Section 5: Analyzing and Interpreting Data. <https://www.cdc.gov/ophss/csels/dsepd/ss1978/lesson5/section5.html>
63. Método Epidemiológico. MA Royo Bordonada, JD Moreno. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III. 2009. Capítulo XIII. Inferencia causal en epidemiología. <http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-publicaciones-isciii/fd-documentos/2009-0843 Manual epidemiologico ultimo 23-01-10.pdf>
64. Reglamento Sanitario Internacional 2005. Organización Mundial de la Salud. Ginebra. 2008. http://www.who.int/ihr/IHR_2005_es.pdf.
65. Decision on serious cross-border threats to health. Unión Europea. Bruselas. 2013. http://ec.europa.eu/health/preparedness_response/policy/decision_en
66. Principles of Epidemiology in Public Health Practice. Self-study course SS1978. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). 2006 (Updated 2012). Lesson 5: Public Health Surveillance: Section 4: Identifying or Collecting Data for Surveillance. <https://www.cdc.gov/ophss/csels/dsepd/ss1978/lesson5/section4.html>
67. Principles of Epidemiology in Public Health Practice. Self-study course SS1978. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). 2006 (Updated 2012). Lesson 5: Public Health Surveillance: Appendix E. Limitations of Notifiable Disease Surveillance and Recommendations for Improvement. <https://www.cdc.gov/ophss/csels/dsepd/SS1978/Lesson5/AppendixE.html>



68. Nota Técnica de Prevención NTP 19: Instrucciones generales para la toma, conservación y envío de muestras. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. 1982. http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/001a100/ntp_019.pdf
69. Norma UNE-ISO 16000-1: 2006. Aire de interiores. Parte 1. Aspectos generales de las estrategias de muestreo.
70. Calidad y Evaluación Ambiental. Productos Químicos. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <http://www.mapama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/productos-quimicos/>
71. Human biomonitoring: State of the art. J Angerer, U Ewers, M Wilhelm. Int J Environ Health. 2007; 210: 201-228.
72. Evaluación de la calidad del aire en España 2015. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 2016. http://www.mapama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/informeevaluacioncalidadaireespana2015_tcm7-432931.pdf
73. Nota técnica de prevención NTP 431: Caracterización de la calidad del aire en ambientes interiores. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. 1997. http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/401a500/ntp_431.pdf
74. Aguas de consumo humano. Legislación. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. <https://www.msssi.gob.es/profesionales/saludPublica/saludAmbLaboral/calidadAguas/legNacional.htm>
75. Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas. http://publications.europa.eu/resource/ellar/5c835afb-2ec6-4577-bdf8-756d3d694eeb.0008.01/DOC_1
76. Radiation. Effects and sources. United Nation Environment Programme. Naciones Unidas. 2016. http://www.fs-ev.org/fileadmin/user_upload/89_News/Oeff.-Arbeit/Radiation_Effects_and_sources-2016.pdf
77. Notas descriptivas acerca de los campos electromagnéticos y la salud pública. Campos electromagnéticos y salud pública: teléfonos móviles (2011). Campos electromagnéticos y salud pública: exposición a campos de frecuencia extremadamente baja (2007). Campos electromagnéticos y salud pública: estaciones de base y tecnologías inalámbricas (2006). Campos electromagnéticos y salud pública: campos eléctricos y magnéticos estáticos (2006). Organización Mundial de la Salud. <http://www.who.int/peh-emf/publications/factsheets/es/>
78. Biomonitorización Humana de contaminantes ambientales. M Roca Marugán, V Yusà Pelechà. Nemus. 2013; 3: 59-70. [http://ateneudenatura.uji.es/Nemus/Nemus3/contaminantes%20print%20\(59-69\).pdf](http://ateneudenatura.uji.es/Nemus/Nemus3/contaminantes%20print%20(59-69).pdf)
79. TOXTUTOR. Learn essential principles of Toxicology. US National Library of Medicine. Section 6. Risk Assessment. <https://toxxtutor.nlm.nih.gov/06-000.html>
80. Extraction Methods in Organic Analysis. AJ Handley (LGC, Runcorn). Sheffield Academic Press: Sheffield, England and CRC Press: Boca Raton, ISBN 0-8493-974005



81. Principios de análisis instrumental. DA Skoog, FJ Holler, SR Crouch. McGraw Hill. 6ª edición. Capítulo 26. Introducción a las separaciones cromatográficas. Capítulo 27. Cromatografía de gases. Capítulo 28. Cromatografía de líquidos. Capítulo 29. Cromatografía y extracción con fluidos supercríticos. Capítulo 30. Electroforesis capilar, electrocromatografía capilar y fraccionamiento por flujo y campo.
82. Principios de análisis instrumental. DA Skoog, FJ Holler, SR Crouch. McGraw Hill. 6ª edición. Capítulo 11. Espectrometría de masas atómica. Capítulo 20. Espectrometría de masas molecular.
83. Nota técnica de prevención NTP 276: Eliminación de residuos en el laboratorio: procedimientos generales. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. 1992. http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/201a300/ntp_276.pdf

ⁱ **Nota:** La referencia bibliográfica publicada tiene carácter meramente orientativo, por lo que, no vincula, ni desprende efectos jurídicos sobre la actuación del Tribunal de la citada convocatoria.

En la presente bibliografía se incluyen enlaces en aquellos documentos de acceso libre y en el resto se detalla la cita bibliográfica completa para facilitar su localización.