

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE REFERENCIA





ÍNDICE

1	SEGURIDAD GENERAL, EVALUACIONES DE RIESGO Y VIGILANCIA OPERACIONAL .	2
2	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (radiaciones ionizantes)	3
3	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (radiaciones no ionizantes)	3
4	SEGURIDAD BIOLÓGICA.....	4
5	SEGURIDAD QUÍMICA	4



Además de la normativa indicada en la primera sección de este Manual, para redactar las normas prácticas de prevención y protección que se incluyen en él, se han tenido en cuenta diferentes guías y documentos técnicos específicos nacionales e internacionales de referencia:

1 SEGURIDAD GENERAL, EVALUACIONES DE RIESGO Y VIGILANCIA OPERACIONAL

- Handbook of Laboratory Safety. Ed: E. Furr. CRC-Press (1990).
- Seguridad y Condiciones de Trabajo en el Laboratorio. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1992).
- Condiciones de Trabajo en Centros Hospitalarios. Metodología de Autoevaluación. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1992).
- Guide to occupational health and safety management. E.S.I. ES 8800 (1996).
- C.E. Directrices para la evaluación de riesgos en el lugar de trabajo. Oficina de Publicaciones de las Comunidades Europeas, Luxemburgo (1996).
- Prevención del riesgo en el laboratorio: elementos de actuación y protección en caso de emergencia. Gadea, E, Guardino, X Rosell MG. NTP 500. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1998).
- Guía Técnica para la utilización por los trabajadores en el trabajo de los equipos de protección individual. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1999).
- Guía Técnica: Lugares de trabajo. GT 104. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1999).
- Guía Técnica: Equipos de Protección Individual. GT 110. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1999).
- Guía Técnica de señalización de seguridad y salud en el trabajo. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. (2000).
- Guía Técnica: Señalización. GT 103. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2000).
- Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de lugares de trabajo. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. (2001).
- Evaluación de riesgos laborales. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. (2001).
- Manual de Seguridad en el laboratorio. Carl Roth SL. Martín AGSL (2002).
- Prevención del riesgo biológico en el laboratorio. Trabajo con bacterias. A. Coustans Aubert. NTP 585. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2003).
- Control biológico: Concepto práctico e interpretación. J. Obiols Quinto y X. Guardino Solá. NTP 586. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2003).
- Evaluación de la exposición a agentes químicos: condicionantes analíticas. X. Guardino Solá y J. Ramos Albillo. NTP 587. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2003).
- Evaluación de riesgos para agentes químicos. Principales fuentes de métodos analíticos. A. Martí Veciana. NTP 637. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2004).



2 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (RADIACIONES IONIZANTES)

- Radiaciones ionizantes. Instalaciones Radiactivas y de Rayos X. Tanarro Sanz A. Ediciones JEN, (1986).
- Radioisotopes in biology. A. Practical Approach. Ed: R.J. Slater. IRL Press. (Oxford, 1990).
- Radiation Protection. A guide for Scientists and Physicians. Ed: Jacob Shapiro. Harvard University Press (1990).
- Handling, treatment, conditioning and storage of biological radioactive waste. IAEA. TECDOC nº 775 (1994).
- ICRP-60. Recomendaciones 1990. Comisión Internacional de Protección Radiológica. Sociedad Española de Protección Radiológica (1995).
- Radiaciones ionizantes, utilización y riesgos. Ed: Ortega, X. volumen I. Ediciones UPC. (1996).
- Guía de Gestión de Material Radiactivo en Instituciones Médicas y Laboratorios de Investigación Biológica. Sociedad Española de Protección Radiológica. Publicación nº 2 (1996).
- The National Institutes of Health Radiation Safety Guide. DHEW. NIH, USA (1998).
- Management of small quantities of radioactive waste. IAEA. TECDOC nº 1041 (1999).
- Manual de Protección Radiológica en Centros de Investigación Biológica. Sociedad Española de Protección Radiológica. Publicación nº 3 (2001).
- Texto comentado del nuevo reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Sociedad Española de protección Radiológica. Publicación nº 4 (2001).
- Guía de gestión de materiales residuales con contenido radiactivo en centros de investigación y docencia. Sociedad Española de Protección Radiológica. Publicación nº 5 (2002).
- Instalaciones Radiactivas: definición y normas para su funcionamiento. A. Pascual Benés y E. Gadea Carrera. NTP 589. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2003).
- Radiaciones ionizantes: normas de protección. A. Pascual Benés y E. Gadea Carrera. NTP 614. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2004).
- Colección Guías de seguridad del Consejo de Seguridad Nuclear.

3 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (RADIACIONES NO IONIZANTES)

- Non-ionizing radiation protection. WHO Regional Publications, European Series nº10 (1982).
- International Radiation Protection Association (IRPA). Review of concepts, quantities, units and terminology for non-ionizing radiation protection. A report of the International non-ionizing Radiation Committee of the International Protection Association. Health Physics. Vol: 49 (6), p: 1329-1362 (1985).
- Radiaciones No Ionizantes. Prevención de Riesgos. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1988).
- Ultrasonidos: exposición laboral. M. Gómez-Cano Hernández. NTP 205. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1988).
- Láseres: Riesgos en su utilización. M.J. Ruperez Calvo. NTP 261. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1991).
- Corriente eléctrica: efectos al atravesar el organismo humano. L. Perez Gaborda. NTP 400. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1995).
- Radiofrecuencias y microondas. P. Luna Mendaza. NTP 523. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1999).
- Exposición a campos magnético estáticos. P. Luna Mendoza. NTP 598. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2003).



4 SEGURIDAD BIOLÓGICA

- Sterilization and Preservation, 4ª edición. Ed: Seymour S. Block. Lea & Febier. (1991).
- Categorisation of biological agent according to hazard and categories of containment. ACDP-HSE (1995).
- Riesgo biológico y trabajo. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Gabinete Técnico Provincial de Cantabria (1996).
- Prevención de riesgos biológicos en el laboratorio. Martí Solé M.C. et al. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. (1997).
- Guidelines for Research Involving Recombinant DNA Molecules. National Institutes of Health. Registro Federal: 59FR34496. Washington DC. (1998).
- Biosafety in microbiological and biomedical laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Centres for Disease Control and Prevention and National Institutes of Health. US Government Printing Office (1999).
- Riesgos biológicos en la utilización, mantenimiento y reparación de instrumentos de laboratorio. X. Guardino Solá y G. Sabater Sales. NTP 616. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2004).
- Riesgo biológico en el transporte de muestras y materiales infecciosos. X. Guardino Solá, X. Susana Nadal y M. Eulalia Cusó Torelló. NTP 628. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2004).
- Ficha de datos de seguridad para agentes biológicos. A. Constans Aubert, RM. Alonso Espadalé, X. Solans Lampurlanés. NTP 636. INSHT (2004).
- Manual de Bioseguridad en el Laboratorio. Tercera edición. Organización Mundial de la Salud. Ginebra (2005).
- A practical guide to containment. Plant biosafety in research greenhouses. Segunda edición. Information Systems for Biotechnology (2008).
- Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. Quinta edición. U.S. Department of Health and Human Services. Public Health Service. Centers for Disease Control and Prevention. National Institutes of Health (EEUU) (2009).
- Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a riesgos biológicos. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Madrid (2014).
- Canadian Biosafety Standard. Segunda edición. Public Health Agency of Canada (2015).
- NIH Guidelines for research involving recombinant DNA molecule. Department of Health and Human Services. National Institutes of Health (EEUU) (2016).
- Canadian Biosafety Handbook. Segunda edición. Public Health Agency of Canada (2016).

5 SEGURIDAD QUÍMICA

- NIOSH/OSHA Pocket guide to chemical hazards. DHEW (NIOSH) nº 78-210 (1978)
- Procedimientos para la eliminación de residuos. Documento Técnico nº 20. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1983).
- El manejo de productos químicos en el laboratorio. Documento Técnico nº 23. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (1984).
- Chemical Safety in the laboratory. Stephen K. Hall. Lewis Publishers. CRC Press (1994).
- Guía sobre valores-límite y su aplicación en los lugares de trabajo. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2000).
- Documentación sobre límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2004. VLA. 001. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2000).
- Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2001-2002. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2001).

Manual de Seguridad e Higiene en los laboratorios
Documentación técnica de Referencia



- Clasificación, envasado y etiquetado de las sustancias peligrosas. MJ. Berenguer Subils y E. Gadea Carrera. NTP 635. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (2004).