

Bibliografía

- Ascione I., 2001, Intoxicación por plomo en pediatría. *Arch Pediatr Urg.* 72(2): 133–138.
- Aguirre R. R., 2007, Valoración de la geodisponibilidad y bioaccesibilidad en suelos contaminados con elementos potencialmente tóxicos por la industria minero-metalúrgica. Tesis de Maestría. México.
- Bain J.G., Blowes D.W., Robertson W.D., Frind E.O., 2000, Modelling of sulfide oxidation with reactive transport at mine drainage site. *Contam Hydrol.* 41: 23-47.
- Basta, N., Gradwohl, R., 2000, Estimation of Cd, Pb, and Zn bioavailability in smelter-contaminated soils by a sequential extraction procedure. *Journal of Soil Contamination.* 9: 149-164.
- Blowes D.W., Reardon E.J., Jambor J.L., Cherry J.A., 1990, The formation and potential importance of cemented layers in inactive sulfide mine tailings. *Geochim Cosmochim.* 13(6): 687-705.
- Bokern D.G., Hunter K.A., Mcgrath K.M., 2003, Charged Barite- Aqueous Solution Interface: Surface Potential and Atomically Resolved Visualization, *Lagmuir.* 19(24): 10019–10027.
- Brookins D.G., 1988, Analytical geochemistry, Eh-PH diagrams for geochemistry; Ed. Springer Verlag Berlin and New York. 4: 439-444.
- Brown T.L., Lemay H.E. y Bursten B.E., 1998, Química: La ciencia central, 7a edición. Ed. Prentice Hall, México. 382-416.
- Butler I.S. y Harrod J.F., 1998 Química inorgánica "Principios y aplicaciones" Ed. Addison-Wesley Iberoamericana. México. 391-399.
- Canet C., Camprubí A., 2004, Calculo de formulas estructurales a partir de análisis de microsonda electrónica, Mineralogía Avanzada. Instituto de Geofísica Unam. México.
- Carrillo A., Drever J.I., 2003. Adsorption of arsenic by natural aquifer material in the San Antonio–El Triunfo mining area, Baja California, México. *Environ Geol.* 35: 251–257.
- Castro A. D., 1989, Texturas, clasificación y nomenclatura de rocas, Ed. Parafino S.A., Madrid. 20-34.
- Cervera M., Díaz O.S., Recabarren E.G., Del Valle S.C. Pastene R.O., 2008 Estudio de la concentración de arsénico, mercurio, plomo en la macha (*Mesodesma Donacium*). Implicancias alimentarias y toxicológicas. 84-95.
- Cobble J.W., 1964, Treatise on analytical chemistry Part II. 6: 72, 75, 81-87.

Courtin-Nomade A., Soubrand-Colin M., Marcus M.A., Fakra S.C., 2008, Evidence for the incorporation of Lead into Barite from Waste Rock Pile Materials. *Environ Sci. Technol.* 42, 2867–2872.

Choppin R., 1981, "Química" Ed. Publicaciones Cultural. México. 129 -142.

Dabrota P., Filippi M., 2003. Secondary arsenic minerals in the environment. Elsevier Editorial System(tm) for Applied Geochemistry. 35: 1243-1255.

Danna E.S., 1986, Tratado de mineralogía, con un tratado extenso sobre cristalografía y mineralogía física, Cuarta Edición, Ed. Editorial Continental S.A. de C.V. México. 231, 748-755.

Debasis D.E., Mandal S.M., Bhattacharya J., Ram-Shanker R.S., 2009, Iron oxide nanoparticle-assisted arsenic removal from aqueous system *Journal of Environmental Science and Health Part A.* 44:130-136.

Debasis S., 2005, Discrete life distributions with decreasing reverse hazard, *Sankhya.* 67(1): 106-125.

Deer W.A., Howie R.A., Zussman J., 1993, An introduction to the Rock-Forming minerals, Second Edition Ed. Longman Scientific & Technical. 2: 306-315.

Derache R. (1990). Toxicología y seguridad de los alimentos. Ediciones Omega, Barcelona. 115-135.

Gautham P., Prabhakar T.C., Barnett M.O., 2009, A Scalable Surface Complexation Modeling Framework for Predicting Arsenate Adsorption on Goethite-Coated Sands. *Environmental engineering science.* 27: 147-148.

Gil B.G, González M.P., 2004, Evaluación de materiales reactivos en la eliminación de sulfatos de aguas ácidas de minas, Tesis Licenciatura Barcelona.

Giorgetti G., Monecke T., Kleeberg R., Herzig P.M., 2003, Intermediate sodium-potassium mica in hydrothermally altered rocks of the Waterloo deposit, Australia: a combined SEM-EMP-XDR-TEM study. *Contrib Mineral Petrol.* 146: 159–173.

Grund S.C. y Hanusch K., 2002 Arsenic round the world: a review. Elsevier Editorial System(tm) for Applied Geochemistry.

Heinrich E. Wm., Identificación microscopica de los minerales, Ed. URMO S. A. ediciones, España. 95-96, 100-103.

Hiroshi O., Sandell E.B., 1954, Geochemistry of arsenic. Elsevier Editorial System(tm) for Applied Geochemistry. 7: 1-33.

Holmstrom H., Ohlander B., 2001, Layers rich in Fe and Mn oxyhydroxides formed at the tailings-pond water interface, a possible trap for trace metals in flooded mine tailings. *Contam Hydrol.* 74: 189-203.

Huenelaf P.A., Huatatoca X.G., 2006. Propuesta de recuperación ambiental del Yacimiento Polimetálico de Santa Lucía. Tesis en Ciencias. Universidad de Pinar del Río "Hnos. Sainz Montes de Oca", Facultad de Geología y Mecánica. Cuba.

Ixer R.A., 1990, Atlas of opaque and minerals in their associations, Ed. Van Nostrand Reinhold New York.60-80.

Järup L., 1994, Hazards of heavy metal contamination, Department of Epidemiology and Public Health, Imperial College, London, UK. 68: 167-182.

Johnson R.H., Blowes D.W., Robertson W.D., 2000. The hydrogeochemistry of the Nickel Rim mine tailings impoundment, Sudbury, Ontario. *Contam Hydrol.* 41: 49-80.

Lin Z., 1997. Mobilization and retention of heavy metals in mill-tailings from Garpenberg sulfide mines, Sweden. *Science of the Total Environment.* 198(1): 13-31.

Ljungberg J., Ohlander B., 2001, The geochemicals dynamics of oxidizing mine tailings at Laver, northern, Sweden. *Geochem Explor* 74: 57-72.

Manz M., Castro L.J., 1997, The environmental hazard caused by smelter slags from the Sta.Maria de la Paz Mining District in Mexico. *Environ Pollut.* 98: 7-13.

McGregor R.G., Blowes D.W., 2002. The physical, chemical and mineralogical properties of three cemented layers within sulfide-bearing mine tailings. *Geochem Explor.* 76: 195-207.

McGregor R.G., Blowes D.W., Jambor J.L., Robertson W.D., 1998, The solid-phase controls on the mobility of heavy metals at the Copper Cliff tailings area, Sudbury, Ontario, Canadá. *Contam Hydrol.* 33: 247-271.

Mackenzie W.S., Guildford C., 1988, Atlas of rock-forming minerals in thin section, Ed. Longman Scientific & Technical, New York. 70-78.

Moreno R., Monroy M.G. Castañeda E.P., 2009, Evaluación geoquímica de residuos mineros (jales o colas) de mineralización de tipo epitermal, Hidalgo, México. *Revista Geologica de America Central.* 41: 79-98.

Nesse W.D., 2004, Introduction Optical Mineralogy, Tercera Edición, Ed Oxford University Press New York. 15-45, 333-338.

Núñez L.A., 2008 Análisis de residuos mineros y alternativas de manejo en Pinar del Río, Cuba, y Taxco, México. Trabajo de Estudios Avanzados, España.

Pérez-Vázquez R.G., Melgarejo J.C., 1998. El yacimiento Matahambre (Pinar del Río, Cuba): estructura y mineralogía. *Acta Geológica Hispánica*. 33: 133–152.

Romero F.M., Prol Ledesma R.M., Canet C., Nuñez L.A., 2009 Acid drainage at the inactive Santa Lucia mine, western Cuba: natural attenuation of arsenic, barium and lead, and behavior of rare earth elements. Elsevier Editorial System(tm) for Applied Geochemistry. 25, 716-727.

Romero F.M., Armienta M.A., Villaseñor G., Gonzalez-Henandez G., 2006. Mineralogical constraints on the mobility of arsenic in tailings from Zimapan, Hidalgo, México. *Int. J. Environmental and Pollution*. 26: 23-40.

Romero F.M., 2004, The solid-pHase control on the mobility of potentially toxic elements in an abandoned lead/zinc mine tailings impoundment, Taxco, México. Tesis de doctorado en Ciencias. UNAM, México D.F.

Romero F.M., Armienta M.A., Carrillo-Chavez A., 2004. Arsenic sorption by carbonate-rich aquifer material, a control on Arsenic mobility at Zimapán, México. *Environ. Contam. and Toxicol*. 49: 1-13.

Romero F.M., Armienta M.A., Gonzalez-Henandez G., 2003. The solid-pHase control on the mobility of potentially toxic elements in an abandoned lead/zinc mine tailings impoundment, Taxco, México. 23: 23-40.

Romero F. M., 2000, Interacción de aguas contaminadas con arsénico son rocas calizas de Zimapan, Hidalgo, Tesis de Maestría, México.

Roussel C.N., Bril C.H., 2000, Minerals controlling arsenic and lead solubility in an abandoned gold mine tailings. *The Science of the Total Environment*. 263:209–219.

Sengupta M., 1993. Environmental impacts of mining: Monitoring, Restoration and Control. Ed. Lewis Publishers. 165-184.

Siivola J., 2007, List of Mineral Abbreviations Recommendations by the IUGS Subcommittee on the Systematics of Metamorphic Rocks: Department of Geology, University of Helsinki, Finland.

Talavera O., Yta M., Moreno R., Dótor A., Flores N., Duarte G., (2004) Mineralogy and geochemistry of sulfide-bearing tailings from silver mines in the Taxco, México area to evaluate potential environmental impact. *Geofísica Internacional*: in press.

Umland J.B. y Bellama J.M., 1999 "Química general" Ed. Thomson Learning España. 182-193.

Valdés-Nodarse E.L., Díaz Carmona A., Davies J.F., Whitehead R.E., Fonseca L., 1993. Cogenetic sedex Zn-Pb and stockwork Cu ore, Western Cuba. *Exploration & Mining Geology*. 91: 713-722.

Valdés-Nodarse E.L., Díaz Carmona A, 1996, Mineralogical and Chemical Variations, Castellanos Shale-Hosted Zn- Pb-Ba deposit, Northwestern Cuba. *Exploration & Mining Geology*. 2, 297-305.

Valdés P. F., 1999. La Contaminación Por Metales Pesados en Torreón Coahuila. En *Defensa del Ambiente A.C Torreón Coahuila. México. Tesis Licenciatura.*

Vílchez R.V., 2005 Eliminación de Metales Pesados de aguas subterráneas mediante sistemas de lechos sumergido: Estudio Microbiológico de las biopelículas. Tesis Doctoral. España.

Whitehead R.E., Davies J.F., Valdés-Nodarse E.L., Díaz Carmona A., 1996, Mineralogical and chemical variations, Castellanos Shale-hosted Zn-Pb-Ba deposit, Northwestern Cuba. *Econ. Geol.* 91, 713-722.