

ESTADO DE LA INVESTIGACIÓN EN GENOTOXICIDAD ASOCIADA CON LA EXPOSICIÓN A METALES PESADOS EN LA MINERÍA DE CARBÓN EN COLOMBIA

*CORONEL MARTÍNEZ LUISA ELENA Y
OLAYA APONTE DORIS HELENA*

RESUMEN

Se realizó una revisión bibliográfica del tema genotoxicidad causada por metales pesados, con el objetivo de profundizar la situación actual de la minería en Colombia y contar con la percepción de la intervención en salud ocupacional, se realizó una búsqueda sistemática en revistas científicas, y diferentes bases de datos como, EBSCOhost, Enfermería al día, SMART Miagabas, Proquest, ScienceDirect y E- libro de la Fundación Universitaria del Área Andina (FUA) durante los últimos 10 años y se utilizaron DeSC y MeSH de acuerdo al tema y se delimito la búsqueda a determinar el grado de daño genotóxico en las personas expuestas.

Palabras clave: Genotoxicidad, Minería, Explotación, Metales Pesados.

REFERENCIAS

- Teaf, C. &. (2000). Mutagenesis and Genetic Toxicology. En P. L. Williams, R. C. James & S.M. Roberts (Eds.), Principles of toxicology: Environmental and industrial applications.
- R.B, P. (2001). Ecosystems and human health Toxicology and environmental hazards. En Ecosystems and human health Toxicology and environmental hazards. USA: Lewis Publishers.
- M, V. (1997). cinetica y efectos de los contaminantes . Toxicologia ambiental fondo nacional universitario .

- P.L, M. P. (2000). Nephrotoxicity: Toxic Responses of the kidney . Principles of toxicology , 129-145.
- Williams, P. L. (2003). Neurotoxicity: Toxic Responses of the Nervous System. USA: Wiley.
- Stephen M. Roberts, R. C. (2015). Principles of Toxicology: Environmental and Industrial Applications. USA: Wiley.
- Barrera Saldaña H, M. G. (2003). The molecular diagnosis of cancer. Revista de investigacion clinica organo de investigacion en nutricion , 55, 128-137.
- Marleny Salazar Salazar, . N. (2014). THE EFFECT OF CARBAMATE IN THE DEVELOPMENT OF UPPER. Revista de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas , 26, 16-20.
- Juan Manuel Ospina Díaz, F. G. (2010). Salud y trabajo: minería artesanal del carbón en Paipa, Colombia. (U. N. Colombia, Ed.) Avances en enfermería , 107 -115.
- Social, M. d. (1994). http://www.simco.gov.co/Portals/0/Normas/Dec_2636_1994.pdf.
Obtenido de Decreto 2636 de 1994:
http://www.simco.gov.co/Portals/0/Normas/Dec_2636_1994.pdf
- Social, M. d. (1987). http://www.simco.gov.co/Portals/0/Normas/Dec_1335_1987.pdf.
Obtenido de Decreto 1335 de 1987:
http://www.simco.gov.co/Portals/0/Normas/Dec_1335_1987.pdf
- Social, M. d. (1994). http://www.simco.gov.co/Portals/0/Normas/Dec_2636_1994.pdf.
Obtenido de Decreto 2636 :
http://www.simco.gov.co/Portals/0/Normas/Dec_2636_1994.pdf
- Social, M. d. (1996). Obtenido de Decreto 1481:
http://www.simco.gov.co/Portals/0/Normas/Dec_1481_1996.pdf
- Judith Prieto Méndez, C. A. (2009). CONTAMINACIÓN Y FITOTOXICIDAD EN PLANTAS POR METALES. Tropical and Subtropical Agroecosystems , 29-44.
- PERUANA, D. (11 de 1999). DETERMINACIÓN DE COMPATIBILIDAD E IDENTIDAD. DERMATOLOGÍA PERUANA .
- Mehta, N. (2015). Drug-Induced Hepatotoxicity. Medscape Logo .
- Laboratory of Pathology, N. C. (1992). The polymerase chain reaction. History, methods, and applications. 1Laboratory of Pathology, National Cancer Institute, National Institutes of Health .
- O'Leary, J. J.**-8. (1999). The polymerase chain reaction in pathology. Journal of Clinical Pathology (10 ed.). USA.

EL ARTÍCULO COMPLETO SE PUBLICARÁ
PRÓXIMAMENTE