

**NOMBRE: Carlos Márquez Becerra**

**EMAIL: cmarquez@uabc.edu.mx**

**MÁXIMO GRADO DE ESTUDIOS: Doctor en Ciencias**

**CATEGORÍA: PTC Titular C**

**NIVEL SNI:**

**PRODEP:**

**PROGRAMA DE ADSCRIPCIÓN: BIOLOGÍA**

**LÍNEAS O ESPECIALIDAD DE INVESTIGACIÓN: Genética**

**PUBLICACIONES SELECTAS:**

Márquez-Becerra, C. (2015). Aplicación de los códigos de barras de DNA en el descubrimiento de la diversidad marina. CICIMAR, *Oceánides* 30(2): 35-52.

Márquez, B.C. y Ayala F.J. (2013). Evolución de las islas CpG en los genes *DDC* y *AMD* originados por duplicación en las especies de *Drosophila*.  
Rev. Int. Contam. Amb. 29, Supl. 4: 202

Márquez, B.C. (2013). El uso del concepto de éstasis en Citogenética comparada.  
Rev. Int. Contam. Amb. 29, Supl. 4: 81.

Márquez, B.C. (2012). Los bioensayos en la evaluación de los genotóxicos ambientales: Una introducción histórica. Rev. Int. Contam. Amb. 28, Supl. 2:183 -190.

Márquez, B.C. y Ayala F.J. (2011). Evolución molecular del gen *AMD* en 12 especies de *Drosophila* y en otros insectos. En: Memorias del Congreso Nacional de Genética 2011. Sociedad Mexicana de Genética y Universidad de las Américas. (ISBN 978-607-02-3097-4): pp.153-154.

Márquez, B.C. (2011). Códigos de barras de DNA y marcadores moleculares. En: Memorias del Congreso Nacional de Genética 2011. Sociedad Mexicana de Genética y Universidad de las Américas (ISBN 978-607-02-3097-4): pp. 142-148.

Márquez, B.C., Elías-Gutiérrez, M. y Vergara-Silva, F. (2010) Base de datos de los Códigos de Barra de la Vida. En: Memorias del Congreso Nacional de Genética 2010. Sociedad Mexicana de Genética y FES- Iztacala-UNAM: pp. 167-169.

Márquez BC. (2006). Genotoxicidad en organismos Acuáticos: El mejillón *Mytilus californianus* como especie experimental). En: Pimentel P.E., Ortiz AR, y Breña

V.M. (Eds.) TÓPICOS DE GENÉTICA. Sociedad Mexicana de Genética y Universidad Autónoma del Estado de México, pp. 189-208.

Márquez, B.C. (2005) Micronúcleos e Índice Mitótico en Branquias de Mejillón *Mytilus californianus* (Conrad, 1837) Expuesto a Petróleo. Rev. Int. Contam. Ambient.21 (supl.1): 43-48.

HernándezNK, **Márquez C**, Ramírez JL., Ibarra, AM. (2004). Comparative karyotypes of two northeastern Pacific abalone species (*Haliotis fulgens* Philippi and *Haliotis rufescens* Swainson). Journal of Shellfish Research Vol 23 (3): 861-865.

Márquez, B.C.(2003). 50 Aniversario del Modelo de la Doble Hélice: Implicaciones para la Genética Aplicada a las Ciencias Ambientales. Rev.Int. Contam. Ambient. 19 (3): 107-108.

Arndt, A., **Márquez, C.**, Lambert, P. y Smith, M.J.(1996). Molecular Phylogeny of Eastern Pacific Sea Cucumbers (Echinodermata: Holothuroidea) Based on Mitochondrial DNA Sequence. Molecular Phylogenetics and Evolution 6: 425-437.

Márquez, B.C.(1993) Método para obtener metafases en preparaciones de branquias del mejillón *Mytilus californianus* (Conrad, 1837). Revista de Investigación Científica 4(1): 75-80.

Radilla, C.R., **Márquez, B.C.** y Acosta, R.M.(1989) Genetic variability of the Pacific oyster *Crassostrea gigas* in muscle protein (Mp-1) locus from San Quintin Bay, B.C., México. Journal of the World Aquaculture Society 20(1): 63A-64A.