

Dr. Jorge Luis Sandoval Basilio

Investigador

Categoría en el SNI: Candidato

Padrón Estatal de Investigadores de Guerrero: Aceptado

Padrón Estatal de Investigadores de la Secretaría de Educación de Guerrero: Aceptado

Teléfono institucional: +52 (744) 485 7991 Ext. 133



Experiencia en Investigación

- Laboratorio de Medicina Genómica y Biología Molecular. Hospital Regional Lic. Adolfo López Mateos "ISSSTE" de enero de 2013 a marzo de 2014.
- Laboratorio de Medicina Genómica. Centro Medico Nacional 20 de noviembre de abril 2014 a abril de 2015
- Unidad de Innovación Clínica y Epidemiológica del Estado de Guerrero. SSA-Guerrero de mayo de 2015 a mayo de 2017.
- Laboratorio de Biología Molecular. Universidad Hipócrates de junio de 2017 hasta la fecha.

Formación Académica

Doctor en Ciencias con Especialidad en Biomedicina Molecular. (2008 – 2013).

Departamento de Biomedicina Molecular.

Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN).

Ciudad de México, D.F.

No. Cédula Profesional: 8174823

Maestría en Ciencias con Especialidad en Biomedicina Molecular. (2006 – 2008).

Departamento de Biomedicina Molecular.

Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN).

Ciudad de México, D.F.

No. Cédula Profesional: 7678149

Licenciatura en Químico Biólogo Parasitólogo. (2001 – 2006).

Escuela de Ciencias Químicas y Biológicas.

Universidad Autónoma de Guerrero.

Guerrero, México.

No. Cédula Profesional: 51333280

Publicaciones

- Laura Itzel Quintas-Granados, Hernán Cortés, Manuel González-Del Carmen, Gerardo Leyva-Gómez, Lilia Patricia Bustamante-Montes, Miguel Rodríguez-Morales, Edgar Yebran Villegas-Vazquez, Israel López-Reyes, Sofía Lizeth Alcaraz-Estrada, **Jorge Sandoval-Basilio**, Ernesto Soto-Reyes, Javad Sharifi-Rad, Gabriela Figueroa-González, Octavio Daniel Reyes-Hernández. The high

methylation level of a novel 151-bp CpG island in the ESR1 gene promoter is associated with a poor breast cancer prognosis. **Cancer cell international**. 2021.

- Figueroa-González, G., Arellano-Gutiérrez, C., Cortés, H., Leyva-Gómez, G., Carmen, M., Bustamante-Montes, L., Rodríguez-Morales, M., López-Reyes, I., Alcaraz-Estrada, S., **Sandoval-Basilio, J.**, Quintas-Granados, L., Reyes-Hernández, O. Breast cancer-related single-nucleotide polymorphism and their risk contribution in Mexican women. **Journal of Cancer Research & Therapeutics**. 2020.
- Pano-Robles, L., **Sandoval-Basilio, J.** y Millán-Testa, C. E. Frequency of food and fluid consumption in overweight and obese young university students. **Revista de Técnicas de la Enfermería y Salud**. 2020.
- Alcaraz-Estrada, Sofía L., Leija-Montoya G., Serafín-Higuera N., Garcia S., Millán-Testa C. E., Sierra-Martínez M., Blanco-Morales Magali, **Sandoval-Basilio Jorge**. DNA hydroxymethylation in the regulation of gene expression in human solid cancer. **Intech Open**. 2020.
- Leija-Montoya, G., González-Ramírez, J., **Sandoval-Basilio, J.**, Serafín-Higuera, I., Isiordia-Espinoza, M., González-González, R., Serafín-Higuera, N. Long non-coding RNAs: regulators of the activity of myeloid-derived suppressor cells. **Frontiers in immunology**. 2019.
- Trejo-Muñúzuri, T., Muñúzuri-Arana L., Alcaraz-Estrada, S.L., Serafín-Higuera, N., **Sandoval-Basilio, J.** Modificaciones de la histona h3: posibles reguladores de la carcinogénesis en odontomas. **Impacto odontológico**. 2018.
- **Sandoval-Basilio, J.**, González-González, R., Bologna-Molina, R., Isiordia-Espinoza, M., Leija-Montoya, G., Alcaraz-Estrada, S. L., Serafín-Higuera, I., González-Ramírez, J., Serafín-Higuera, N. Epigenetics mechanisms in odontogenetics tumors: A literature review. **Archives of Oral Biology**. 2018.
- Valero-Monroy, O., García-Cervantes, G., Márquez-Corrales, L. F., Leija-Montoya, G., **Sandoval-Basilio, J.**, Martínez-Coronilla, G., Isiordia-Espinoza, M. A., Serafín-Higuera, N. Myeloid derived suppressor cell: a new player in periodontal disease? **Medical Hypotheses**. 2016.
- **Sandoval-Basilio, J.**, Serafín-Higuera, N., Reyes-Hernández, O. D., Serafín-Higuera, I., Leija-Montoya, G., Blanco-Morales, M., Sierra-Martínez, M., Ramos-Mondragón, R., García, S., López-Hernández, L. B., Yocupicio-Monroy, M., Alcaraz-Estrada, S. L. Low proteolytic clipping of histone H3 in cervical cancer. **Journal of Cancer**. 2016.

Citas: 43