

DATOS PERSONALES: 	Nombre:	Olivia Valenzuela Antelo
	Puesto, categoría y nivel:	Maestro de Tiempo Completo Titular "C"
	Antigüedad en la Unison:	21 años
	SNI/Perfil deseable:	SNI 2 (2021-2024) /Perfil deseable (2023-2025).
	Correo electrónico:	olivia.valenzuela@unison.mx
	Ubicación:	Edificio 5F, planta baja (área de cubículos)
	Sitio web:	www.qb.uson.mx https://investigadores.unison.mx/es/persons/olivia-valenzuela-antelo https://orcid.org/0000-0002-4456-2107 Scopus ID: 8575135700 Researcher ID: C-6062-2014 Loop profile: 1289353
DISPONIBILIDAD PARA ATENCIÓN A ESTUDIANTES:	Horario para asesorías:	10-13 horas (excepto martes)
	Horario para tutorías:	10-13 horas (excepto martes)
FORMACIÓN ACADÉMICA:	Licenciatura:	Químico Biólogo en Análisis Clínicos., Universidad de Sonora, 1994
	Maestría:	Ciencias Biomédicas (Inmunología), Universidad Nacional Autónoma de México, 1998
	Doctorado:	Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, 2008

INVESTIGACIÓN:	Cuerpo académico:	Cuerpo Académico de Biología y Bioquímica (UNISON-CA-10)
	Redes temáticas:	
	Líneas de investigación:	<ol style="list-style-type: none"> Bioquímica e inmunología de las enfermedades infecciosas y crónicas degenerativas de mayor prevalencia regional Caracterización de microorganismos de interés clínico o sanitario
	Proyectos:	<ol style="list-style-type: none"> Caracterización molecular de <i>Trypanosoma cruzi</i> en <i>Triatoma rubida</i>, infectada naturalmente en Guaymas Sonora Caracterización molecular e inmunológica de genotipos de <i>Cryptosporidium</i> spp., en pacientes sintomáticos y asintomáticos Aislamiento biodirigido de compuestos con actividad antiparasitaria obtenidos de plantas y propóleos del estado de Sonora
PRODUCCIÓN ACADÉMICA:	Artículos:	<p>Número total. 38 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</p> <ol style="list-style-type: none"> Can the genetic variability of <i>Blastocystis</i> sp. be associated with the climatic region of its human carriers? <i>Infect Genet Evol.</i> 20 doi:10.1016/j.meegid.2022.105383. Global excellence in infectious diseases - Surveillance, prevention and treatment: Central and South America. <i>Front Med.</i> doi: 10.3389/fmed.2022.1084753. Analysis of IgG, IgA, and IgM antibodies against SARS-CoV-2 spike protein S1 in convalescent and vaccinated patients with the Pfizer-BioNTech and CanSinoBio vaccines. <i>Transboundary and Emerging Diseases.</i>

		<p>https://doi.org/10.1111/tbed.14344</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. The Transcriptomic Portrait of Locally Advanced Breast Cancer and Its Prognostic Value in a Multi-Country Cohort of Latin American Patients. doi:10.3389/fonc.2022.835626 5. Socioeconomic, Clinical, and Molecular Features of Breast Cancer Influence Overall Survival of Latin American Women. doi: 10.3389/fonc.2022.845527. 6. Serum IgG responses to gp15 and gp40 protein-derived synthetic peptides from <i>Cryptosporidium parvum</i>. doi: 10.3389/fcimb.2021.810887. 7. The dichloromethane fraction of <i>Croton sonorae</i>, a plant used in sonoran traditional medicine, affect <i>Entamoeba histolytica</i> erythrophagocytosis and gene expression. doi:10.3389/fcimb.2021.693449.
	Libros/manuales:	Bioestadística Aplicada. ISBN:970-689-305-9
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:	Licenciatura:	<p>Número total. 18 (concluidas)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alondra Bustamante Noriega. Prevalencia de parásitos intestinales en pacientes de los servicios de Infectología, Urgencias y Oncología del Hospital Infantil del Estado de Sonora en el período octubre a noviembre de 2019. Fecha de obtención del grado: febrero 18, 2021. 2. Arcelia Melissa Munguía Castro. Determinación de IgG sérica en adultos sin criptosporidiosis hacia un péptido sintético (A109) derivado de la gp15 de <i>Cryptosporidium parvum</i>. Fecha de obtención del grado: septiembre 13, 2019. 3. Ruben Eudor Balaceda Baca. Diagnóstico molecular de la criptosporidiosis mediante PCR en tiempo real. Fecha de obtención del grado:

		<p>junio 28, 2019.</p> <p>4. Jorge Antonio León Peraza. Coinfección de <i>Giardia lamblia</i> en pacientes con criptosporidiosis, mediante la amplificación del gen beta giardina. Fecha de obtención del grado: noviembre 01, 2017.</p>
	<p>Maestría:</p>	<p>Número total. 11 (concluidas) y una en proceso</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ruben Eudor Balaceda Baca. PCR en tiempo real para la detección de especies de <i>Cryptosporidium</i> a partir de muestras de heces. Fecha de obtención del grado: mayo 20, 2022. 2. Luis Felipe Vicente Villegas Moreno. Evaluación de la inmunogenicidad del péptido sintético A133 de la gp15 de <i>Cryptosporidium</i> spp. en modelo porcino. Fecha de obtención del grado: noviembre 05, 2021. 3. Idalia Paredes Sotelo. Caracterización molecular de <i>Trypanosoma cruzi</i> en <i>Triatoma rubida</i>, infectada naturalmente en Guaymas, Sonora. Fecha de obtención del grado: julio 16, 2021. 4. Fernando Fabián Sánchez Medina. Complicaciones tromboembólicas y hemorrágicas en pacientes portadores de prótesis valvulares del corazón en el Centro Médico Nacional del Noroeste (2002 – 2017). Fecha de obtención del grado: febrero 01, 2021. 5. Mónica Guadalupe Reséndiz Sandoval. Caracterización y respuesta de células dendríticas de tráquea de cerdo a un estímulo viral. Fecha de obtención del grado: noviembre 17, 2017.
	<p>Doctorado:</p>	<p>Número total. 3 (concluidas) y dos en proceso</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alejandro Urrea Quezada. Respuesta inmune humoral de pacientes hacia péptidos de las

		<p>proteínas GP15 y GP40 de <i>Cryptosporidium</i>. Fecha de obtención del grado: diciembre 02, 2019.</p> <p>2. Lucinda del Carmen Puebla Clark. Respuesta innata de las células dendríticas DEC205+ contra el Virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino. Fecha de obtención del grado: junio 02, 2019.</p> <p>3. Mariana de Jesús González Díaz. Caracterización molecular e inmunológica de genotipos de <i>Cryptosporidium</i> spp. en pacientes que acuden a hospitales de Hermosillo. Fecha de obtención del grado: noviembre 15, 2018.</p>
PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS:	Nacionales:	Número total. 30
	Internacionales:	Número total. 16