


Nodo Nacional de Información sobre Biodiversidad (CRBIF)
Metadatos de las instituciones que realizan actividades relacionadas
con la biodiversidad de Costa Rica

Formulario para captura de metadatos de las instituciones y sus conjuntos de datos: Adecuado y compatible con el estándar NCD propuesto por TDWG
http://www.tdwg.org/NCD/TDWG_NCD_Subgroup.htm

Concepto	Descripción
Grupo de Registro de Metadata	Grupo que posee información sobre el registro de la colección
Fuente del registro	Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales CIET
Creador del registro	Gilbert Fuentes
Derechos de propiedad intelectual del registro	INBio
Fecha de creación	Mayo 2007
Historial de modificaciones	
Editor	
Fecha de edición	
Comentarios.	
Datos institucionales	Detalles sobre la institución
Código de la institución	UCR
Nombre de la institución padre.	Universidad de Costa Rica
Cargo del contacto institucional	Ma. del Mar Gamboa Coronado, Directora mgamboac@cariari.ucr.ac.cr
Dirección postal	Universidad de Costa Rica, Facultad de Microbiología, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro de Montes de Oca
Código postal	2060
Ciudad	San Pedro de Montes de Oca
Provincia	San José
Teléfono	(506)2207-4277
Fax	(506)2225-2374
Email principal	ciet@cariari.ucr.ac.cr
Logo institucional	
* URL	http://cariari.ucr.ac.cr/~ciet
* Misión	El propósito de la Universidad de Costa Rica es obtener las



	transformaciones que la sociedad necesita para el logro del bien común, mediante una política dirigida a la consecución de una verdadera justicia social, del desarrollo integral, de la libertad plena y de la total independencia de nuestro pueblo
* Visión	Renovar el liderazgo cultural, científico, tecnológico y social que debe tener la Universidad de Costa Rica en el quehacer nacional, a través de la investigación, la docencia y la acción social con altos niveles de excelencia, para mejorar la calidad de vida de la sociedad costarricense
* Funciones principales	Investigación sobre importantes patologías que afectan a nuestra sociedad, causadas por distintos tipos de agentes infecciosos (parásitos, bacterias, hongos y virus). Asimismo, se realizan investigaciones en el campo de la microbiología de alimentos y de aguas
* Proyectos principales	Presencia y supervivencia de bacterias patógenas en frutas de pH natural. Prevalencia de <i>Cyclospora cayetanensis</i> , <i>Cryptosporidium</i> y microsporidios en frutas y vegetales frescos, evaluación de la calidad bacteriológica. Virulencia de <i>Trypanosoma cruzi</i> en relación con la presencia de sangre aviar en el insecto vector. Identificación del factor o factores aglutinantes causales de reacciones X para <i>Angiostrongylus costarricensis</i> . Efecto in vitro de bacterias lácticas sobre <i>Helicobacter pylori</i> y <i>Listeria monocytogenes</i> . Papel de las GTPasas de la familia Rho en la entrada de las células hospederas. Caracterización de los mecanismos de citotoxicidad inducidas por toxinas de <i>Clostridium difficile</i> , <i>Clostridium sordellii</i> y <i>Clostridium novyi</i> . Caracterización del mecanismo de acción de la toxina de <i>Haemophilus ducreyi</i> . Mecanismos efectores de inmunidad de células fagocíticas y no fagocíticas en protozoarios. Mecanismos de resistencia natural y adquirida en protozoarios intracelulares. Encuesta de la prevalencia de la enfermedad de Chagas en Costa Rica. Factores de riesgo de transmisión en toxoplasmosis y parásitos emergentes. Estudio de la fagocitosis t factores inmunológicos en protozoosis intracelulares. <i>Clostridium difficile</i> en pacientes con diarrea asociada a antibióticos. Caracterización fenotípica y molecular de cepas de <i>Enterococcus vancomicina</i> resistente de origen hospitalario y extrahospitalario. Determinación de la producción de la toxina vacuolizante VacA en cepas de <i>Helicobacter pylori</i> aisladas en Costa Rica. Desarrollo de un modelo murino para el estudio de la infección por <i>Helicobacter pylori</i> . Presencia de bacterias multirresistentes a antibióticos en hortalizas. Análisis de la biota indígena bacteriana resistente a antibióticos. Servicios de Asesoría

	<p>en Bacteriología. Identificación y sensibilidad a antifúngicos de cepas de levaduras aisladas de pacientes con vulvovaginitis. Genotipos de Citomegalovirus que circulen en Honduras y Costa Rica en diferentes poblaciones de pacientes. Acción <i>in vitro</i> del antiviral aciclovir y del extracto de <i>Chamaecrista nictitans</i> sobre mutantes espontáneas temperatura sensible (ts) aislada de pacientes con Herpes simple genital (HSV-2). Prevalencia del grupo <i>Bacteroides fragilis</i> y sus bacteriófagos en muestras de heces de origen humano. Estudios sobre muerte celular inducida por <i>Brucella</i>. Infección natural de ixódicos (acari: ixódica) de Costa Rica con <i>Borrelia burgdorferi</i> y <i>Borrelia</i> spp. Estudio de la cópula en <i>Pediculus capitis</i>, un aporte a los estudios de selección sexual (Insecta:Phthiraptera). Sucesión de especies de artrópodos asociados a fauna cadavérica. Detección <i>in vitro</i> del grado de inhibición en las colinesterasas humanas, sérica y eritrocítica, por plaguicidas organofosforados y carbomatos en productos agrícolas de la Feria del Agricultor del Valle Central. Prevención y control del dengue</p>
* Cuenta la institución con servicio de Internet (acceso dedicado)	Sí
Conjuntos de datos	Información de los conjuntos de datos que administra la institución
Identificador del conjunto de datos	CIET
Nombre del conjunto de datos	Colección de microbios y parásitos
Descripción general	El CIET cuenta con colecciones de bacteriología, micología, protozoología, helmintología, virología, artropodología médica y microbiología de alimentos y aguas
Descripción para especialistas	Colección de bacterias anaerobias, helmintos, protozoos, hongos de importancia médica, artropodología médica, virus
Tamaño de la colección	3514 cepas bacterianas, 1676 cepas de clostridios aislados de suelos de todo el país, 540 cepas de origen clínico, 183 cepas de heces humanas, 118 cepas de referencia (114 anaerobias y 4 aerobias), 246 cepas de monos (176 aerobias, 70 anaerobias), 291 cepas de vacunos y ambiente, 138 cepas de alimentos (101 de embutidos y 37 de sodas), 151 cepas de ambiente hospitalario, 150 cepas de humedales, 72 cepas de combustibles, 86 cepas de uso docente (64 aerobias y 22 anaerobias), 4 gabinetes con 44 cajas para insectos montados en alfiler, 402 frascos con insectos en alcohol, 1514 ejemplares de insectos y ácaros en laminillas.
Tipo de objetos	La colección de bacterias anaerobias se conserva en tierra, en tubos de medio prerreducidos y en viales de congelación y se conservan a -70°C

Cantidad de registros	
Cantidad de registros en formato digital	Está pendiente el ingreso de los registros en FileMaker
Herramienta de base de datos o formato de los registros o documentos	FileMaker Pro 7.0
Foco del conjunto de datos	
Objetivo del conjunto de datos	
Forma de citar los datos	Colección nacional
Notas	EL CIET está formado por los Laboratorios de Bacteriología, Microbiología de Alimentos, Protozoología, Helmintología, Virología, Micología y Artrópodosología Médica, y en cada uno de ellos manejan independientemente las colecciones
En caso de conjuntos de datos de colecciones biológicas.	
Incluye Tipos? No	.
Taxones cubiertos	Bacteria (Clostridiaceae, Enterobacteriaceae), Diptera (Simuliidae, Ceratopogonidae, Culicidae), Blattaria (Blattidae, Polyphagidae), Mallophaga (Boopidae), Anoplura (Pediculidae), Hemiptera (Reduviidae), Siphonaptera (Pulicidae), Pentastomida (Linguatulidae, Porocephalidae), Acari (Argasidae, Ixodidae, Pyemotidae, Pyroglyphidae, Pterygosomatidae, Acaridae), Nematoda (Spiruridae, Mermithidae), Sarcomastigophora (Hexamitidae, Sarcocystidae, Trypanosomatidae), Ciliata (Astylozoonidae), Euamoebida (Hartmannellidae), Apicomplexa (Eimeriidae, Cryptosporidiidae), Trichomonadida (Trichomonadidae)
Nombres comunes de los taxones	Bacterias, purrujas, bocones, zancudos, mosquitos, cucarachas, piojos masticadores, ladilla o piojillo, piojos chupadores, chinches bebesangre, besucones, vicunha, pulgas, pentastómidos, ácaros, garrapatas, nemátodos, ciliados
Clase de colección	Especímenes en colecciones secas / Especímenes en colecciones húmedas/ Preparaciones microscópicas / Adultos / Huevos / Larvas
Clase de objetos	Ya se indicó anteriormente en donde se mencionan los Tipos de Objetos.
Métodos de preservación de los especímenes	Ya se indicó anteriormente en donde se mencionan los Tipos de Objetos.
Grupo Administrativo	Grupo que posee la información administrativa
Período en que se realizó la colección	
Estado de desarrollo de la colección	Varía según el taxón.
Estado de conservación	Condiciones óptimas.
Restriciones de acceso	Se requiere autorización del encargado(a) del Laboratorio respectivo

Restriciones de uso	Únicamente con fines de investigación y docencia.
Restriciones de derechos de propiedad intelectual	Universidad de Costa Rica
Cargo del contacto institucional	Ma. del Mar Gamboa Coronado, Directora
Cobertura geográfica de los datos	Principamente Costa Rica
Personas	Grupo repetible sobre detalles de las personas a cargo de la colección
Nombre	María del Mar
Apellidos	Gamboa Coronado
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Directora del Centro de Investigación (CIET)
Dirección de correo electrónico	mgamboac@cariari.ucr.ac.cr
Título	M.Sc.
Teléfono	(506)2207-4364
Nombre	Evelyn
Apellidos	Rodríguez Cavallini
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Coordinadora Laboratorio Bacteriología Médica
Dirección de correo electrónico	everoca@cariari.ucr.ac.cr
Título	M.Sc.
Teléfono	(506)2207-4364
Nombre	Ingrid
Apellidos	Salas Campos
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Coordinadora Laboratorio Micología Médica
Dirección de correo electrónico	ingrids@cariari.ucr.ac.cr
Título	M.Sc.
Teléfono	(506)2207-5436
Nombre	María Laura
Apellidos	Arias Echandi
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Coordinadora Laboratorio Microbiología de Alimentos y Aguas
Dirección de correo electrónico	mlarias@cariari.ucr.ac.cr
Título	M.Sc.
Teléfono	(506)207-4270
Nombre	Laya
Apellidos	Hun Opfer
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Coordinadora Laboratorio Virología Médica
Dirección de correo electrónico	rlhun@cariari.ucr.ac.cr
Título	M.Sc.
Teléfono	(506)2207-4363
Nombre	Misael
Apellidos	Chinchilla Carmona
Rol de la persona en relación al	Coordinador Laboratorio de Protozoología Médica

conjunto de datos	
Dirección de correo electrónico	chinchillacm@ucimed.com
Título	Ph.D.
Teléfono	(506)2207-4277
Nombre	Denis
Apellidos	León Alán
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Coordinador Laboratorio de Helminología Médica
Dirección de correo electrónico	dleon@cariari.ucr.ac.cr
Título	M.Sc.
Teléfono	(506)2207-4193
Nombre	Mayra
Apellidos	Solano Chinchilla
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Coordinadora Laboratorio Artropodología Médica
Dirección de correo electrónico	mayrasol@cariari.ucr.ac.cr
Título	Ph.D.
Teléfono	(506)2207-5430