



BOL INST NAC SALUD.2022;28 (1)

ISSN: 1683-7487



BOLETÍN INSTITUCIONAL

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD



PERÚ Ministerio de Salud



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD



Siempre
con el pueblo

Dr. Víctor Suárez Moreno

Jefe del INS

Abog. Darwin Emilio Hidalgo Flores

Subjefe

EQUIPO RESPONSABLE DE LA EDICIÓN

Leonardo Rojas Mezarina

Marisella Campos León

Giovana De La Cruz Vásquez

Leonor Tenorio Salas

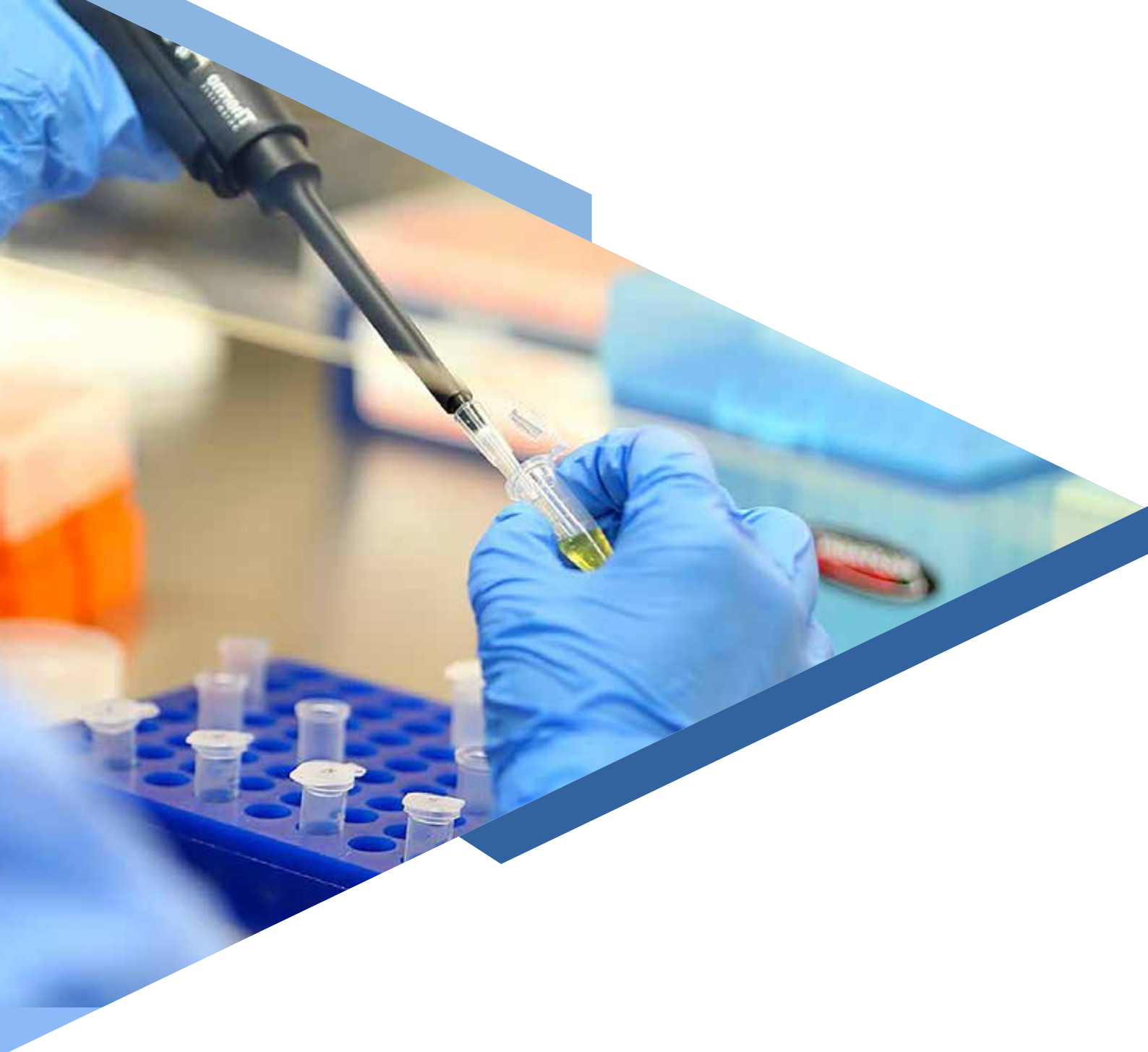
Jenny Sánchez Silva

Max Chahuara Rojas

Elizabeth Anaya Ramirez

Milagros Orejón Ortiz de Orué

**Oficina General de Información y Sistemas
(OGIS)**



ISSN: 1683-7487

El Boletín del Instituto Nacional de Salud es una publicación bimensual cuyos objetivos son difundir información técnico-científica generada por el INS y promover la gestión del conocimiento institucional.

CONTENIDO

1 Editorial

2 Reportes de Laboratorio

3 Artículos de actualidad

4 Producción científica del INS

5 Información institucional

Existen diferentes acontecimientos en la historia de la humanidad que marcaron el inicio de una nueva revolución filosófica y científica, tal vez la primera fue el descubrimiento del fuego en el periodo paleolítico, un evento que marca el inicio de toda una era, las reacciones químicas gracias a la combustión, la alimentación, la física y muchas de las herramientas tecnológicas que usamos en nuestro día a día tuvieron un humilde inicio con el descubrimiento y los diferentes usos que le damos al fuego.

Otro evento es la medicina, a través de los siglos se han realizado diversos descubrimientos que han permitido curar múltiples enfermedades en las que parecía imposible tratar siglos atrás. Uno de los primeros, fue el uso de las plantas medicinales que marcó el inicio de la farmacología, diversos científicos en todo el mundo se sumaron al estudio de sus usos y propiedades. Este arte se convirtió en una ciencia y fue así como diversos investigadores lograban tener colecciones botánicas recopilando diversos ejemplares, como se explica en el artículo “Las colecciones botánicas ex situ y su importancia para la salud”, a fin de evidenciar sus propiedades en la medicina con trascendencia hasta el día de hoy.

En el avance por conocer no solo el tratamiento de las enfermedades si no también su origen, investigadores producto de sus estudios, descubrieron que muchas de estas enfermedades eran provocadas por algunos insectos, es así que nace una nueva rama en la salud pública llamada entomología, que a lo largo de su historia marcó diversos momentos con el control de vectores y la prevención de enfermedades como el dengue, malaria, zika, leishmaniasis, entre muchas otras. En este número se hace mención al respecto en el artículo “La importancia de la conservación de colecciones entomológicas implicadas en las enfermedades transmitidas por vectores”.

No podemos hablar de salud global sin antes referirnos a la salud intercultural, porque en un país como el nuestro que contamos con una gran diversidad cultural se deben considerar que hay diferentes tipos de pensamiento, religión y costumbres que podrían mejorar o afectar en cierta manera la salud de la población, de allí que términos como adecuación intercultural o pertinencia intercultural son claves para incorporar medidas de prevención y promoción de la salud respetando los principios y creencias de cada población, lo que demuestra el artículo “Diálogo intercultural en salud: un acercamiento a las enfermedades no transmisibles en población afroperuana El Carmen, Chincha-Ica 2021”.

La investigación no se detiene y el esfuerzo que realizan diversos estudiosos a nivel mundial siguen logrando y marcando una diferencia que tiene como resultado la prevención, el tratamiento de enfermedades, la formulación de estrategias en la mejora al acceso a diversos sistemas sanitarios; todo esfuerzo que suma para salvar vidas y mejorar el futuro de las siguientes generaciones.

Investigadores del Instituto Nacional de Salud lograron publicar el resultado de sus estudios en diversas revistas indizadas, poniendo a disposición del mundo entero aportes enfocados en la promoción y prevención de la salud.

En este primer número del Boletín Institucional del año 2022, que corresponde a los meses de enero y febrero se muestra también la información institucional.

Comité Editor.

REPORTES DE LABORATORIO DEL INS HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA (SE) 08 - 2022

Enfermedad	Pruebas realizadas SE 01 - SE 08	Pruebas positivas SE 01- SE 08
LAB. BACTERIAS DE TRANSMISION SEXUAL (BTS)		
Clamidiasis	34	-
Infeccion gonococicas (Gonorrea)	10	4
Sifilis	1616	1114
LAB. CHAGAS		
Chagas	151	8
LAB. ENTEROPATOGENOS		
Amebiasis de vida libre	2	-
Enfermedades diarreicas agudas (EDA)	163	48
Infecciones parasitarias (Enteroparasitos)	30	-
LAB. HEPATITIS		
Hepatitis viral	2663	873
Infeccion por enterovirus	47	-
Parálisis flácida	5	-
Rotavirus	-	-
LAB. IRAS E IIH		
Difteria	5	-
Meningitis bacteriana	3	-
Tos ferina	45	1
LAB. LEISHMANIA		
Leishmania	357	123
LAB. MALARIA		
Malaria ¹	44	1
LAB. METAXENICAS BACTERIANAS		
Ehrlichiosis	-	-
Arañazo de gato	346	212
Enfermedad de Carrion (Bartonelosis)	91	12
Rickettsias humanos	225	-
LAB. MICOBACTERIAS		
Tuberculosis ²	45812	1647
LAB. METAXENICAS VIRALES		
Alphavirus	-	-
Dengue	18038	5057

¹ Plasmodium vivax

² Netlab 2

³ Positivo a IgG

⁴ Pruebas Elisa, IFI, Inmunoblot

⁵ Netlab v01 y 02

Enfermedad	Pruebas realizadas SE 01 - SE 08	Pruebas positivas SE 01- SE 08
Encefalo equino (animal)	6	-
Encefalo equino (humanos)	81	-
Fiebre Amarilla	-	1
Fiebre Chikungunya	136	3
Fiebre Oropuche	515	1
Fiebre Mayaro	639	-
Infeccion por Virus Hanta	1	-
Zika	96	-
Lepra	3	3
LAB. MICOLOGIA		
Micosis	122	46
Eipstein Barr	19	2
LAB. SARAMPION Y RUBEOLA		
Herpes I	165	-
Herpes II	136	-
Parvovirus B19	2	-
Rubéola	188	2
Sarampión ³	23	2
Varicela	-	-
LAB. VTS VIH / SIDA		
Citomegalovirus	380	166
Infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) ⁴	1751	1331
Infecciones por Virus Linfotrópico (HTLV-1)	-	-
LAB. VIRUS RESPIRATORIO		
Virus respiratorios ⁵	8926	789
LAB. ZONOSIS BACTERIANA		
Antrax (Carbunco)	-	-
Brucelosis	53	6
Leptospirosis animal	60	55
Leptospirosis humano	5989	1995
Lyme	2	-
Peste animal	78	3
Peste humana	-	-
LAB. ZONOSIS PARASITARIAS		
Cisticercosis	68	8
Hidatidosis (Echinococosis)	109	21
Fasciolosis	50	3
Toxoplasmosis	189	74
LAB. ZONOSIS VIRALES		
Rabia animal	229	7
Rabia humana	3	1
PRUEBAS MOLECULARES		
COVID-19	1339471	398631

¹ Plasmodium vivax

² Netlab 2

³ Positivo a IgG

⁴ Pruebas Elisa, IFI, Inmunoblot

⁵ Netlab v01 y 02

LA IMPORTANCIA DE LA CONSERVACIÓN DE COLECCIONES ENTOMOLÓGICAS IMPLICADAS EN LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES (ETVS), I.- TRIATOMINOS (REDUVIIDAE: TRIATOMINAE)

Wilfredo Arque-Chunga¹, Abraham G. Cáceres¹,
Herón Huerta², Edwin Requena¹, Walter León¹

Resumen

La conservación de colecciones entomológicas es de importancia en salud pública ya que representa el conocimiento científico, cultural e histórico de insectos implicados en la transmisión de enfermedades de una región en tiempo y espacio como de sus adaptaciones a nuevas localidades. El adecuado mantenimiento y sistematización de la información de las colecciones entomológicas proporcionan información científica-regional, como herramienta útil para los estudios biogeográficos, genéticos, evolutivos, ecológicos, anatómicos y morfológicos. El Laboratorio de Referencia Nacional de Entomología (LRNE) del Centro Nacional de Salud Pública (CNSP) del Instituto Nacional de Salud (INS), cuenta con una prometedora colección entomológica siendo este el primer intento en revalorar, recuperar y sistematizar la información científica de los vectores de importancia médica implicadas en las enfermedades transmitidas por vectores (ETVs) en nuestra región.

Palabra clave: Colección Entomológica, Especímenes

Introducción

La colección de diversos artrópodos de importancia en salud pública y su conservación son fuentes de información de referencia entomológica de insectos implicados en la transmisión de enfermedades como la malaria, dengue, peste, zika, chikungunya, leishmaniasis, enfermedad de Chagas, oncocercosis, bartonelosis, mayaro, virus del Nilo Occidental, virus de la Encefalitis Equina, peste entre otras enfermedades. Constituyen el acervo “bibliográfico” (científico, cultural e histórico), de especímenes que se encuentran en condiciones adecuadas de preservación garantizando su integridad a través del tiempo; proporcionando información histórica, biogeográfica, genética (genética de poblaciones, filogenética), evolutiva, ecológica, anatómica y morfológica de los especímenes^{1,2,3}. A lo que se suma el rol que cumplen en la transmisión de las enfermedades e implicancias en la salud de las personas, siendo fuente de conocimiento en el tiempo y espacio de su presencia, distribución y biodiversidad⁴.

El propósito del escrito, es mostrar la importancia de las colecciones de insectos-vectores en salud y su revalorización como material científico de un país o región^{5,6,7} e innovación holística de las colecciones entomológicas del LRNE del CNSP del INS; para lo cual, se requiere: (1) revalorar las colecciones entomológicas de importancia médica mediante (curaduría especializada), (2) computarización y recuperación de información

¹ Laboratorio de Referencia Nacional de Entomología (LRNE), Centro Nacional de Salud Pública – Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.

² Laboratorio de Entomología, Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE), Secretaría de Salud, Ciudad de México, México.

Correspondencia: Wilfredo Arque-Chunga; warque@ins.gob.pe, wilfrach@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0001-7379-5041>, Av. Defensores del Morro 2268 Chorrillos, Lima 09, Tel.: +511 748 0000, Anexo 1380

Citar como: Arque-Chunga W, Cáceres AG, Huerta H, Requena E, León W. La importancia de la conservación de colecciones entomológicas implicadas en las Enfermedades Transmitidas por Vectores (ETVs), I.- Triatominos (REDUVIIDAE: TRIATOMINAE). Bol Inst. Nac. Salud. 2022;28 (1):4-7.

científica, cultural e histórica de las colecciones entomológicas y (3) digitalización de los principales vectores de importancia médica implicadas en las ETV.

Importancia de la colección de insectos-vectores

La colección de insectos involucrados en la transmisión de ETV permiten: documentar la presencia y actividad del insecto-vector desde el nivel local, regional, nacional o mundial (v.gr como especie tipo), entender la adaptación a nuevos ambientes [v.gr. *Aedes aegypti* a altitudes de 2 227 msnm (Cayran – Huánuco)⁸ y de último registro de presencia en el departamento de Tacna (Villa Magisterial - Sector Para Grande, julio 2020)⁹], participación en la transmisión de enfermedades; así mismo, contribuyen a resolver la tipificación de especímenes en su identificación [comparativa con especie *typus* de colección], en el apoyo e integración con otras instituciones, en su disponibilidad para la consulta de expertos y como material en estudios moleculares.

De aquí la importancia de revalorar, mantener y preservar los especímenes como herramienta útil en los diferentes programas en los que su integración proporciona un soporte científico.

Colección de triatominos del Laboratorio de Referencia Nacional de Entomología del CNSP – INS.

Gran parte de la colección entomológica del LRNE se inicia desde la creación del Laboratorio de Entomología alrededor de 1979 con la Dra. Bertha Llanos Zuloaga (R. Balta, comunicación personal, 25 de octubre, 2021), y como resultado de las diferentes comisiones de servicio, proyectos de investigaciones, participación en intervención de brotes epidémicos, donación o intercambio de especímenes con centros de investigación nacionales e internacionales, donación de especímenes por investigadores nacionales, del control de calidad del diagnóstico e identificación taxonómica de laboratorios referenciales.

El laboratorio de Entomología cuenta con una promisoría colección de insectos-vectores de las familias Culicidae (Díptera), Phlebotominae (Díptera), Reduviidae (Hemíptera), Pulicidae (Siphonaptera) y otros artrópodos (Ixodidos); este es el primer intento en revalorar la colección entomológica relegada en su importancia, mantenimiento y renovación de los diferentes especímenes hallados en el laboratorio. En consecuencia, se realizó como primera evaluación (revisión y mantenimiento) del estado de las colecciones de especímenes de la familia Reduviidae (Fig. 01) implicadas en la transmisión del mal de Chagas o enfermedad de Chagas (*Panstrongylus*, *Triatoma* y *Rhodnius*), en los que se encontró triatominos de cuatro géneros con diez especies: *Belminus peruvianus*, *Panstrongylus herrerri*, *P. chinai*, *P. geniculatus*, *P. rufotuberculatus*, *Rhodnius ecuadoriensis*, *R. robustus*, *Triatoma infestans*, *T. dimidiata* y *T. carrioni* (Tabla 1.). Así mismo, se cuenta con colecciones de otras regiones (Argentina, Brasil) con cinco géneros y 25 especies (*Dipetalogaster maximus*, *Panstrongylus megistus*, *Psammolestes coreodes*, *P. guentheri*, *P. larroussei*, *Rhodnius neglectus*, *R. robustus*, *R. prolixus*, *R. pallencens*, *R. neivai*, *Triatoma pseudomaculata*, *T. eratyrisiforme*, *T. longipennis*, *T. guasayana*, *T. brasiliensis*, *T. delpontes*, *T. vitticeps*, *T. patagónica*, *T. maculata*, *T. lent*, *T. sórdida*, *T. platensis*, *T. melanocephala*, *T. matogrosensis*, *T. rubrovaria*).

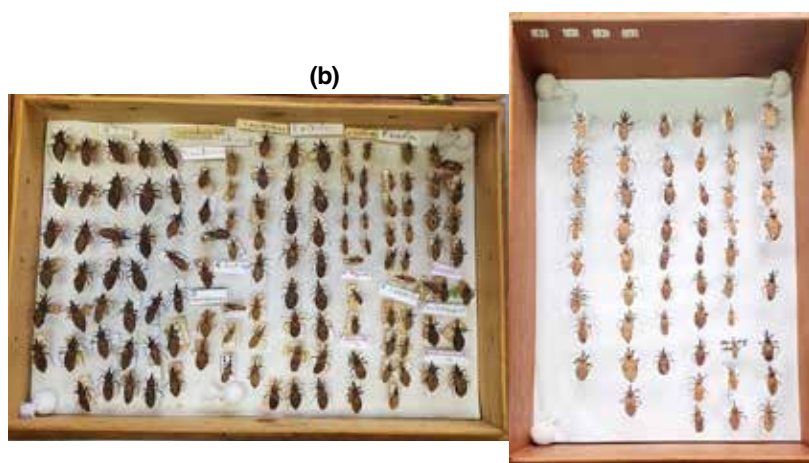


Figura 01. Colección de Triatominos (Reduviidae: Triatominae); (a) Estado de los ejemplares encontrados (marzo, 2021). (b) Mantenimiento y organización. Laboratorio de Referencia Nacional de Entomología – INS. 2021.

Tabla 01. Colección de Triatominos – Laboratorio de Referencia Nacional de Entomología – INS. 2021

Colección entomológica	Familia	Género	Especies	Número especímenes / Tipo de colección	Observación
Triatominos	Reduviidae	<i>Belminus</i>	<i>peruvianus</i>	05/CC	Requiere de recambio
		<i>Panstrongylus</i>	<i>herrerii</i>	08/ET, 101/CC	Requiere de recambio
		<i>P.</i>	<i>chinai</i>	10/ET, 12/CC	-
		<i>P.</i>	<i>geniculatus</i>	04/ET	-
		<i>P.</i>	<i>rufotuberculatus</i>	03/CC	-
		<i>Rhodnius</i>	<i>ecuadoriensis</i>	04/CC	-
		<i>R.</i>	<i>robustus</i>	10/ET	-
		<i>Triatoma</i>	<i>infestans</i>	09/ET, 107/CC	Requiere de recambio
		<i>T.</i>	<i>dimidiata</i>	07/CC	-
		<i>T.</i>	<i>carrioni</i>	10/CC	Requiere de recambio
		04 géneros	10 especies	247 Especímenes de colección	
				41 Especímenes tipo	

*(CC) Parte de la colección entomológica, (ET) Ejemplar patrón.

Del mantenimiento y revisión de los ejemplares de triatominos se encontró 288 especímenes de los cuales 247 son parte de la colección (CC) y 41 especies tipo o patrón de una especie (ET). En su mayoría los especímenes observados “aún mantienen y muestran” las características necesarias de identificación como especie; de ahí que la falta de labores curatoriales propias en colecciones entomológicas por un especialista repercutan principalmente en la conservación, sostenimiento y preservación de éstos.

De este primer intento en recuperar – revalorar la colección entomológica urge realizar un diagnóstico sistematizado enmarcado bajo un “programa de conservación y preservación de las muestras”, que permitan enlistar (inventario), recuperar (estado-condición) y preservar (medios para su conservación) las muestras; así mismo, permitan el fortalecimiento de labores curatoriales e implementación de ambientes adecuados (factores ambientales controlados y mobiliario especializado) para colecciones entomológicas de importancia médica.

Registro digitalizado de vectores de importancia en salud pública.

La sistematización de la información de la colección entomológica: código y número de colección [PE-INS-000], número de colecta (campo), identificación taxonómica, sexo, estadio [ninfa, pupa, adulto, huevo], número de ejemplares, tipo de preservación [liquida, lamina, montada], método captura, hora de colecta [hora militar], localidad [caserío, comunidad, distrito, provincia y departamento], coordenadas geográficas [en UTM], altitud [en metros], datos del colector(es)[nombre(s) y apellidos], fecha de colecta, identificador, importancia médica, descripción de hábitat de colecta [antecedentes de alguna enfermedad], digitalización de los principales insectos-vectores de importancia médica y la recuperación de la información científica-histórica en una base de datos; contribuirán en la calidad de información científica disponible del Laboratorio de Entomología y base para la implementación o integración a una plataforma virtual de visitas, como de la organización de las colecciones al sistema de curación de almacenamiento (Smithsonian Curation Standards and profiling System).

De este modo, la información debe ser sistematizada e integrada en una base de datos (encriptado en código QR) dentro de una plataforma que además permita el ingreso de material reciente para el crecimiento de la colección del Laboratorio de Entomología como ente referente y de vanguardia.

Referencias Bibliográficas

1. Mora-Ambriz L, Fuentes-Moreno H. 2006. El laboratorio de colecciones biológicas de la Universidad del Mar: perspectivas de una colección regional. *Cienc. Mar* [Internet]. 2006;10(28):34-37. Disponible en: http://cienciaymar.mx/Revista/index.php/cienciaymar/issue/view/38/DIV28_3
2. Vélez D, Calderón-Espinoza M, Ramírez Pinilla MP, Castaño M, Reyes AM, Albarracín R, Liévano A, Raz L. Difusión de datos biológicos en la red como apoyo a la educación ambiental, investigación científica y conservación de la biodiversidad en Colombia. *E-colabora* [Internet]. 2012;2(4):49-57. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/235991841_Difusion_de_datos_biologicos_en_la_red_como_apoyo_a_la_educacion_ambiental_investigacion_cientifica_y_conservacion_de_la_biodiversidad_en_Colombia
3. Trujillo-Trujillo E, Vargas-Triviño PA, Salazar-Fajardo LV. Clasificación, manejo y conservación de colecciones biológicas: una mirada a su importancia para la biodiversidad. *Mom. Cien.* [Internet]. 2014;11(2):97-106. Disponible en: <https://www.uniamazonia.edu.co/revistas/index.php/momentos-de-ciencia/article/view/486>
4. Álvarez O, Prather LA, Mayfield MH, Ferguson CJ. 2002. Patrones temporales de colecta: a qué ritmo están los herbarios acumulando especímenes. Resúmenes del VIII congreso Latinoamericano de Botánica y II Congreso colombiano de botánica.
5. Suarez-Mayorga AM, Vivas-Segura AJ. Guía para la evaluación de software para la administración de colecciones biológicas [Internet]. Bogotá: Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt; 2003. Disponible en: <https://www.gbif.es/wp-content/uploads/2012/09/evaluacionsoftware.pdf>
6. Mesa Ramírez DP, Bernal AA. Protocolos para la preservación y manejo de colecciones biológicas. *Bol. Cient. Mus. His. Nat.* [Internet]. 2005;10:117-48. Disponible en: [http://vip.ucaldas.edu.co/boletincientifico/downloads/Boletin10\(10\)_5.pdf](http://vip.ucaldas.edu.co/boletincientifico/downloads/Boletin10(10)_5.pdf)
7. Montaña M, Mesa SAM, Días LG. La colección entomológica Cebuc y su potencial como colección de referencia de insectos acuáticos. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. Univ. Caldas* [Internet]. 2012;16(2):173-84. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-30682012000200015
8. Villarreyes Cáriga A, Abanto Alvarez JL, López Carrión WH. Adaptación del *Aedes aegypti* en altitudes diferentes a zonas endémicas, Huánuco 2019. *Bol. Lab. Ref. Reg. Salud Publica* [Internet]. 2019;(3):2. Disponible en: <https://www.diresahuanuco.gob.pe/portal/laboratorio/REVISTA%20LAB.%20SP%20EDICION%203.pdf>
9. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Alerta epidemiológica: Incremento de incidencia y ocurrencia de brotes por dengue y otras arbovirosis en el país [Internet]. Lima: CDC; 2021. Disponible en: https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas_20213.pdf

DIÁLOGO INTERCULTURAL EN SALUD: UN ACERCAMIENTO A LAS ENFERMEDADES NO TRASMISIBLES EN POBLACIÓN AFROPERUANA EL CARMEN, CHINCHA-ICA 2021

Betty Monteza-Facho^{1,a}, Marco Bartolo-Marchena^{1,b}, Kary Gonzales D.^{1,c}

Resumen

Las Enfermedades No transmisibles (ENT) ponen en riesgo el logro de las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), para el 2030. La hipertensión (HTA) y la diabetes mellitus (DM), se puede detectar a nivel de atención primaria de salud.

El Centro Nacional de Salud Intercultural, utilizó el Diálogo Intercultural en Salud (DIS), como la metodología, que permitió promover la participación social de los pueblos indígenas y las poblaciones afroperuanas, se aplicó en la población del distrito El Carmen-Chincha, lo que permitió identificar y priorizar problemas de salud como la DM, la automedicación e HTA. Recomendamos generar evidencias con vigilancia, investigaciones, y un programa de prevención y control sobre ENT en poblaciones étnicamente diversas de Chincha.

Palabras Claves: Diálogo Intercultural en Salud, Enfermedades No Trasmisibles, Población afroperuana.

Introducción

En el mundo 15 millones de personas mueren entre 30 y 69 años de edad, más del 85 % ocurren en países de ingresos bajos y medianos, así como 2,2 millones antes de cumplir 70 años, esto en relación a los 5,5 millones de personas que mueren cada año en las Región de las Américas, siendo responsables las enfermedades cardiovasculares, el cáncer, las enfermedades respiratorias crónicas y las diabetes mellitus, esto debido a la inactividad física, las dietas no adecuadas, el consumo de tabaco, y alcohol aumentan el riesgo de morir en más del 80% de todas las muertes prematuras¹. En el mundo hay 1130 millones de personas con hipertensión arterial y una de cada cinco personas hipertensas se encuentra controlada². En consecuencia, se propone la reducción de las muertes prematuras por ENT en un 33% para el 2030, además aplicar un abordaje integral de los sectores: educación, transporte, agricultura, planificación y finanzas, permitiendo el avance progresivo según lo establecido en los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS), así como reducir los riesgos de las ENT, prevenirlas y controlarlas³. La hipertensión se puede detectar a nivel de atención primaria de salud y los tratamientos son de bajo costo⁴.

La hipertensión fue mayor en las personas que se autoidentificaron como mestizo (10,4%), moreno, negro y zambo (10,3%), seguido de las que se consideran blancos (9,6%) y nativos (9,4%)⁵. Un porcentaje superior en más de 11 puntos al promedio nacional, el 60% de familias afroperuanas presentan enfermedades crónicas⁶. Se define como afroperuano a la persona afrodescendiente natural del Perú⁷. Representa el 3,6% de la población total nacional, concentrándose en Lima, Piura, La Libertad, Lambayeque, Callao e Ica (3,8%)⁸.

¹ Centro Nacional de Salud Intercultural. Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.

^a Ms C Salud Pública, Lic. Enfermería

^b Médico Cirujano

^c Bióloga-Microbióloga

Citar como: Monteza-Facho B, Bartolo-Marchena M, Gonzales K. Diálogo intercultural en salud: un acercamiento a las enfermedades no trasmisibles en población afroperuana El Carmen, Chincha-Ica 2021. Bol Inst Nac Salud. 2022;28(1):8-12.

Resultados

Es preciso señalar que en la figura 1, siguiendo el proceso de la aplicación de la metodología del Diálogo Intercultural en Salud se desarrolló el taller con 27 personas, en el segundo momento identificaron y priorizaron los problemas y por votación a mano alzada expresaron: diabetes (22), automedicación (21), hipertensión (20), dengue (18), anemia (18), COVID-19(15), estrés/depresión (13), TB (13), embarazos adolescentes (13), aumento de colesterol/triglicéridos (11) diarrea (9), neumonía (8), parasitosis infantil (7) alcoholismo/drogadicción (6), y gripe (5), asma (1), siendo la primera y segunda consideradas ENT en la población afroperuana.

Asimismo, mediante visita de campo, para la identificación de problemas de salud se realizó la revisión del padrón nominal de 264 personas diagnosticadas con hipertensión (HTA) y diabetes mellitus (DM), seleccionándose 44 historias clínicas mediante un muestreo aleatorio en la Red de Chincha-Ica (C.S El Carmen, P.S San José, P.S Wiracocha y P.S Hoja Redonda) que atiende también población afroperuana, 16 fueron varones, 28 mujeres y de estas mujeres 12 con edades de 35 a 57 años y 32 con edades de 58 - 77 años. Según etnicidad, 20 son mestizos, 13 afroperuanos, 8 quechuas y 2 ashánincas, 01 no consigna dato.

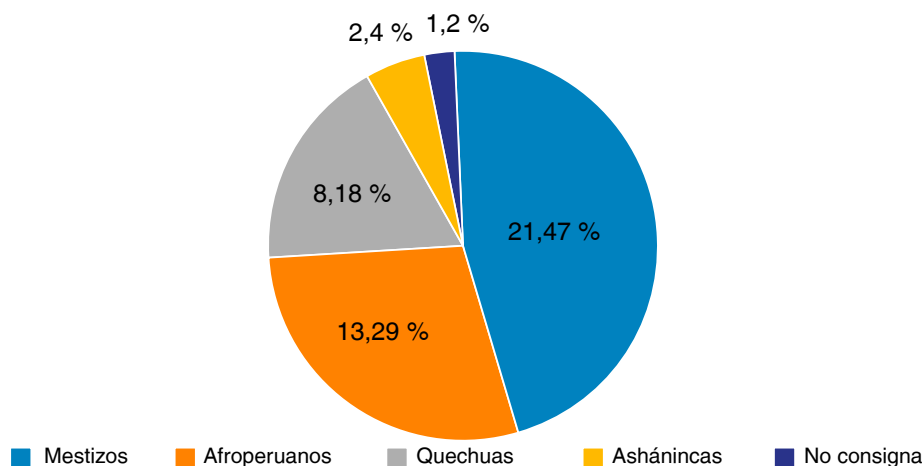
Resaltar que, en el motivo de consulta, 21 acudieron por HTA la mayoría fueron mujeres, 14 por DM (12 son mujeres), 7 por ambos (HTA y DM), el tiempo de enfermedad de la HTA y DM por etnicidad de 0 a 5 años, 3 son afroperuanos, así como de 6 a 10 años por DM y de ellos 2 son quechuas, como se describe en la Tabla 1.

Tabla 1. Características y motivos de consulta de la población de estudio. IPRESS Distrito El Carmen - Red de Salud Chincha-Ica 2020

Característica	Categoría	N	%
Sexo	Masculino	16.0	36.0
	Femenino	28.0	64.0
Edad	35-57 años	12.0	27.0
	58-77 años	32.0	73.0
Según Etnicidad	Afroperuanos	13.0	29.0
	Quechuas	8.0	18.0
	Ashánincas	2.0	4.0
	Mestizos	20.0	47.0
	No consigna	1.0	2.0
Motivo de consulta	Hipertensión	21.0	48.0
	Diabetes Mellitus	14.0	32.0
	Hipertensión y Diabetes Mellitus	7.0	16.0
	No consigna	2.0	4.0

Fuente: Historias Clínicas de las IPRESS Distrito El Carmen-Chincha-Ica
Elaboración: Monteza, B; Gonzales, K y Bartolo, M.

Figura 2. Pacientes con antecedentes de hipertensión arterial (HTA), según etnicidad IPRESS distrito El Carmen Red de Salud Chincha-Ica. Año 2020



Fuente. Revisión de Historias Clínicas IPRESS distrito El Carmen Red de Salud Chincha. Ica 2020
Elaboración. Monteza B, Gonzales K y Bartolo M.

La figura 2, muestra el número de personas afectadas por HTA según etnicidad, resaltando que la población mestiza está presente en su mayoría sin embargo cerca al 30% es afroperuana, un 18% es quechua, en pequeño porcentaje 4% ashánincas.

En la Encuesta Demografica y de Salud familiar por ENDES 2020, muestra que la hipertensión y diabetes son prevalentes en la población afroperuana, el (18,3%) de este grupo etnico que se autoidentificaron moreno, zambo y negro la presion alta fue mayor¹².

Por otro lado, en la ciudad de Lima, seguido de la Costa Sur y en menor la Costa Norte la población afroperuana tiene mayor incidencia todas las enfermedades. Tal es así, que son las mujeres afroperuanas, en comparación con los hombres afroperuanos, las que se encuentran más afectadas por la hipertensión arterial (30.73% de mujeres afectadas frente a un 19.39% de hombres)⁹. Poco se conoce de información relacionadas a las ENT en esta y otras regiones en el país, lo que amerita mayores investigaciones.

Conclusiones

- El DIS permitió identificar y priorizar problemas de salud en la población afroperuana como la DM, la automedicación y la HTA, reflejando una situación sanitaria preocupante para el sistema de salud peruano.
- Se realizó la conformación del Comité impulsor del DIS con la participación social de las autoridades de la zona.
- El DIS es la metodología, que permitió desarrollar el proceso de los diferentes momentos establecidos, el cual facilitó promover la participación social de los pueblos indígenas y las poblaciones afroperuanas.
- La revisión de historias clínicas, permitió contar con información valiosa de las personas diagnosticadas con hipertensión (HTA) y diabetes mellitus (DM) en población afroperuana del distrito El Carmen de la Red de Salud Chincha-Ica.
- La información recogida expresa el registro de la población afectada por HTA y DM según etnicidad como: mestizos, afroperuanos, quechuas y ashánincas, información que motiva seguir explorando.

Recomendaciones

- Proseguir con la metodología del DIS que permita desarrollar procesos participativos pertinentes culturalmente con una gestión Intercultural para la vigilancia comunitaria de las ENT en el distrito El Carmen-Chincha- Ica, que concentra poblaciones afroperuanas y mestiza.
- Generar evidencias desde los saberes de la población afroperuana en relación a las enfermedades no transmisibles que incorpore intervenciones en Salud Intercultural.
- Promover el registro en los sistemas de salud por etnicidad en el marco de los derechos de la identidad étnica y cultural de las poblaciones afroperuanas.
- Desarrollar un programa de salud integral, para la prevención y control de las ENT con pertinencia cultural y participación comunitaria y social.

Referencias Bibliográficas

1. Organización Panamericana de la Salud [Internet]. Washington, D.C.; [actualizado el 17 de diciembre de 2021]. Enfermedades no transmisibles; [actualizado el 18 de junio de 2020]; [1 p.]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/enfermedades-no-transmisibles>
2. Organización Panamericana de la Salud. HEARTS: Mejorar el control de la hipertensión en 3 millones de personas. Experiencias de los países sobre la elaboración e implementación de programas [Internet]. Washington, D.C.: OPS; 2020. [actualizado el 17 de diciembre de 2020]; Disponible en: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/53146/9789275322697_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=y
3. Organización Mundial de la Salud [Internet]. Washington, D.C.; [actualizado el 6 de diciembre de 2021]. Enfermedades no transmisibles; [actualizado el 13 de abril de 2021]; [3 p.]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/noncommunicable-diseases>

4. Zhou B, Carrillo-Larco RM, Danaei G, Riley LM, Paciorek CJ, Stevens GA, et al. Worldwide trends in hypertension prevalence and progress in treatment and control from 1990 to 2019: a pooled analysis of 1201 population-representative studies with 104 million participants. *Lancet* [Internet]. 2021;398(10304):957-80. doi: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)01330-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)01330-1)
5. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Perú: enfermedades no transmisibles y transmisibles, 2019 [Internet]. Lima: INEI; 2020. Capítulo 1, Programa de enfermedades no transmisibles; [citado 2022 feb. 16]; p. 23-84. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1734/cap01.pdf
6. Sánchez G. La Salud de la Población Afroperuana en el Perú de Hoy: Una agenda pendiente [Internet]. INSteractúa: Blog de Salud, Ciencia y Tecnología. [2016]. Disponible en: <http://insteractua.ins.gob.pe/2016/11/la-salud-de-la-poblacion-afroperuana-en.html>
7. Organización Panamericana de la Salud. La Salud de la Población Afrodescendiente en América Latina [Internet]. Washington, D.C.; 2021. Disponible en: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/54503/9789275323847_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y
8. Instituto Nacional de Estadística e Informática [Internet]. Lima; [creado el 12 de abril de 1997]. Resultados definitivos del III Censo de Comunidades Nativas: Censos Nacionales 2017; [actualizado el 14 de noviembre de 2019]. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1598/
9. GRADE, Grupo de Análisis para el Desarrollo. Estudio especializado sobre población afroperuana [Internet]. Lima: GRADE; 2015. Disponible en: https://www.grade.org.pe/wp-content/uploads/LIBRO_EEPA_mincugrade.pdf
10. Dionisio Astuhuamán DI, Portocarrero Gutiérrez J, Salaverry García O. Diálogo Intercultural en Salud [Internet]. Lima: Instituto Nacional de Salud; 2014. Disponible en: https://repositorio.ins.gob.pe/xmlui/bitstream/handle/INS/549/Dialogo_intercultural_en_salud.pdf?sequence=1&isAllowed=y
11. Astaiza Bravo NX, Rodríguez Guarín S, Guerrero Pepinosa NY, Portela Guarín H. Diálogo intercultural en Salud: una estrategia para rescatar los saberes y prácticas médicas en torno a la salud materno infantil de las comunidades afrocaucasas. *Rev. virtual. univ. catol. norte* [Internet]. 2012;(37):180-211. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/1942/194224568010.pdf>
12. Instituto Nacional de Estadística e Informática [Internet]. Lima; [creado el 12 de abril de 1997]. Perú: Enfermedades no transmisibles y transmisibles 2020; [actualizado el 18 de mayo de 2021]. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1796/

COLECCIONES BOTÁNICAS EX SITU Y SU IMPORTANCIA PARA LA SALUD

Whinny Wensly Vicuña Zevallos^{1,a}, Jorge Cabrera Meléndez^{1,b}
Gualberto Segovia Meza^{1,c}

Resumen

Las colecciones botánicas *ex situ*, como jardines botánicos, herbarios, banco de semillas y bancos de germoplasma, promueven el desarrollo de estrategias para la preservación y cuidado de la diversidad florística, que está relacionado directamente con la salud y alimentación del hombre, permitiendo comprender la importancia de los recursos naturales y el valor agregado que puede ser comprendido mediante la investigación y difusión de su valor.

Palabras claves: Jardines botánicos, Salud, Investigación.

Introducción

La riqueza de la diversidad florística de nuestro país es una de las más reconocidas a nivel mundial, pero en los últimos años se ha observado el deterioro y pérdida de los ecosistemas por factores antropogénicos y falta de interés sobre el rol que desempeñan en la sociedad y la salud del hombre desde la antigüedad.

La historia del uso de las plantas inició con la civilización, siendo inherente al ser humano y parte fundamental de la interacción entre el hombre y la naturaleza; por ello, es necesario el rescate de la cosmovisión de comunidades nativas y campesinas del Perú, las cuales se relacionan con el medio ambiente como parte de su identidad cultural, su lucha por la sobrevivencia¹ y el desarrollo sostenible. Destacando en los últimos tiempos, el aumento del uso de plantas medicinales desde el inicio de la pandemia de COVID-19 a nivel mundial.

Las colecciones botánicas *ex situ* permiten una gran variedad de actividades científicas tales como estudios relacionados a la taxonomía, ecología, fisiología, bioquímica, sistemática, genética, biotecnología y evolución²; asimismo, constituyen un espacio para la educación e innovación, teniendo como finalidad la preservación de la diversidad vegetal.

Por ello, el Centro Nacional de Salud Intercultural (CENSI) y la Asociación pro Jardín Botánico Nacional de Lima (JBNL) organizó el “I Simposio Nacional: Jardines botánicos y su importancia para la salud y alimentación en el siglo XXI - Investigando y Conservando la diversidad vegetal y cultural del Perú”, efectuado del 31 de agosto al 2 septiembre del 2021, reuniendo a instituciones líderes de diferentes regiones del país e investigadores

¹ Centro Nacional de Salud Intercultural. Instituto Nacional de Salud, Lima, Perú.

^a Bióloga.

^b Biólogo.

^c Médico familiar y comunitario.

internacionales, destacándose la importancia de las colecciones botánicas ex situ como fuente principal de la investigación y conservación de los recursos vegetales del Perú.

Colecciones botánicas ex situ y su impacto en el bienestar humano

Los investigadores han advertido durante años el impacto de la pérdida de la biodiversidad como la fragmentación de los hábitats, deforestación, contaminación y tráfico ilegal de la flora que atenúan la desaparición de las especies vegetales y aceleran el proceso del calentamiento global y la aparición de nuevas enfermedades que afectan el estado físico, psicológico y mental del ser humano. La pandemia del COVID-19 generó un gran impacto en todo el mundo e inició la búsqueda extensa de soluciones para aliviar los síntomas o dolencias generadas por la enfermedad³, resaltando la importancia de la investigación en plantas medicinales y la valorización de la medicina tradicional, complementaria y alternativa.

La protección de las especies vegetales puede efectuarse mediante la conservación in situ o ex situ. La conservación in situ implica el mantenimiento de los hábitats naturales como las áreas protegidas y reservas naturales, pero es necesario complementarlo con la conservación ex situ porque previenen la extinción de las especies y brindan la oportunidad de investigaciones científicas⁴.

En el 2002, se adoptó la Estrategia Mundial para la Conservación de las Plantas (GSPC) por el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), el cual, proporcionó en el 2010 el marco general para la conservación de las plantas a nivel mundial y nacional, cuyo objetivo 2, Meta 8 exige como mínimo la conservación del 75% de las especies de plantas amenazadas en las colecciones ex situ en cada país de origen, y el 20% para programas de restauración para el año 2020⁵. Actualmente dicha meta no se ha alcanzado, pero sigue siendo relevante en la búsqueda del desarrollo sostenible para la conservación y recuperación de la diversidad vegetal.



Figura 1 . Colecciones botánicas ex situ del Centro Nacional de Salud Intercultural. **A.** Jardín botánico de plantas medicinales del distrito de Jesús María. **B.** *Clematis millefoliata* Eichler del banco de semillas. **C.** *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip. del herbario de plantas medicinales. **D.** Plantulas de *Mentha x piperita* L.

Las colecciones botánicas ex situ, se caracterizan por la conservación fuera de los hábitats de origen, como los jardines botánicos, herbarios, bancos de semillas (Figura 1) y bancos germoplasma, que son un ejemplo de la búsqueda por conservar nuestra flora, pues permiten el cuidado, conocimiento e interacción entre el ser humano y la naturaleza proporcionando diferentes maneras de bienestar saludable.

1. Los jardines botánicos y arboretos son repositorios de especies vegetales y poseen experiencias en horticultura, permitiendo la propagación de las especies necesarias para la restauración de los ecosistemas; asimismo, promueven la interacción entre el hombre y la naturaleza, desarrollando interés por la investigación, desarrollo sostenible y sensibilización⁶ para salvaguardar nuestra flora.
2. Los herbarios tienen alrededor de 400 millones de especímenes en todo el mundo, que son el reflejo de trabajo de miles de botánicos a lo largo de la historia⁷; son colecciones de plantas herborizadas que registran y documentan la diversidad vegetal con fines medicinales, alimenticios, ecológicos, científicos o económicos⁸; siendo imprescindibles para la taxonomía y descripción de especies, porque permiten la adecuada identificación botánica.
3. Los bancos de semillas son considerados como una fuente de variación genética, porque permiten implementar y desarrollar una colección genéticamente diversa de especies silvestres⁹ y domesticadas que contribuyen al rescate de la flora local, regional o nacional. Las semillas son almacenadas bajo condiciones de temperatura y humedad controlada para su conservación durante un largo tiempo.
4. Los bancos de germoplasma tienen colecciones diferentes de recursos fitogenéticos como semillas, plantas vivas o explantos, siendo su objetivo la conservación a largo plazo y el mejoramiento de cultivos; su uso es esencial para la seguridad alimentaria y nutricional mundial¹⁰.

Conclusiones finales

La conservación de las colecciones botánicas ex situ son prioritarios en estos últimos tiempos, debido a la degradación y destrucción de los ecosistemas en todo el mundo; por ello, se invita a una reflexión sobre la importancia del rol institucional referente al cuidado de los recursos vegetales; y se promueve la articulación de las instituciones líderes para impulsar las investigaciones científicas a nivel nacional.

Referencias bibliográficas

1. Gallegos Gutiérrez XF. Etnobotánica cuantitativa de la comunidad nativa infierno, Madre de Dios-Perú. *Etnobiología* [Internet]. 2017;15(3):24-40. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6237983>.
2. Maunder M, Higgins S, Culham A. The effectiveness of botanic garden collections in supporting plant conservation: A European case study. *Biodiversity Conserv.* [Internet]. 2001;10(3):383-401. doi: 10.1023/A:1016666526878.
3. Matias T, Dominski FH, Marks DF. Human needs in COVID-19 isolation. *J Health Psychol.* [Internet]. 2020;25(7), 871-882. doi: 10.1177/1359105320925149.
4. Offord CA, Makinson RO. Options and major considerations for plant germplasm conservation. En: C.A. Offord, and P. F. Meagher, editores. *Plant germplasm conservation in Australia: strategies and guidelines for developing, managing and utilizing ex situ collections*. 2a ed. Camberra, ACT: Australian Network for Plant Conservation Inc.: 2009. p. 11-34.
5. Decision adopted by the Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity at its Tenth Meeting: X/17. Consolidated Update of the Global Strategy for Plant Conservation 2011-2020. En: Secretariat of the Convention on Biological Diversity, editor. *Tenth meeting of the Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity*; 18 y 19 de octubre de 2010; Secretariat of the Convention on Biological Diversity [Internet]. Nagoya, Japón: Aichi Prefecture; 2010. p. 1-7. Disponible en: <https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-10/cop-10-dec-17-en.pdf>.
6. Miller JS, Lowry PP, Aronson J, Blackmore S, Havens K, Maschinski J. Conserving Biodiversity through Ecological Restoration: The Potential Contributions of Botanical Gardens and Arboreta. *Candollea* [Internet]. 2016;71(1):91-98. doi: 10.15553/c2016v711a11.

7. NYBG Steere Herbarium [Internet]. New York; [actualizado el 23 de abril de 2019]. Thiers, B. The world's herbaria 2019: A summary report based on data from Index Herbariorum; [actualizado el 26 de Julio de 2021]; [20 p.]. Disponible en: http://sweetgum.nybg.org/science/docs/The_Worlds_Herbaria_2019.pdf.
8. Heberling JM, Isaac BL. Herbarium specimens as exaptations: New uses for old collections. *Am J Bot.* [Internet]. 2017;104(7):963-965. doi: 10.3732/ajb.1700125.
9. Lupton D, Al Moqbali H, Al Rahaili B, Al Qassabi Z, Al Hajri B, Anderson A, Patzelt A. The Oman Botanic Garden (3): a review of progress (2010–2016) with emphasis on herbarium and seed bank collections, propagation challenges and garden design principles. *Sibbaldia* [Internet]. 2016;14:119-132. doi: <https://doi.org/10.24823/Sibbaldia.2016.195>.
10. Normas para bancos de germoplasma de recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura. [Internet]. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura; 2014. Disponible en: <http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/histologia/normas-vancouver-buma-2013-guia-breve.pdf>.

REPORTE DE PUBLICACIONES REALIZADAS POR AUTORES INS EN REVISTAS INDIZADAS ENERO A FEBRERO 2022

ARTÍCULOS DE PUBLICACIONES 2022 CON FILIACIÓN “INSTITUTO NACIONAL DE SALUD”

Nº	AÑO	MES	APELLIDOS Y NOMBRES	ARTÍCULO	REVISTA	URL
1	2022	Ene.	Cabezas César	Héroes de la salud pública en el Perú: el Dr. Zuñi Burstein Alva (1930-2021), un ejemplo de identidad, integridad y perseverancia.	Rev Peru Med Exp Salud Publica. 2021;38(4):490-2. doi: https://doi.org/10.17843/rpmesp.2021.384.10463 .	https://rpmesp.ins.gob.pe/rpmesp/article/view/10463
2	2022	Ene.	Quino Willi, Caro-Castro Junior, Hurtado Verónica, Flores-León Diana, González-Escalona N, Gavilan Ronnie.	Genomic Analysis and Antimicrobial Resistance of <i>Campylobacter jejuni</i> and <i>Campylobacter coli</i> in Peru.	Front Microbiol. 2022;12:802404. doi: 10.3389/fmicb.2021.802404.	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8787162/

Fuente: Bases de datos: SciELO, PubMed, Scopus,

Elaboración: Unidad Funcional Promoción de Gestión del Conocimiento-Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

Enero

Minsa: prueba de descarte COVID-19 no requiere pasar consulta médica previa

Ministro Cevallos informó que se vienen implementando 750 puntos de descarte de la COVID-19 en todo el país.

Ante el incremento de casos de COVID-19 y tras confirmarse que la variante ómicron ha pasado a ser la predominante en Lima Metropolitana, el ministro de Salud, Hernando Cevallos, dijo que se han incrementado los puntos de descarte del virus y que las personas pueden acercarse a estos lugares para tomarse la prueba sin necesidad de pasar por una consulta previa.

En esa línea, Cevallos informó que el Ministerio de Salud (Minsa) viene implementando 750 puntos de descarte de la COVID-19 en todo el país y que, para ello, existe el suficiente abastecimiento de pruebas antigénicas y moleculares.

“Hemos comprado 2 millones 800 mil pruebas a un precio menor y ahora tenemos más de un millón 200 mil pruebas en stock y está disponible la directiva de comprar más pruebas antigénicas y moleculares”, mencionó el titular del Minsa.



COVID-19: ponen en marcha Punto de Diagnóstico Molecular Rápido en Surquillo

Gracias a acuerdo entre el Minsa y los municipios de Lima y Surquillo.

A través de Sisol Salud, la Municipalidad de Lima se suma al esfuerzo del Ministerio de Salud (Minsa) y la Municipalidad de Surquillo para implementar el Punto de Diagnóstico Molecular Rápido de COVID-19 en este distrito.

El mismo, ubicado en el estadio Carlos A. Moscoso (Av. Tomás Marsano 1199), contará con un laboratorio móvil cedido por Sisol Salud para el procesamiento de pruebas moleculares rápidas, que funcionará gracias al apoyo de personal del Instituto Nacional de Salud durante ocho semanas.

Así, se instalarán cuatro equipos portátiles de diagnóstico molecular automatizado –utilizan tecnología isotérmica para amplificación de ARN viral–, con resultados simultáneos de cuatro muestras por equipo en una hora.



INS realiza control de calidad de oxígeno medicinal en las plantas productoras de la región Lima

El Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Centro Nacional de Control de Calidad (CNCC) realizó el control de calidad de tres plantas de oxígeno tipo PSA en coordinación con el Gobierno Regional de Lima.

En las plantas ubicadas en el distrito de Supe, provincia de Barranca; en el distrito de San Antonio, provincia de Huarochirí; y en Matucana, se verificaron calidad y pureza del oxígeno.

Las pruebas realizadas comprenden los ensayos de identificación, contenido e impurezas de oxígeno. Dentro de las impurezas, se evaluaron nivel del dióxido y monóxido de carbono.

De esta manera, continúa en el esfuerzo de descentralizar los controles de calidad de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, a nivel nacional, en particular aquellos usados para el diagnóstico, prevención y tratamiento del COVID-19.



Asociación Nacional de Periodistas del Perú(ANP), transmitirá en ANP radio recetas del INS en triple horario durante su programación desde enero

El Instituto Nacional de Salud, a través del área de Comunicaciones continúa promoviendo en este 2022, la difusión de las recetas elaboradas por el equipo de nutricionistas del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN), las cuales se viene emitiendo en diversas emisoras radiales y medios impresos de Lima y provincias, tales como Radio del Sur, Radio la Familia, Onda Z Radio, Diario Karibeña, El Popular, El Minero de Pasco y Primicia de Huancayo.

La ANP, se aúna a esta iniciativa y desde este 17 de enero brindará en su programación de lunes a viernes, dichas recetas que serán escuchadas a las 08:15 am, 12:15 am y 16:15 pm. en la secuencia “La Receta del día.”



INS mejora el sistema informático de consulta de pruebas moleculares y antigénicas

A la fecha, 22 millones 368 mil 752 personas cuentan con alguna prueba de diagnóstico.

El Instituto Nacional de Salud (INS) del Ministerio de Salud mejora sus sistemas de información, donde la población podrá consultar de forma más rápida y eficiente sus resultados de las pruebas de laboratorio moleculares y antigénicas para COVID-19.

La mejora permite que más de 40 mil personas por minuto puedan ver sus resultados en línea al mismo tiempo. Asimismo, se facilita y aligera las peticiones de consulta y se potencia por 5 las peticiones de inserción de datos que actualmente llega 223 mil por cada diez minutos.

De esta manera, se ha fortalecido los sistemas de información, dotándolos de mayor memoria y servidores.



Febrero

Investigaciones del INS sobre la efectividad de las vacunas y su impacto contribuyeron al avance en la vacunación masiva en el país

INS impulsó el desarrollo de investigaciones sobre efectividad de las vacunas contra la COVID-19

Las investigaciones del Instituto Nacional de Salud (INS) del Ministerio de Salud sobre efectividad de las vacunas y su impacto permitieron la toma de decisiones informada en evidencia en la estrategia de vacunación durante la pandemia.

El INS, en este contexto, realizó una evaluación de la supervivencia del personal de salud que era vacunado con dos dosis de Sinopharm, notando que las muertes desde el período de protección de la vacuna se redujeron enormemente en este grupo en comparación a personal de salud no vacunado.



Especialista del INS recomienda mantener ambientes limpios ante proliferación de arañas y zancudos

- Durante este 2022 ya se han notificado 29 casos
- El 86% de picaduras de arañas se concentra en Amazonas, San Martín y Lima.

Conforme avanzan los días de calor, la sensación térmica se incrementa y con ella, el aumento del peligro de sufrir accidentes por arañas caseras, si es que no tomamos las precauciones necesarias.

En el caso de mordedura por araña, esto puede ser peligroso porque algunas tienen veneno que afecta seriamente la salud y una de ellas es la araña casera, cuya lesión más frecuente es la úlcera cutánea necrótica con complicaciones sistémicas en niños y ancianos.

En esa línea, Gualberto Marcas, médico veterinario del Museo Serpentario del INS, señala que la reacción de las personas tiene que ser inmediata e ir de inmediato al centro asistencial más cercano y no esperar a que los síntomas del envenenamiento avancen con el paso de las horas y los días.



INS brinda reconocimiento a 68 de sus profesionales de la salud por su destacada labor como investigadores RENACYT

Fue en el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia que se conmemora cada 11 de febrero desde el año 2015

* En el INS, dos de cada tres investigadores son mujeres

La llegada del virus SARS-CoV-2 al mundo enfrentó a los investigadores a los retos más exigentes de los últimos tiempos, pues se tuvo que acelerar en tiempo record diversos estudios en la ciencia que permitiera hacer frente a la pandemia.

Fruto de esa pujante labor científica, generada por los profesionales de salud del INS comprometidos con su labor, es que el Instituto Nacional de Salud llevó a cabo una emotiva y significativa ceremonia de reconocimiento a los científicos de la institución.

El evento contó con la participación del Dr. Víctor Suárez Moreno, Jefe Institucional del INS, la Dra. Yamilee Hurtado Roca, Directora General de la Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica del INS así como los investigadores INS, Manuel Chávez Ruiz, Pilar Suguimoto Watanabe y Giovanna Mendoza Mujica, en representación de los profesionales destacados.



Instituto Nacional de Salud inició ciclo de Seminarios Científicos 2022

A medida que aumenta el número de la población vacunada contra la COVID 19, crece la esperanza de que pronto se pueda decir que esta pandemia ha concluido. Por ello y en consideración a la necesidad de poder difundir conocimiento científico en la población sobre los avances que se vienen dando respecto a la pandemia, el Instituto Nacional de Salud inició para este 2022, su ciclo de seminarios científicos en modalidad virtual el cual contó con la participación de profesionales de la salud del MINSa y del INS.

En esta edición se abordaron temas como la Situación actual de la pandemia COVID 19 en el Perú a cargo del Dr. Cesar Munayco Escate del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del Ministerio de Salud, el Análisis Genómico en la determinación de variantes y propagación del COVID-19; Variante Ómicron abordado por el Dr. Carlos Padilla Rojas, del Centro Nacional de Salud Pública del INS.

La Respuesta humoral tras la vacunación contra el COVID 19 y las Secuelas post COVID 19 fueron otros de los temas presentados por los especialistas del INS, Natalia Vargas Herrera del Centro Nacional de Salud Pública y Christian Reátegui Rivera del Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud.



Estudio del INS relaciona los casos de ansiedad y depresión con los cambios de alimentación en los trabajadores

Se presentaron resultados preliminares del estudio

Los investigadores del Instituto Nacional de Salud (INS) desarrollaron un estudio para determinar la asociación entre la ansiedad, depresión y las prácticas alimentarias en los trabajadores, en el contexto de la pandemia por COVID-19.

Los resultados de la investigación contribuirán a generar programas de intervención para mitigar los efectos de la pandemia en la población laboral, mejorando las condiciones de salud mental y su asociación con la alimentación y nutrición.

Los profesionales del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN) y del Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud (CENSOPAS) desarrollaron un estudio observacional, en una muestra 256 trabajadores del INS.



Instituto Nacional de Salud presentó jornada científica por el Día de Tecnólogo Médico

En medio de la emergencia sanitaria que vivimos desde hace casi dos años, producto de la pandemia del COVID 19, la labor desarrollada por los tecnólogos médicos en el país, ha sido de gran importancia en todo lo que representa esta disciplina de las Ciencias de la Salud.

Y es que el trabajo en salud, convoca acciones en conjunto por parte de un equipo multidisciplinario de técnicos, auxiliares, patólogos, biólogos, etc.; más aún en medio de un escenario de alerta como el que vivimos en la actualidad, donde el tecnólogo médico ha contribuido evitando la expansión del virus y contribuyendo con un adecuado diagnóstico y tratamiento.

Por ello y en reconocimiento al Día del Tecnólogo Médico en el Perú, el Instituto Nacional de Salud, presentó una jornada científica virtual, que contó con la participación de destacados expositores locales y extranjeros.

JORNADA CIENTÍFICA DE TECNÓLOGOS MÉDICOS DEL INS

DIA 28 DE FEBRERO DEL 2022

ONLINE

PROGRAMA

08:30 hrs Bienvenida

08:50 hrs

Palabras del Decano Nacional del CTMP

Lic. T.M. Carlos Sánchez Rafael

09:00

Key Speaker

"Critical Role of Medical Technologist or Medical Laboratory Scientist during COVID-19"

DCLS, MLS(ASCP)cm Brandy D. Gunsolus

AUMC – Department of Pathology, USA

10:00

"Rol de los Tecnólogos Médicos en la pandemia COVID-19"

T.M. Mauro Durand Ocaña

Instituto Nacional de Salud, Perú

10:30

"Determinantes moleculares del tropismo celular del SARS-CoV-2"

PhD, T.M. Maritza Puray Chavez

Washington University in St. Louis, USA

11:00

"Autofagia: Un mecanismo de escape tumoral"

"Vacunas de células dendríticas y su uso en la inmunoterapia oncológica"

PhD, T.M. Jofer Zamame Ramirez

São Paulo State University, Brasil

12:00 hrs Clausura



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Cápac Yupanqui 1400 - Jesus María, Lima 11, Perú.

(511) 748 1111 Anexo 2194

boletin@ins.gob.pe