

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Soria J, Solari L, Cabezas C, Ticona E. [Guía para el manejo de pacientes con la nueva influenza A \(H1N1\)](#). Rev Peru Med Exp Salud Publica. 2009; 26(3): 349-57.
2. La Ruche G, Tarantola A, Barboza P, Vaillant L, Gueguen J, Gastellu-Etchegorry M, et al. [The 2009 pandemic H1N1 influenza and indigenous populations of the Americas and the Pacific](#). Euro Surveill. 2009; 14(42): 19366.
3. **Sociedad Peruana de Enfermedades Infecciosas y Tropicales**. [Guía de práctica clínica: Neumonía adquirida en la comunidad en adultos](#). Lima: SPEIT/OPS; 2009.
4. Calderón W, Vargas S, Santillán A. [El puntaje de CRB-65 y mortalidad en neumonía extrahospitalaria](#). Rev Soc Peru Med Interna. 2005; 18(2): 5-12.
5. **National Center for immunization and Respiratory Diseases, CDC**. [Use of influenza A\(H1N1\) 2009 monovalent vaccine: recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices \(ACIP\), 2009](#). MMWR Recomm Rep. 2009. 28;58(RR-10):1-8.

Correspondencia: Dra. Lely Solari Zerpa
 Dirección: Cápac Yupanqui 1400, Lima 11, Perú.
 Teléfono: (511) 617-6200 anexo 2143
 Correspondencia: lsolari@ins.gob.pe

PUBLICACIONES ESTUDIANTILES SOBRE PROPIEDADES MEDICINALES DE LAS PLANTAS EN PERÚ

STUDENT PUBLICATIONS ABOUT MEDICAL PROPERTIES OF PLANTS IN PERU

C. Hugo Arroyo-Hernández^{1,a},
 Yolanda Angulo-Bazán^{2,a}

Sr. Editor. Leímos con interés el artículo de Oscar G. Pamo Reyna, titulado características de los trabajos publicados sobre las propiedades de las plantas en revistas médicas peruanas, durante los años 2004 - 2008 ⁽¹⁾.

Nosotros concordamos sobre el interés en el estudio de las propiedades medicinales de las plantas a través

de investigadores profesionales, sin embargo, es importante mencionar que estos estudios se vienen realizando desde el pregrado en universidades que impulsan la investigación en ciencias básicas y que luego son presentados en congresos científicos nacionales de estudiantes de medicina, pero son escasos los que son publicados en revistas médicas nacionales ^(2,3).

Dentro de este contexto, la revista *Ciencia e Investigación Médico Estudiantil Latinoamericana (CIMEL)*, editada por estudiantes de medicina, que está indizada al Sistema de Bibliotecas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), RedALyC, DOAJ, IMBIOMED, Index Copernicus y SciELO Perú, dentro de sus números de los años 2004 al 2008 publicó cinco artículos originales que estudian propiedades medicinales de plantas en Perú y no fueron incluidos en el estudio de Pamo Reyna ⁽¹⁾.

Estos artículos, realizados en su mayoría por estudiantes de la UNMSM, analizaron las posibles propiedades de hipoglucemiante, protector gástrico, antineoplásico, antibacteriano y protector hepático de cinco plantas, de las cuales un estudio se realizó en sujetos humanos y el resto fueron de tipo experimental o de laboratorio (Tabla 1).

Consideramos fundamental para el desarrollo de nuestras universidades la implementación de la investigación en ciencias básicas, sin embargo, el escaso o falta absoluta de equipamiento y personal técnico para su uso, limita el nivel y calidad de las investigaciones que se pudiera realizar ^(3,4).

Asimismo es importante el entrenamiento de estudiantes en investigaciones experimentales en ciencias básicas y que los resultados terminen en una publicación científica; es así que CIMEL es una ventana importante que contribuye a mostrar la producción científica que realizan estudiantes de medicina en diversas latitudes de Latinoamérica ⁽⁵⁾.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Pamo-Reyna OG. [Características de los trabajos publicados sobre las propiedades de las plantas en revistas médicas peruanas](#). Rev Peru Med Exp Salud Publica. 2009; 26(3): 314-23.
2. Galán E, Manrique N, Villavicencio E, Yllatopa E, Peralta M, De la Cruz W. [Producción científica de los investigadores del pregrado de medicina humana del Perú, 1993-2003](#). CIMEL. 2005; 10(1): 41-48.
3. Ayala S, Fernández A, Placencia M. [Labor de investigación de pregrado en la sección de farmacología](#). Facultad de Medicina. UNMSM. Situa. 2004; 13(2): 20-24.

¹ Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de Ica, Facultad de Medicina, Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Ica, Perú.

² Sociedad Científica de San Fernando, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.

^a Estudiante de medicina.

Tabla 1. Publicaciones en la revista CIMEL sobre propiedades de plantas medicinales en Perú (A).

Edición	Nombre científico (Nombre común)	Lugar del estudio*	Conclusiones	Posible utilidad
2004; 9(1)	<i>Smalanthus sonchifolius</i> (Yacón)	UNMSM	El consumo agudo de la raíz fresca de yacón reduce la respuesta glicémica posprandial en sujetos sanos	Hipoglucemiante
2007; 12(1)	<i>Annona muricata</i> (Guanábana)	UPCH, UNMSM	El extracto etanólico de hojas de guanábana mostró tener efecto citotóxico sobre las líneas tumorales C678 y H460. Las concentraciones de extracto homólogas de 5 fluoracilo (5-FU) utilizadas parecen ser más citotóxicas que las concentraciones homólogas de 5-FU.	Antineoplásico
2007; 12(2)	<i>Aloe Vera</i> (Sábila)	UNMSM	La sábila presentó un importante efecto protector y terapéutico similar al sucralfato.	Protector gástrico
2008; 13(1)	<i>Peumus boldus</i> (Boldo)	UNMSM	El boldo tiene un efecto protector hepático al daño inducido por paracetamol en ratas Holtzmann.	Protector hepático
2008; 13(2)	<i>Origanum vulgare</i> (Orégano)	UNFV	Existe un efecto sinérgico antibacteriano in vitro entre el aceite esencial de orégano y la gentamicina en <i>E. coli</i> .	Antibacteriano

Números revisados = 9; Artículos originales = 42 (B); relación A/B = 0,11; * UNMSM (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, UPCH (Universidad Peruana Cayetano Heredia), UNFV (Universidad Nacional Federico Villarreal).

4. **Arroyo-Hernández CH, De la Cruz W, Miranda-Soberon UE.** Dificultades para el desarrollo de investigaciones en pregrado en una universidad pública de provincia, Perú. Rev Peru Med Exp Salud Publica. 2008; 25(4): 348-49.
5. **Arce-Villavicencio Y, Angulo-Bazán Y.** ¿Qué investigan los estudiantes? experiencias obtenidas en la revista CIMEL (2001-2007). CIMEL. 2008; 13(1):4-5.

Correspondencia: Hugo Arroyo Hernández
Dirección: Urb. Sta. María D.- 289, Distrito de Ica, Provincia de Ica, Perú.
Teléfono: (051) 956936999
Correo electrónico: hugoarroyo2001@yahoo.com



RÉPLICA

[REPLY]

Oscar G. Pamo-Reyna¹

Sr. Editor: Con respecto a los comentarios sobre mi trabajo publicado en el número anterior ⁽¹⁾, debo manifestar lo siguiente:

1. Es cierto que muchos trabajos son presentados en los congresos y sólo se publican en el libro de resúmenes respectivo. En sentido estricto, dichos resúmenes no son considerados como información científica por lo que es necesario que los trabajos se publiquen con el formato debido en una revista científica. Dejé bien establecido que no incluí dichos resúmenes. Algunos de dichos trabajos han sido publicados en revistas extranjeras.
2. Soy un médico especialista y cuando busco información lo hago en las fuentes científicas de la especialidad, y, cuando quiero publicar, también busco una revista de la especialidad con la cual llegar a determinado público-objetivo. Esto obliga a

¹ Profesor Principal, Facultad de Medicina Alberto Hurtado, Universidad Peruana Cayetano Heredia. Médico Internista del Hospital Nacional Arzobispo Loayza. Lima, Perú.

Recibido: 26-12-09 Aprobado: 30-12-09