

3. ¿Qué es un artículo científico?  
Pasos a tener en cuenta al escribir  
un artículo científico (2 HORAS)

Alfonso J Rodriguez-Morales

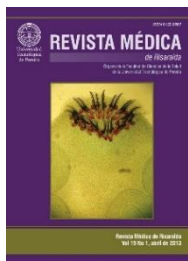
# Categorías de artículos

- **Originales**, comunicaciones cortas
- Reporte de casos
- Editoriales
- Cartas al editor
- Revisiones
- Ensayos
- Biografías
- Reseñas de libros
- Galerías fotográficas

# Artículos de Importancia según Publindex



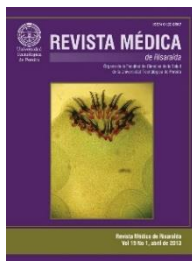
- 1) **Artículo de investigación científica y tecnológica.** Documento que presenta, de manera detallada, los resultados originales de proyectos terminados de investigación. La estructura generalmente utilizada contiene cuatro apartes importantes: introducción, metodología, resultados y conclusiones.
- 2) **Artículo de reflexión.** Documento que presenta resultados de investigación terminada desde una perspectiva analítica, interpretativa o crítica del autor, sobre un tema específico, recurriendo a fuentes originales.
- 3) **Artículo de revisión.** Documento resultado de una investigación terminada donde se analizan, sistematizan e integran los resultados de investigaciones publicadas o no publicadas, sobre un campo en ciencia o tecnología, con el fin de dar cuenta de los avances y las tendencias de desarrollo. Se caracteriza por presentar una cuidadosa revisión bibliográfica de por lo menos 50 referencias.



# Artículos de Importancia según Publindex



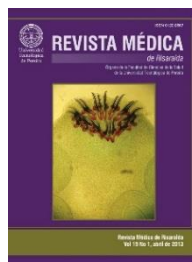
- 4) **Artículo corto.** Documento breve que presenta resultados originales preliminares o parciales de una investigación científica o tecnológica, que por lo general requieren de una pronta difusión.
- 5) **Reporte de caso.** Documento que presenta los resultados de un estudio sobre una situación particular con el fin de dar a conocer las experiencias técnicas y metodológicas consideradas en un caso específico. Incluye una revisión sistemática comentada de la literatura sobre casos análogos.



# Artículos de Importancia según Publindex



- 6) **Revisión de tema.** Documento resultado de la revisión crítica de la literatura sobre un tema en particular.
- 7) **Cartas al editor.** Posiciones críticas, analíticas o interpretativas sobre los documentos publicados en la revista, que a juicio del Comité editorial constituyen un aporte importante a la discusión del tema por parte de la comunidad científica de referencia.
- 8) **Editorial.** Documento escrito por el editor, un miembro del comité editorial o un investigador invitado sobre orientaciones en el dominio temático de la revista.
- 9) **Traducción.** Traducciones de textos clásicos o de actualidad o transcripciones de documentos históricos o de interés particular en el dominio de publicación de la revista.
- 10) **Documento de reflexión no derivado de investigación.**
- 11) **Reseña bibliográfica.**
- 12) **Otros**

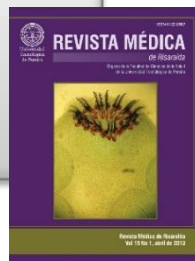


# Artículo de Investigación – Artículo Original

- El estándar para diseminar hallazgos de investigaciones terminadas
- Típicamente de 8-10 páginas, 5 figuras, 25 referencias
- Hacer el borrador y enviarlo a la revista adecuada
- Una buena forma de construir una carrera en investigación científica

## Ejemplos de títulos de artículos completos:

- “Estudio hidrodinámico de una cama fluidizada de líquido / sólido bajo un campo electromagnético transversal”
- “Regulación del ácido retinóico del circuito de retroalimentación Mesp-Ripply durante el patronaje segmentado de vertebrados”
- “Cómo establecer un rango de referencia para los marcadores de rotación de huesos en mujeres jóvenes y sanas”

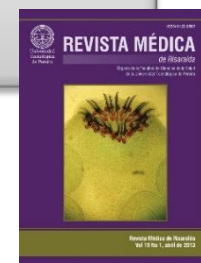


# Artículo de Revisión

- **Síntesis crítica de un tema de investigación específico**
- **Típicamente 10+ páginas, 5+ figuras, 50 referencias según Publindex (revistas >80, >150, etc)**
- **Típicamente solicitado por los editores de alguna revista**
- **Buena forma de consolidar una carrera de investigador científico**

## Ejemplos de nombres de artículos de revisión:

- **“Avances en el trasplante alogénico para la talasemia”**
- **“La tensión y cómo las bacterias enfrentan la muerte y la supervivencia”**
- **“Cómo cuantificar el potencial de transmisión de la influenza pandémica”**



## Cardiac Involvement with Parasitic Infections

Alicia Hidron,<sup>1</sup> Nicholas Vogenthaler,<sup>1</sup> José I. Santos-Preciado,<sup>2</sup> Alfonso J. Rodriguez-Morales,<sup>3</sup>  
Carlos Franco-Paredes,<sup>1,4\*</sup> and Anis Rassi, Jr.<sup>5</sup>

*Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, Emory University School of Medicine, Atlanta, Georgia<sup>1</sup>; Unidad de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México City, México<sup>2</sup>; Division of Immunoparasitology, Tropical Medicine Institute, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, and Experimental Institute Jose Witremundo Torrealba, Universidad de Los Andes, Trujillo, Venezuela<sup>3</sup>; Hospital Infantil de México, Federico Gómez, México City, México<sup>4</sup>; and Division of Cardiology, Anis Rassi Hospital, Goiânia, Brazil<sup>5</sup>*

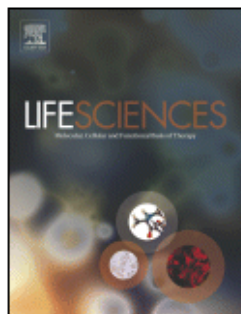
348 HIDRON ET AL.

CLIN. MICROBIOL. REV.

- ologique et système d'information géographique (S.I.G). World Health Organization, Geneva, Switzerland.
344. **WHO.** 2002. Control of Chagas disease. World Health Organ. Tech. Rep. Ser. **905**:1–109.
345. **WHO.** 2003. WHO report on African trypanosomiasis (sleeping sickness). Report of the Scientific Working Group meeting on African trypanosomiasis Geneva, 4–8 June, 2001. World Health Organization, Geneva, Switzerland.
346. **WHO.** 2000. WHO report on global surveillance of epidemic-prone infectious diseases. African trypanosomiasis. World Health Organization, Geneva, Switzerland.
347. Reference deleted.
348. **Willingham, A. L., III, and D. Engels.** 2006. Control of *Taenia solium* cysticercosis/taeniosis. *Adv. Parasitol.* **61**:509–566.
349. **Wilson, M., J. S. Remington, C. Clavet, G. Varney, C. Press, and D. Ware.** 1997. Evaluation of six commercial kits for detection of human immunoglobulin M antibodies to *Toxoplasma gondii*. The FDA Toxoplasmosis Ad Hoc Working Group. *J. Clin. Microbiol.* **35**:3112–3115.
350. **Winkelmann, J., M. Leippe, and H. Bruhn.** 2006. A novel saposin-like protein of *Entamoeba histolytica* with membrane-fusogenic activity. *Mol. Biochem. Parasitol.* **147**:85–94.
351. **Wong, K., and R. Pathmanathan.** 1992. Review of human skeletal muscle sarcosystis in Southeast Asia. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.* **86**:631–632.
352. **Wreghitt, T. G., J. J. Gray, P. Pavel, A. Balfour, A. Fabbri, L. D. Sharples, and J. Wallwork.** 1992. Efficacy of pyrimethamine for the prevention of donor-acquired *Toxoplasma gondii* infection in heart and heart-lung transplant patients. *Transpl. Int.* **5**:197–200.
353. **Wunschmann, D., and E. Ribas.** 1989. Chronic cor pulmonale due to granulomatous and obliterating pulmonary arteritis caused by schistosomiasis. *Zentralbl. Allg. Pathol.* **135**:241–247. (In German.)
354. **Yamasaki, H., J. C. Allan, M. O. Sato, M. Nakao, Y. Sako, K. Nakaya, D. Qiu, W. Mamuti, P. S. Craig, and A. Ito.** 2004. DNA differential diagnosis of taeniasis and cysticercosis by multiplex PCR. *J. Clin. Microbiol.* **42**:548–553.
355. **Yoder, J. S., B. A. Eddy, G. S. Visvesvara, L. Capewell, and M. J. Beach.** 22 October 2009, posting date. The epidemiology of primary amoebic meningoencephalitis in the USA, 1962–2008. *Epidemiol. Infect.* [Epub ahead of print.] doi:10.1017/S0950268809991014.
356. **Yu, S.** 1991. Field survey of sarcocystis infection in the Tibet autonomous region. *Zhongguo Yi Xue Ke Xue Yuan Xue Bao* **13**:29–32. (In Chinese.)
357. **Zengzhu, G., R. Bracha, Y. Nuchamowitz, I. W. Cheng, and D. Mirelman.** 1999. Analysis by enzyme-linked immunosorbent assay and PCR of human liver abscess aspirates from patients in China for *Entamoeba histolytica*. *J. Clin. Microbiol.* **37**:3034–3036.
358. **Zumla, A., D. Savva, R. B. Wheeler, S. K. Hira, N. P. Luo, P. Kaleebu, S. K. Sempala, J. D. Johnson, and R. Holliman.** 1991. *Toxoplasma* serology in Zambian and Ugandan patients infected with the human immunodeficiency virus. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.* **85**:227–229.












ISSN: 0024-3205  
Imprint: ELSEVIER

**Actions**


-  [Submit Article](#)
-  [Order Journal](#)
-  [Recommend to Friend](#)
-  [Bookmark this Page](#)
-  [Subscribe to RSS feed](#)

**Facts & Figures**

**Impact Factor:** 2.560  
**5-Year Impact Factor:** 2.672  
**Issues per year:** 52

**Guide for Authors**

 [Author Information Pack](#)

 [Printer-friendly](#)

**INTRODUCTION**

- Types of paper

**BEFORE YOU BEGIN**

- Ethics in Publishing
- Policy and ethics
- Conflict of interest
- Submission declaration
- Changes to authorship
- Copyright
- Retained author rights
- Role of the funding source
- Funding body agreements and policies

- Open access
- Language and language services
- Referees

**PREPARATION**

- Language
- Formatting instructions
- Organization of the manuscript
- Discussion
- Conclusions
- Abbreviations
- Acknowledgements
- Artwork

- Electronic Artwork
- Figure Captions
- Tables
- References
- Video data
- Supplementary data

**AFTER ACCEPTANCE**

- Use of the Digital Object Identifier
- Proofs
- Offprints

**AUTHOR INQUIRIES**

**I Introduction**

*Life Sciences* is an international journal publishing articles that emphasize the molecular, cellular, and functional basis of therapy. All articles are rigorously reviewed.

The Journal favors publication of full-length papers where modern scientific technologies are used to explain molecular, cellular and physiological mechanisms. Articles that merely report observations are rarely accepted. Articles should be written at a level accessible to readers who are non-specialists in the topic of the article themselves, but who are interested in the research.

The Journal welcomes mini-reviews on topics of wide interest to investigators in the life sciences. We particularly encourage submission of brief, focused reviews containing high-quality artwork and mechanistic diagrams.

**IMPORTANT INFORMATION**

- Submission of a paper will be held to imply that the manuscript contains original unpublished work and is not being submitted for publication elsewhere.
- Manuscripts should present novel findings addressing significant biological questions. Studies that fail to do so may be rejected without review.
- Quantitative conclusions must be based on truly quantitative methods.
- *Life Sciences* does not publish work on the actions of biological extracts of unknown chemical composition.



# La estructura general de un artículo completo

- Título
- Autores
- Resumen
- Palabras clave
- Texto principal (IMRYD)

- **Introducción**
- **Métodos**
- **Resultados**
- **Y**
- **Discusión (conclusiones)**

- Reconocimientos
- Referencias
- Material suplementario



## Household social determinants of ascariasis and trichuriasis in North Central Venezuela<sup>☆</sup>

Karen Quintero<sup>a</sup>, Carmen Durán<sup>b</sup>, Deborah Durán<sup>a</sup>, Flor Medina<sup>a</sup>, Josmar García<sup>a</sup>, Glida Hidalgo<sup>c</sup>, Syndy Nakal<sup>d</sup>, María Echeverría-Ortega<sup>d</sup>, Carlos Albano<sup>e</sup>, Renzo Nino Incani<sup>f</sup>, Jackeline Cortez<sup>f</sup>, Sara Jiménez<sup>f</sup>, Marietta Díaz<sup>f</sup>, Cecilio Maldonado<sup>g</sup>, Franklin Matute<sup>h</sup>, Alfonso J. Rodríguez-Morales<sup>i,j,k,l,\*</sup>

<sup>a</sup> Direction of Social Sciences, Foundation Center for Studies on Growth and Development of the Venezuelan Population (FUNDACREDES), Ministerio del Poder Popular para las Comunidades y Protección Social, Caracas, Venezuela  
<sup>b</sup> Coordination of Parasitology, Direction of Biological Sciences, Foundation Center for Studies on Growth and Development of the Venezuelan Population (FUNDACREDES), Ministerio del Poder Popular para las Comunidades y Protección Social, Caracas, Venezuela  
<sup>c</sup> Direction of Biological Sciences, Foundation Center for Studies on Growth and Development of the Venezuelan Population (FUNDACREDES), Ministerio del Poder Popular para las Comunidades y Protección Social, Caracas, Venezuela  
<sup>d</sup> Coordination of Statistics, Direction of Population Studies, Foundation Center for Studies on Growth and Development of the Venezuelan Population (FUNDACREDES), Ministerio del Poder Popular para las Comunidades y Protección Social, Caracas, Venezuela  
<sup>e</sup> General Direction of Research, Foundation Center for Studies on Growth and Development of the Venezuelan Population (FUNDACREDES), Ministerio del Poder Popular para las Comunidades y Protección Social, Caracas, Venezuela  
<sup>f</sup> Department of Parasitology, Faculty of Health Sciences, Universidad de Carabobo, Valencia, Venezuela  
<sup>g</sup> Coordination of Field Operations, Direction of Population Studies, Foundation Center for Studies on Growth and Development of the Venezuelan Population (FUNDACREDES), Ministerio del Poder Popular para las Comunidades y Protección Social, Caracas, Venezuela  
<sup>h</sup> Presidency, Foundation Center for Studies on Growth and Development of the Venezuelan Population (FUNDACREDES), Ministerio del Poder Popular para las Comunidades y Protección Social, Caracas, Venezuela  
<sup>i</sup> Direction of Population Studies, Foundation Center for Studies on Growth and Development of the Venezuelan Population (FUNDACREDES), Ministerio del Poder Popular para las Comunidades y Protección Social, Caracas, Venezuela  
<sup>j</sup> Office of Scientific Research, Cooperativa de Entidades de Salud de Risaralda (COODESURI), Pereira, Colombia  
<sup>k</sup> Instituto Experimental José Wifredo Torrealba, Universidad de Los Andes, Trujillo, Venezuela  
<sup>l</sup> Infection and Immunity Research Group, Faculty of Health Sciences, Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira, Colombia

### ARTICLE INFO

Article history:  
Received 22 February 2011  
Received in revised form  
18 December 2011  
Accepted 3 March 2012  
Available online 17 May 2012

Keywords:  
Helminths  
Parasitic intestinal diseases  
Epidemiology  
Social determinants  
Cross-sectional study  
Venezuela

### ABSTRACT

Ascariasis and trichuriasis are highly prevalent parasitoses in tropical countries caused by *Ascaris lumbricoides* and *Trichuris trichiura*, respectively. Their prevalence is associated with poor sanitation and hygiene, among other biological and social factors. In this study, the associations of household social determinants with these soil-transmitted helminthiasis in North Central Venezuela was assessed in the context of a National Study on Human Growth and Development (SENACREDH). This was a probabilistic, stratified, cross-sectional survey with a sample of 3388 individuals that weighted represents 4 675 433 inhabitants from the region. The prevalence of ascariasis and trichuriasis was 3.73% and 1.13%, respectively. In the univariate and multivariate analyses, these prevalences were significantly higher in those living in vulnerable houses [adjusted OR (AOR) = 1.479, 95% CI 1.428–1.532; and AOR = 10.519, 95% CI 9.971–11.097, respectively], houses located in rural areas (AOR = 2.067, 95% CI 2.035–2.101; and AOR = 1.918, 95% CI 1.868–1.970, respectively) and houses with a soil floor (AOR = 5.027, 95% CI 4.895–5.162; and AOR = 5.190, 95% CI 4.944–5.448,

<sup>☆</sup> This work was previously presented in part at the 19th Annual Global Health Education Consortium Conference & 1st Latin American and Caribbean Conference on Global Health, 9–11 April 2010, Cuernavaca, Morelos, Mexico (oral presentation).

\* Corresponding author. Present address: FUNDACREDES, 8<sup>a</sup> Avenida de Altamira entre 6<sup>a</sup> y 7<sup>a</sup> transversal, Qala, Cte. Urb. Altamira, Caracas 10603 Venezuela. Apdo. Postal 61 660 Chacao, Venezuela. Tel.: +58 424 280 44 381/57 300 884 714 48; fax: +58 212 261 17 17.  
E-mail addresses: alfonso.rodriguez@fundacredesa.gob.ve, alfonso@umla.ve (A.J. Rodríguez-Morales).

# ¡Escriba de atrás para adelante!

- **Escriba en el siguiente orden:**
  - Figuras y Tablas
  - Métodos, Resultados y Discusión
  - Conclusiones e Introducción
  - Resumen y título
  
- Cada sección tiene un propósito definido.

Travel Medicine and Infectious Disease (2012) 10, 172–178



Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

SciVerse ScienceDirect

journal homepage: [www.elsevierhealth.com/journals/tmid](http://www.elsevierhealth.com/journals/tmid)



## Travel related illness in short-term volunteers from the UK to developing countries<sup>☆</sup>

Naomi Wyler<sup>a,\*</sup>, Samira Green<sup>a</sup>, Nicola Boddington<sup>a</sup>, Claire Davies<sup>a</sup>, Karin Friedli<sup>b</sup>, Ted Lankester<sup>a</sup>

<sup>a</sup> InterHealth, 111 Westminster Bridge Road, London SE1 7HR, UK

<sup>b</sup> University of Hertfordshire, Hatfield, Hertfordshire AL10 9AB, UK

Received 23 July 2011; received in revised form 25 February 2012; accepted 25 April 2012  
Available online 28 May 2012

# Original articles

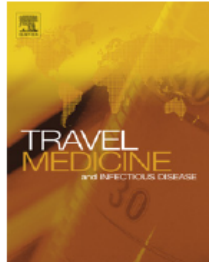
Travel Medicine and Infectious Disease (2012) 10, 172–178



Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

**SciVerse ScienceDirect**

journal homepage: [www.elsevierhealth.com/journals/tmid](http://www.elsevierhealth.com/journals/tmid)



- Article title** → Travel related illness in short-term volunteers from the UK to developing countries<sup>☆</sup>
- Authors** → Naomi Wyler<sup>a,\*</sup>, Samira Green<sup>a</sup>, Nicola Boddington<sup>a</sup>, Claire Davies<sup>a</sup>, Karin Friedli<sup>b</sup>, Ted Lankester<sup>a</sup>
- Affiliations** → <sup>a</sup> InterHealth, 111 Westminster Bridge Road, London SE1 7HR, UK  
<sup>b</sup> University of Hertfordshire, Hatfield, Hertfordshire AL10 9AB, UK
- Dates** → Received 23 July 2011; received in revised form 25 February 2012; accepted 25 April 2012  
Available online 28 May 2012

# Original articles

## **Abstract or Summary and Keywords** →

**KEYWORDS**  
Gap year;  
Overseas volunteer;  
Diarrhoea;  
Schistosomiasis;  
Standby medication

---

**Summary** People of all ages volunteer in developing countries, but little is known about the health risks they face. InterHealth, a travel clinic, provides a health screening service for short-term overseas volunteers.

A cross-sectional study design was used to analyse 413 post-travel health questionnaires completed between February and November 2009. The sample consisted of volunteers who worked on short-term projects in developing countries for a variety of non-governmental organisations.

At least one sick day was taken by 137 (33.2%) participants. Medical care was accessed by 39 (9.6%) participants, and standby medication was used by 87 (21.6%) participants. Diarrhoea, especially amongst those aged under 20 or who visited Latin America, was the most commonly reported health problem (95; 23.9%). Possible exposure to schistosomiasis was reported by 56 (13.8%) participants, mostly from East Africa. Upon return, the majority of participants (371; 91.2%) reported feeling well.

The findings of this study show the importance of tailored post-travel health screening for short-term overseas volunteers. This study may help to tailor pre-departure travel health consultations for this group, particularly around food hygiene, hand washing and potential exposure to infection, but further research is needed to assess the impact of pre-travel health advice.

© 2012 Elsevier Ltd. All rights reserved.

---

## **Previous presentations acknowledgments** →

## **Corresponding author information** →

---

\* This Research has been Presented on 17 December 2010 at The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene's Annual Research in Progress Meeting (London, UK).

\* Corresponding author. Tel.: +44 020 7902 9000.

*E-mail addresses:* naomi.wyler@interhealth.org.uk (N. Wyler), samiragreen@doctors.org.uk (S. Green), nicki.boddington@interhealth.org.uk (N. Boddington), claire.davies@interhealth.org.uk (C. Davies), k.friedli1@herts.ac.uk (K. Friedli), ted.lankester@interhealth.org.uk (T. Lankester).

# Original articles: Body of the manuscript

## Introduction

Since the 1990s, there has been substantial growth in the volunteer tourism market, partly due to the increasing variety in available volunteer experiences.<sup>1</sup> In the United Kingdom alone, it is thought that 230,000 young people take gap years, 90,000 people take career breaks, and 200,000 people travel in their retirement.<sup>2</sup>

## Methods

### Design

A cross-sectional questionnaire was used to assess short-term volunteers' health overseas and on return to the UK.

### Setting

InterHealth is a specialist travel clinic in London with charitable status, providing medicals, vaccinations, travel supplies, and psychological support predominantly to those working overseas in the relief and development sector.

## Results

### Response rate

Since completion of the questionnaire was compulsory, an overall response rate of 100% was achieved. Within the questionnaire, the response rate ranged from 67.6% to 100% to individual questions.

From the 426 completed forms, one patient was excluded as they completed the post-travel health questionnaire in

## Discussion

This cross-sectional questionnaire study of 413 participants is the largest study of the health of short-term overseas volunteers to developing countries to date. Other studies have used similar questionnaire methodologies but have had different populations of older aid, humanitarian and health workers on longer assignments.<sup>5,7</sup>

# Original articles: Body of the manuscript

## Introduction

Since the 1990s, there has been substantial growth in the volunteer tourism market, partly due to the increasing variety in available volunteer experiences.<sup>1</sup> In the United Kingdom alone, it is thought that 230,000 young people take gap years, 90,000 people take career breaks, and 200,000 people travel in their retirement.<sup>2</sup>

## Methods

### Design

A cross-sectional questionnaire was used to assess short-term volunteers' health overseas and on return to the UK.

### Setting

InterHealth is a specialist travel clinic in London with charitable status, providing medicals, vaccinations, travel supplies, and psychological support predominantly to those working overseas in the relief and development sector.

## Results

### Response rate

Since completion of the questionnaire was compulsory, an overall response rate of 100% was achieved. Within the questionnaire, the response rate ranged from 67.6% to 100% to individual questions.

From the 426 completed forms, one patient was excluded as they completed the post-travel health questionnaire in

## Discussion

This cross-sectional questionnaire study of 413 participants is the largest study of the health of short-term overseas volunteers to developing countries to date. Other studies have used similar questionnaire methodologies but have had different populations of older aid, humanitarian and health workers on longer assignments.<sup>5,7</sup>

**REFERENCES**

# Original articles: Other elements

## Conflicts of interest

None declared.

## Acknowledgements

The authors would like to thank Rupal Shah for her contribution to the analysis of the malaria section.

## References

1. *Volunteer tourism: a global analysis*. Altas; 2008.
2. Yearly gap year facts. Retrieved May 26 2010, from: <http://www.gapadvice.org>.
3. What is a gap year? Retrieved November 7 2010, from: [www.gapadvice.org](http://www.gapadvice.org).
4. Talbot EA, Chen LH, Sanford C, McCarthy A, Leder K. Travel medicine research priorities: establishing an evidence base. *J Travel Med* 2010;17(6):410–5.
5. Bhatta P, Simkhada P, Van Teijlingen E, Maybin S. A questionnaire study of voluntary service overseas (VSO) volunteers: health risks and problems encountered. *J Travel Med* 2009;7:259–66.
6. Hill DR. Health problems in a large cohort of Americans traveling to developing countries. *J Travel Med* 2000;7(5):259–66.
7. Dahlgren AL, Deroo L, Avril J, Bise G, Loutan L. Health risks and risk-taking behaviors among International Committee of The Red Cross (ICRC) expatriates returning from humanitarian missions. *J Travel Med* 2009;16(6):382–90.



# ¿Cómo desarrollar el título?

- Esta es su oportunidad de atraer la atención del lector.
  - Recuerde: los lectores son los potenciales autores que citarán su artículo
- Manténgalo informativo y conciso.
  - Los revisores verán si el título es específico y si refleja el contenido del manuscrito.
  - Los editores odian los títulos que no tienen sentido o no representan el tema adecuadamente.
- Evite usar jerga técnica y abreviaturas.
  - Usted quiere la mayor cantidad posible de lectores, ¿verdad?
- Coméntelo con sus coautores

# Título: Ejemplos

Título Original	Revisado	Comentarios
<b>Observaciones preliminares del efecto del elemento Zn en la anticorrosión de la capa de enchapado de zinc</b>	<b>El efecto del Zn en la anticorrosión del enchapado de zinc</b>	<b>Un título largo distrae a los lectores. Elimine toda <u>redundancia</u> como por ejemplo “observaciones en”, “la naturaleza de”, etc.</b>
<b>Acción de los antibióticos en las bacterias</b>	<b>Inhibición del crecimiento de la tuberculosis microbacteriana mediante la estreptomycin</b>	<b>Los títulos deben ser <u>específicos</u>. Piense: “Cómo buscaría yo esta información?” al diseñar el título.</b>
<b>Fabricación de nanofibras coaxiales de carbono/CdS que muestren propiedades ópticas y eléctricas mediante el electrocentrifugado de carbono</b>	<b>Electrocentrifugado de nanofibras coaxiales de carbono /CdS con propiedades ópticas y eléctricas</b>	<b>“El inglés necesita ayuda. El título no tiene sentido. Todos los materiales tienen una variedad de propiedades. Usted puede analizar las propiedades eléctricas y ópticas de su pelo. DEBE SER específico. No he leído el artículo pero sospecho que hay algo especial en estas propiedades, si no por qué las estaría usted reportando.” – <i>el Editor en jefe</i></b>

# El Resumen

- Debe valer por sí mismo
- Considérelo la publicidad de su artículo. Debe decirle al posible lector qué es lo que hizo y resaltar los hallazgos clave.
  - Evite usar jerga y abreviaturas raras
- Debe ser exacto y específico
  - Use palabras que reflejen el significado exacto
- Un resumen claro influirá fuertemente en el hecho de que su trabajo sea tomado en cuenta más adelante.
- Respete la cantidad límite de palabras (50-300 palabras) (habitualmente 250)



# Resumen

## Diga a los lectores qué hizo y sus hallazgos importantes

- Un párrafo (entre 50-300 palabras, regularmente 250)
- Publicidad de su artículo
- Un resumen claro influirá fuertemente el que su trabajo sea

Atacamos el modelo instantáneo linear general (posiblemente minado y ruidoso) en donde modelamos la fuente a priori con una distribución  $t$  de Student. La caracterización conjugada exponencial de la distribución  $t$  como una mezcla infinita de gaussianas a escala, nos permite hacer una eficiente inferencia. Estudiamos dos métodos de inferencia bien conocidos, el muestreador de Gibbs y la variación de Bayes para la separación de la fuente Bayesiana. Derivamos ambas técnicas como un mensaje local pasando algoritmos para resaltar sus similitudes algorítmicas y para contrastar sus diferentes características de convergencia y requerimientos computacionales. Los resultados de nuestra simulación sugieren que distribuciones posteriores típicas en la separación de la fuente tienen múltiples máximos locales. Por tanto, proponemos una metodología híbrida en donde exploremos el espacio del estado con un muestreador de Gibbs y luego cambiar a un algoritmo determinístico. Esta metodología para poder combinar la velocidad de la metodología de la variación con la robustez del muestreador de Gibbs .

Lo que se ha hecho

Los principales hallazgos

# Palabras Clave

## Empleadas por servicios de indizado y resúmenes

- Son las etiquetas de su manuscrito.
- Use solo abreviaturas establecidas (por ejemplo ADN)
- Revise la “Guía del Autor”

### Título del Artículo

“Música en silo y temblor de silo: vibración granular inducida por flujo”

“Un estudio experimental del colector de tubo solar evacuado utilizando CO<sub>2</sub> súper crítico”

### Palabras Clave

Música de silo, Temblor de silo, flujo de pegue-despegue, resonancia, arrastre, descarga granular

Colector solar; CO<sub>2</sub> súper crítico; Energía solar; Utilización de la térmica solar

# La introducción

- Su oportunidad de convencer a los lectores de la importancia de su trabajo.
- Describa el problema. ¿Existen ya soluciones? ¿Cuáles son sus principales limitaciones? ¿Qué espera lograr?
- Proporcione una perspectiva consistente con la naturaleza de la revista.
- Presente las principales publicaciones científicas en las que está basado su trabajo
- Cite un par de trabajos originales e importantes, incluyendo recientes artículos de crítica
- Los editores odian las referencias irrelevantes para el trabajo, o juicios inapropiados de sus propios logros.
  - ¡Pensará que usted no tiene ningún sentido del propósito!



# Introducción

Proporcione un contexto para convencer a los lectores de que usted claramente sabe por qué es útil su trabajo

## Muestra del primer párrafo de una introducción

### 1. Introduction

The environmental pollution and the energy crisis have brought serious problems to the world environment and sustainable development. The applications of solar energy to electricity generation and heat collection/refrigeration become important, and have received considerable attention [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7] and [8]. The solar collector is the heart of these solar energy utilization systems. During the last two decades a number of researchers have worked on developing new and more efficient solar collector or improving existing ones [9], [10] and [11]. For example, the performance of a water-in-glass evacuated tube solar heater is investigated and factors influencing the operation of water-in-glass collector tubes are discussed. The results show the existence of inactive region near the sealed end of the tube which might influence the performance of the collector [12].

Zhang, XR; Yamaguchi, H. "An experimental study on evacuated tube solar collector using supercritical CO<sub>2</sub>" *Applied Thermal Engineering*. © Elsevier

# Errores en la Introducción

- Muy rebuscada
  - Nunca use más palabras de las necesarias.
  - No convierta esta sección en una lección de historia. Los lectores pierden el interés.
- Una mezcla de introducción con resultados, desarrollo y conclusiones para rematar.
  - Mantenga siempre las secciones separadas, para asegurarse de que el manuscrito fluye de manera lógica de una sección a la siguiente.
- Tiene esa sensación de exageración de las virtudes, como si fuera un vendedor de autos usados
- Uso excesivo de expresiones tales como “novedoso” “primera vez”, “el primero en la historia”, “que cambiará los paradigmas” (¡use estas expresiones con mesura!)





# La Sección de los Métodos

- Detalles, detalles, detalles. Un lector conocedor debe poder reproducir el experimento.
- Sin embargo, use referencias y Materiales Complementarios para procedimientos previamente publicados.
  - No repita los detalles de métodos establecidos.
  - Es suficiente un resumen general con referencias.
- Los revisores criticarán descripciones incompletas o incorrectas.
  - E incluso pueden recomendar que se rechace



# Métodos

Describe la forma en la que se estudió el problema

## Ejemplo del primer párrafo de una sección de Preparación Experimental

- Incluya información detallada
- No describa procedimientos previamente publicados
- Identifique los equipos y describa los materiales usados

Zhang, XR; Yamaguchi, H. "An experimental study on evacuated tube solar collector using supercritical CO<sub>2</sub>" *Applied Thermal Engineering* © Elsevier

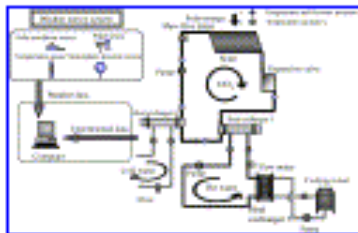
# Métodos

Describe la forma en la que se estudió el problema

## Ejemplo del primer párrafo de una sección de Preparación Experimental

### 2. Experimental set-up

In order to study the CO<sub>2</sub>-based collector characteristics well, a closed CO<sub>2</sub> loop including the collector is necessary. The CO<sub>2</sub> loop is designed and it consists of a solar collector array, flow regulating valve (throttling valve), heat exchanging system, and feed pump. The details of the experimental set-up are shown in Fig. 1. The solar collector is used to heat CO<sub>2</sub> fluid contained in heating channels and increase CO<sub>2</sub> temperature. The supercritical CO<sub>2</sub> flows through the valve, which can be used to adjust the CO<sub>2</sub> flow rate for the present study. The CO<sub>2</sub> flowing out of the valve is cooled in the heat exchanging system. After that, it is pumped by the feed pump, back into the higher pressure condition in the solar collector. As shown in Fig. 1 the experimental set-up is a closed cycle of CO<sub>2</sub> fluid, which is mainly comprised of evacuated solar collector arrays, a throttling valve, heat exchangers 1 and 2 (CO<sub>2</sub>/water heat exchanger), liquid CO<sub>2</sub> feed pump, and measurement and data acquisition system.



Zhang, XR; Yamaguchi, H. "An experimental study on evacuated tube solar collector using supercritical CO<sub>2</sub>" *Applied Thermal Engineering* © Elsevier

[Display Full Size version of this image \(39K\)](#)

# Resultados

¿Qué encontró?

- Presente resultados esenciales
- Use subtítulos
- Use figuras / ilustraciones
  - Gráficas
  - Tablas
  - Fotos

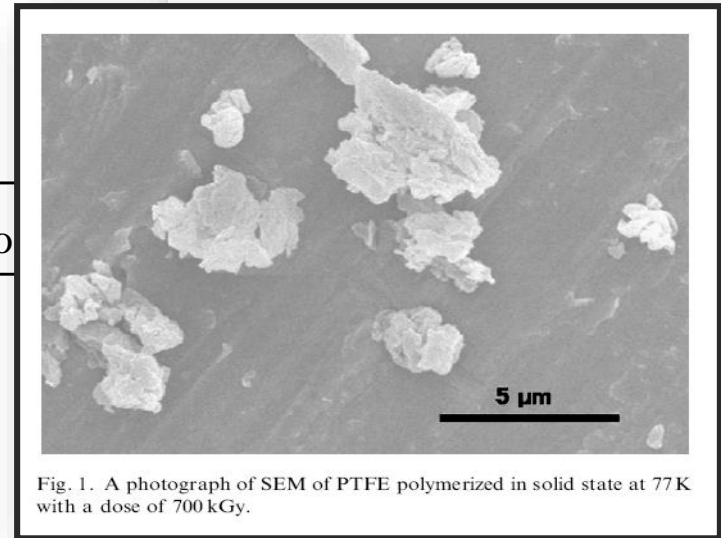
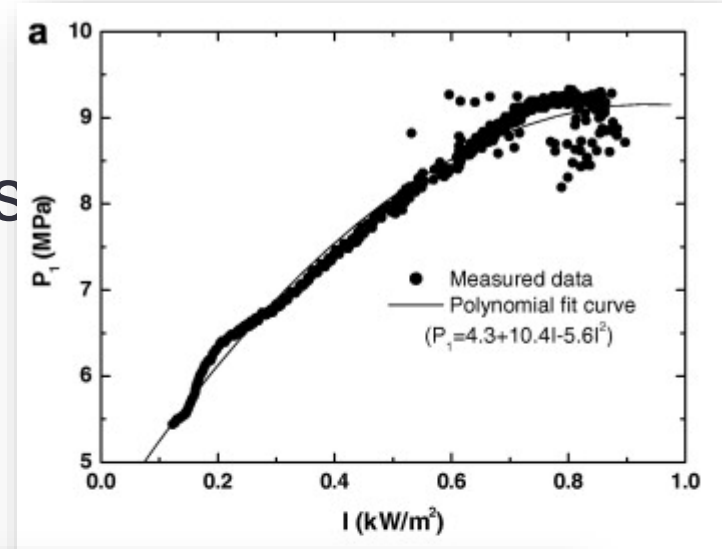


Fig. 1. A photograph of SEM of PTFE polymerized in solid state at 77 K with a dose of 700 kGy.

Tipo de Ataque	Clásico
Adición de eco	0
Adición de ruido	1.20
Ecuáliz. de la banda	2.31

# Resultados

- Debe presentar solo resultados representativos, esenciales para el Desarrollo.
  - Muestre datos de importancia secundaria en los Materiales Complementarios.
- No “esconda” información con la esperanza de guardarse cosas para otro artículo.
  - Puede que pierda evidencia para apoyar sus conclusiones.
- Use subtítulos para vincular los resultados del mismo tipo
  - Es más fácil de revisar y leer.
- Cuente una historia clara y fácil de entender.



# La apariencia cuenta

- Trazos no muy apilados: 3 o 4 series de datos por figura; escalas bien seleccionadas; tamaño de nivel de eje apropiado; símbolos claros y series de datos fáciles de discernir.
- Cada fotografía debe tener un marcador de la escala de calidad profesional en una esquina.
- Use color SOLO cuando sea necesario. Si diferentes estilos de línea pueden aclarar el significado, nunca use colores u otros efectos emocionantes.
- El color debe ser visible y discernible cuando se imprima en blanco y negro.
- NO 'ajuste selectivamente' ninguna imagen para mejorar la visualización de los resultados.
- ¡NO incluya tablas grandes y aburridas!

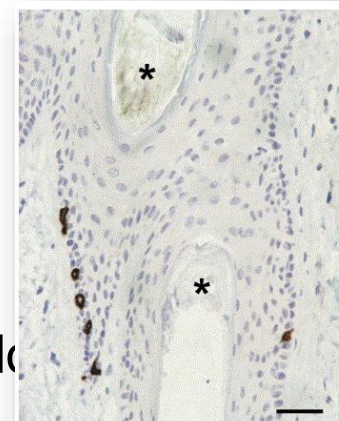
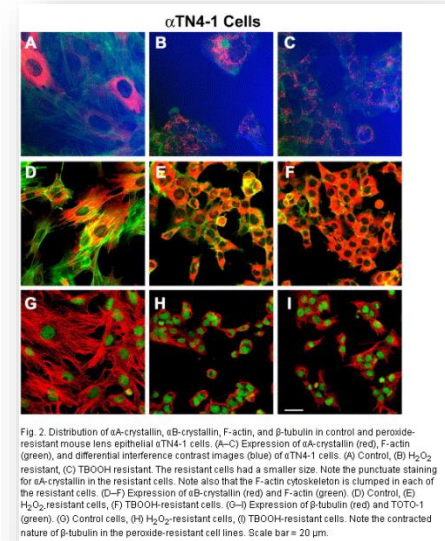


Fig. 5. Immunoperoxidase staining (adult scalp hair follicle using a monoclonal antibody selective for cytokeratin 20 (clone IT-K<sub>20</sub>.10, Progen, Heidelberg, Germany). Merkel cells clustered within deep infundibulum are decorated. (\*) Hair shaft. Bar 20  $\mu$ m.

# Discusión –

## ¿Qué significan los resultados?



- Es la sección más importante de su artículo. Aquí tiene la oportunidad de **VENDER** su información.
  - Muchos manuscritos se rechazan por un Desarrollo débil
- Haga que el Desarrollo corresponda con los Resultados
  - Pero no reitere los resultados
- Debe comparar resultados publicados con los suyos.
  - **NO** ignore trabajos que no estén de acuerdo con los suyos. Confróntelos y convenza al lector de que usted tiene razón o es mejor

# Discusión

## Qué significan los resultados

- La sección más importante
- Haga que el Desarrollo corresponda con los Resultados
- Debe comparar resultados publicados con los suyos.



# Discusión

## Primer párrafo de muestra de una sección de Desarrollo

### 5. Discussion

In this section, a mechanism for the production of pulsations is suggested. The results are then compared with those obtained in previous work on pulsating granular materials, and some suggestions for further work are made.

#### 5.1. A mechanism for producing silo quake

Using the background on stick–slip friction in granular materials discussed earlier, one can compare the experimental observations in this study with those in previous studies to qualitatively explain the physical mechanism for stick–slip motion. The dynamic arch which forms in such flows is part of a force chain—that is, a particle contact network through which stresses are transmitted [28]. The arch is fragile, and consequently when the material below it has discharged enough so that the arch is unsupported from below, a slow creep typically observed in adhesive stick–slip flow begins. During this creep, the adhesive friction forces become progressively weaker and weaker, and eventually the arch will break. Once the arch collapses, complete slip occurs, a quake is observed, and a new arch is created. This quake can set up structural vibrations of decaying amplitude that then collapse the newly formed arch; in this manner, a series of self-sustained pulsations results. This is the pulsation process observed in this study, where the discharge rate is *fast* enough (between 1 and 8 cm/s) that it does not affect the  $f_p$  unlike in Wensrich's study [8] and [9].

# Más errores de los que hay que cuidarse:

- Declaraciones que van más allá de lo que los resultados puedan demostrar
- Expresiones no específicas como por ejemplo “más alta temperatura”, “a una tasa menor”.
  - **Las descripciones cuantitativas siempre son mejores**
- Introducción repentina de temas o ideas nuevos
- Se permiten las especulaciones sobre posibles interpretaciones. Pero debe basarlas en hechos, más que en la imaginación.
- Revise la organización, cantidad y calidad de las ilustraciones, la lógica y las justificaciones.
- La revisión de los Resultados y el Desarrollo no es solo papeleo. Puede ser que necesite llevar a cabo más experimentos, derivaciones o simulaciones.
- A veces no puede aclarar sus ideas en palabras, porque algunos temas críticos no se han estudiado sustancialmente.



# Conclusiones

- Hable de cómo su trabajo es un avance en el campo del conocimiento actual.
- Sin Conclusiones claras, será difícil que los revisores y lectores juzguen el trabajo y si merece o no la publicación en la revista.
- NO repita el resumen ni haga solo una lista de resultados experimentales
  - En esta sección son inaceptables las declaraciones triviales de sus resultados.
- Proporcione una justificación clara y científica de su trabajo y señale sus posibles aplicaciones y ampliaciones.
  - También debe sugerir futuros experimentos y / o señalar aquellos que están en marcha.



# Conclusiones

In summary, we have demonstrated that the mercapto-acetamide-based HDACIs possess favorable solubility, lipophilicity, permeability and plasma stability features as compared to recently FDA approved drug Vorinostat (SAHA). Based on these findings, we assume that these compounds could sufficiently be absorbed by the intestinal tract. However, further studies are needed in order to determine the pharmacokinetic disposition of these compounds.

# Reconocimientos

Reconozca a aquellas personas que ayudaron en la investigación (quiere que le vuelvan a ayudar, ¿o no?)

Incluya personas que le hayan ayudado en su estudio:

- Asesores
- Apoyos financieros
- Revisores de estilo
- Mecnógrafos
- Proveedores que la hayan dado materiales

# Referencias

- Se encuentran más errores en las referencias que en ninguna otra parte del manuscrito.
- Es uno de los problemas más molestos y el que más dolores de cabeza provoca en los editores...
  - Cite la publicación científica principal en la que está basado su trabajo
  - No infle el manuscrito con demasiadas referencias. Eso no lo convierte en un mejor manuscrito
  - Evite demasiadas citas personales
  - Asegúrese de citar la literatura más reciente
  - Evite un exceso de citas de publicaciones de la misma región

