

Normas para la Publicación de Artículos Científicos de la Revista Laboratorio Actual (Current Laboratory Journal)

Inscrita en el Centro Nacional del ISSN (ISSN 1794-6220 versión impresa, ISSN 2500-5235 versión electrónica).

1. Presentación

La Revista Laboratorio Actual (Current Laboratory Journal), es una revista científica editada por la Asociación de Bacteriólogos Javerianos, Bogotá, D.C. (Colombia), que ha sido publicada de manera continua desde su aparición en 1983. Esta revista tiene una periodicidad semestral.

2. Público objetivo

Esta revista está dirigida a profesionales y estudiantes de pre y posgrado del área de la salud, interesados en actualizarse en los temas tratados. Esta es una revista de acceso abierto.



3. ¿Quiénes publican en Revista Laboratorio Actual / Current Laboratory Journal

En esta revista publican profesionales de las áreas de las Ciencias Biomédicas, que pretenden contribuir al saber científico internacional, nacional o regional.

4. Misión

Ser una publicación especializada que permita la divulgación del conocimiento científico que es generado en el ámbito del laboratorio. De igual forma se propone permitir la actualización de los profesionales de la salud y de los estudiantes en formación en las diferentes áreas del laboratorio. Se posicionará como una excelente alternativa caracterizada por su objetividad y calidad de sus

productos, tanto para quienes publican sus resultados como para aquellos que quieran mantenerse actualizados en esta área del saber.

5. Temáticas tratadas

La revista acepta artículos básicos, clínicos o aplicados en las áreas de bacteriología, banco de sangre, bioquímica, biología molecular, control de calidad, diagnóstico, epidemiología, hematología, inmunología, micología, parasitología, salud ocupacional, salud pública, toxicología, virología, zoonosis.

6. Tipos de trabajos que se publican

Revista Laboratorio Actual / Current Laboratory Journal publica artículos inéditos; artículos originales, comunicaciones cortas, revisiones y reportes de casos. La revista recibe documentos en idioma español o inglés.

6.1. Artículo original: Presenta de manera detallada los resultados de investigaciones terminadas. La estructura utilizada contiene los siguientes aspectos: Título (Español e Inglés), Autores y filiación de los mismos (Nombre completo), Resumen (español e inglés). Palabras clave (español, e inglés). Introducción. Materiales y métodos. Resultados y discusión. Conclusiones. Agradecimientos. Conflictos de intereses. Referencias. Las referencias en estos artículos deben oscilar alrededor de los 5 años atrás a partir de la fecha en que es sometido el artículo a la revista.

6.2. Comunicación corta: Presentan los resultados preliminares o parciales de una investigación, validación y estandarización de técnicas u observaciones con cierto grado de repeticiones aún no confirmadas estadísticamente. Las referencias en estos trabajos deberán oscilar alrededor de los 5 años atrás a partir de la fecha en que es sometido el artículo a la revista.

La estructura contiene los siguientes aspectos: Título (español e inglés). Autores y filiación de los mismos (Nombre completo), Resumen (español e inglés). Palabras clave (español e inglés). Introducción. Materiales y métodos. Resultados y discusión (involucra conclusiones parciales). Agradecimientos. Conflictos de intereses. Referencias.

6.3. Revisión: Analizan, sistematizan e integran los resultados de investigaciones publicadas o no publicadas sobre un campo del saber, para dar cuenta de los avances y tendencias prevalecientes. La estructura utilizada generalmente contiene las siguientes partes: Título (español e inglés). Autores y filiación de los mismos (Nombre completo). Resumen (español e inglés). Palabras clave (español e inglés). Introducción. Demás aspectos de la revisión. Referencias. Las referencias en estos trabajos deberán oscilar alrededor de los 5 años atrás a partir de la fecha en que es sometido el artículo a la revista.

6.3.1. Revisión Invitada: Deben seguir las mismas normas de la revisión, pero se publicaran sólo por invitación del Comité Editorial.

6.4. Reportes de caso: La revista acepta reportes de casos, que sean considerados de baja incidencia, novedosos desde el punto de vista

internacional, nacional o regional o que hayan mostrado resultados atípicos que merezcan alertar a la comunidad científica.

La estructura utilizada contiene los siguientes aspectos: Título (español e inglés). Autores y filiación de los mismos (Nombre completo), Resumen (español e inglés). Palabras clave (español, e inglés). Introducción. Materiales y métodos. Resultados y discusión. Conclusiones. Agradecimientos. Conflictos de intereses. Referencias. Las referencias en estos trabajos deberán oscilar alrededor de los 5 años atrás a partir de la fecha en que es sometido el artículo a la revista.

6.5. Cartas al Editor: Serán de formato y tema libre; siempre y cuando estén relacionadas con los intereses de la revista. Deberán tener máximo 10 referencias que soporten los comentarios. El comité editorial decidirá o no la publicación.

7. Características de las publicaciones

El rigor de las publicaciones académicas se mide por su espíritu metódico, objetivo analítico e interpretativo, su estructura lógica y progresiva, su argumentación clara, su sólido respaldo bibliográfico y su contribución a una disciplina científica o saber específico.

8. Procedimiento de publicación

8.1. Presentación de los artículos

Los textos de los artículos serán remitidos a la Oficina de Publicaciones en forma electrónica, al Editor Dr. Raúl A. Poutou, PhD., Revista Laboratorio Actual/Current Laboratory Journal: editorlaboratorioactual@abj.org.co

La recepción del artículo no implica la obligación de publicarlo.

8.2. Aprobación de los artículos

Todo artículo presentado será sometido, mínimo a la evaluación de dos (2) pares académicos anónimos. Estos valorarán el texto, tanto en su forma y contenido (ver formato) y emitirán un concepto que se comunicará a los autores, quienes deberán atender sus observaciones en un plazo no mayor a 20 días hábiles. Los artículos corregidos regresarán a los árbitros para su retroalimentación. Los autores asumen la responsabilidad de devolver a la revista las correcciones finales de contenido de su artículo (5 días hábiles).

8.3. Derechos de reproducción

Aprobado el artículo, el autor enviara a la Oficina de Publicaciones el copyright (diligenciado) para su reproducción en la Revista Laboratorio Actual/Current Laboratory Journal de acuerdo con el formato establecido para tal efecto (ver modelo), el cual supone exclusividad. No obstante, tal autorización supondrá la aceptación del autor de la difusión de su artículo no sólo en papel, sino también en página electrónica y en futuras bases bibliográficas nacionales e internacionales.

8.4. Preparación de la revista

En el proceso de producción editorial de la revista, los textos serán sometidos a revisión de estilo, diagramación y correcciones. Las sugerencias de estilo deberán contar con la aprobación del autor. A partir de ese momento el autor no podrá introducir nuevas modificaciones al texto.

9. Ejemplo de presentación general

El manuscrito debe tener un encabezamiento indicando claramente el Título completo del

artículo en español e inglés, así como el título corto en el idioma en que está escrito todo el artículo, los nombres de los autores (en la forma: Jorge Pérez-Martínez), sus filiaciones (Nombre de la dependencia, Universidad, Fundación o Instituto, dirección completa y Ciudad), y la dirección de correo electrónico del Autor que responde por el artículo, el cual debe estar marcado por asterisco (*E-mail:).

Todo el texto deberá estar escrito en Word 2003-2010 para Windows XP-Windows 8.0 a doble espacio en hoja tamaño carta y dejando 3.0 cm de margen a los lados, letra 12 puntos (Times New Roman).

La redacción del texto debe ser en voz PASIVA.

TÍTULO COMPLETO del artículo en español e inglés
 TÍTULO CORTO
 en el idioma en que está escrito todo el artículo
 NOMBRES DE LOS AUTORES
 (en la forma: Jorge Pérez-Martínez)
 FILIACIONES (Nombre de la dependencia, Universidad,
 Fundación o Instituto, dirección completa y Ciudad)
 DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL AUTOR
 que responde por el artículo, el cual debe estar marcado por
 asterisco (*E-mail:).

TIMES NEW ROMAN 12 puntos

Artículo escrito a doble espacio, en hoja carta, con 3 centímetros de margen por cada lado y redactado en voz pasiva.

8.1. Resúmenes

Máximo 250 palabras en los dos idiomas (español e inglés). Para los artículos originales y las comunicaciones cortas, y deberá estar subdividido en cuatro aspectos (Objetivo, Materiales y métodos, Resultados, Conclusiones); ejemplo:

Objetivo. Evaluar preliminarmente in vitro algunas propiedades probióticas de dos cepas nativas de *S.cerevisiae*. **Materiales y métodos.** Las cepas fueron utilizadas en ensayos de tolerancia a sales biliares, pH, temperatura, adherencia a *Salmonella spp.*, *E.coli* y *Shigella spp.*, y antagonismo. Se realizó un diseño factorial 33 x 3, con tres niveles de cada factor (cepa, pH y concentración inicial de sustrato) por triplicado, para establecer las condiciones de cultivo de cada cepa. Como control se empleó una cepa comercial (B). La cepa seleccionada se empleó para la producción en biorreactor de 2L; la biomasa fue sometida a secado por temperatura; al producto resultante se le determinó concentración de N2 y la viabilidad celular.

Resultados. La cepa A (obtenida de caña de azúcar), toleró pH 3 ± 0.2 , 0.3% (p/v) de sales biliares y 42oC. El ANOVA del diseño factorial reportó diferencias significativas entre los 27 ensayos ($p \leq 0.05$), el análisis de superficies reportó que la interacción entre los factores cepa y Sustrato (S0) son significativos, sugiriendo para la optimización la cepa A y concentraciones crecientes de S0. Los resultados se reprodujeron en biorreactor con μx 0.31h⁻¹, td 2.18h y Y(x/s) 0.126g/g; la biomasa seca obtenida fue viable y reportó entre 6.3 y 6.9% N2/g. **Conclusiones.** Se identificaron levaduras nativas con propiedades probióticas como tolerancia a pH, sales biliares,

temperatura y adherencia a *Salmonella spp.*, *E.coli* y *Shigella spp.*

Para las revisiones, el resumen no será subdividido y para los reportes de casos el resumen deberá subdividirse así: Motivo del reporte, Materiales y métodos y Conclusiones.

8.2. Abreviaturas

Para abreviaturas, se debe utilizar la nomenclatura aprobada por la unión internacional de la respectiva disciplina.

8.3. Letras griegas

Si el artículo incluye letras griegas, es necesario marcarlas en rojo.

8.4. Ecuaciones

Si el artículo incluye ecuaciones, éstas deben ir centradas y enumeradas consecutivamente. Utilice el Editor de Ecuaciones de Word. La numeración debe ir justificada a la derecha y entre corchetes, debe aclararse el significado de cada símbolo de la ecuación. Ejemplo.

$$\square \square \quad \square y = mx + \square b \quad [1]$$

Donde: y es la Abs540nm, x es la concentración de células en g/ml, b es el intercepto sobre el y, m es la pendiente de la recta.

8.5. Notas a pie de página

No se aceptan notas a pie de página, deben manejarse como referencias.

8.6. Figuras y tablas

Las figuras y las tablas deben estar incluidas dentro del texto del artículo. Cada figura debe ir con la correspondiente leyenda, ejes y

señaladores claros y visibles. Se deben utilizar unidades de SI (Sistema Internacional de unidades).

Tanto tablas como figuras deben ser citadas en el texto previamente a su aparición (Tabla 1) o (Figura 4). Las tablas llevarán enunciado en la parte superior y las figuras en la parte inferior, ambos deben tener un título en negrilla Ej. (Tabla 1. Listado de los microorganismos estudiados). Los gráficos deberán ser realizados sólo utilizando graficadores profesionales Ej. (SigmaPlot, Simfit, Origin).

Las figuras se deben elaborar en computadora con alta calidad. Se debe evitar dar volumen y sombra a las figuras (barras o puntos en tres dimensiones), a menos que haya más de dos ejes. Se debe evitar el uso de líneas de división tanto en las abscisas como en las ordenadas.

Si se incluyen fotos, éstas deben ser a color o blanco y negro, estar incluidas dentro del texto en un archivo tipo (JPG, TIFF, BMP de ≥ 300 dpi). Cuando los autores consideren necesario que imágenes o gráficas deben aparecer a color, los costos de la policromía serán asumidos por los autores. De querer presentar fotos y/o figuras a color, estas deben ubicarse en una sola página del artículo para disminuir el costo por página (el costo por página a color debe ser consultado con el comité editorial, previo a la publicación).

8.7. Formatos para las referencias en el interior del texto

Las citas al interior del texto deben organizarse entre paréntesis cronológicamente y alfabéticamente y separadas por punto y coma, ejemplos:

(Albarracín *et al.*, 2010; Borrero *et al.*, 2011)
(Zuccari *et al.*, 2009; Álvarez *et al.*, 2012)

(Duque & Pérez, 2009)

Los resultados de González (2008) demuestran que...

Albarracín *et al.*, (2010) demostraron que...

Duque & Pérez, (2009) determinaron ...

(Duque & Pérez, 2009; Zuccari *et al.*, 2009; Albarracín *et al.*, 2010; Borrero *et al.*, 2011)

En la página web de la revista encontrará el formato EndNote para ajustar las referencias.

8.8. Formato para la escritura de las Referencias

El listado de referencias debe aparecer en orden alfabético, deben escribirse todos los autores para facilitar la bibliometría y la formación de colegios visibles. El nombre de la revista debe ser escrito utilizando el nombre completo de la revista.

8.8.1. Libros (ejemplo)

Andrade G, Ruiz JP, Gómez R. (1992) Biodiversidad, conservación y uso de recursos naturales. Primera edición. CEREC - Fundación Friedrich Ebert de Colombia. Bogotá, D.C., Colombia, 126 p.

8.8.2. Artículos científicos (ejemplo)

Escórcia-Otálora TA, Poutou-Piñales RA. (2008) Análisis bibliométrico de los artículos originales publicados en la Revista Universitas Scientiarum (1987-2007). Universitas Scientiarum 13(3):236-244.

8.8.3. Libros editados (ejemplo)

Rivas LI, Chicharro C, Díaz P. Bacteriología Clínica: Estudio etiológico de las enfermedades infecciosas de origen bacteriano. Editorial del Consejo de Investigaciones Científicas. Bogotá, Colombia. 2010, p. 185-216.

8.8.4. Tesis doctorales (ejemplo)

Tamayo M. Efecto de la perturbación de los bosques fragmentados sobre el comportamiento y tamaño de una comunidad de primates. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, 1997, 320p.

Gutiérrez H. Efecto antagónico de bacterias ácido lácticas aisladas a partir de productos lácteos. Trabajo de Grado de Maestría. Facultad de Ciencias. Universidad de Costa Rica, Costa Rica, 1990, 120p.

8.8.5. Referencias de Internet (ejemplo)

Serán utilizadas únicamente para programas en línea y deberán estar incluidas en el texto

Cada secuencia de proteína fue utilizada para la predicción de epítopes posiblemente inmunogénicos
(http://tools.immuneepitope.org/tools/bcell/iedb_input).

8.8.6. Aclaraciones

No se aceptarán como citas: resúmenes y presentaciones en congresos, premios o distinciones, entrevistas, escritos en publicaciones no científicas, trabajos de grado de pregrado o comunicaciones personales.

Los autores asumen la responsabilidad de devolver a la oficina de la revista las correcciones de las artes finales de su artículo, a la mayor brevedad posible (3 días hábiles por corrección).

El Comité Editorial de Revista Laboratorio Actual/Current Laboratory Journal se toma la libertad de publicar suplementos para apoyar la

publicación de resúmenes en eventos científicos nacionales e internacionales.

La revista se rige por la licencia Creative Commons



Los artículos serán codificados con el código SICI.