



## DICTAMEN

TÍTULO:

**EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS EN RESIDUOS  
LÁCTEOS**

ÁREA / TEMA:

Agricultura sustentable

PUBLICABLE

NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / **8** / 9 / 10

### ARGUMENTO o SINÓPSIS:

El capítulo desarrolla un estudio experimental orientado a determinar la composición de ácidos grasos en residuos derivados de la industria láctea, mediante procedimientos de extracción y análisis cuantitativo. A través del uso de técnicas instrumentales y protocolos de laboratorio, se identifican y cuantifican compuestos lipídicos relevantes, destacando el potencial de estos residuos como recursos aprovechables. El texto articula la problemática ambiental de los desechos lácteos con una propuesta científica de valorización basada en su composición química.

### MÉRITOS A DESTACAR:

El capítulo presenta una metodología experimental sólida y bien documentada. La claridad en la descripción de los procedimientos facilita la replicabilidad del estudio. El tema es altamente pertinente en el contexto de la economía circular y la sostenibilidad. Se logra una adecuada

VÍCTOR HUGO BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO  
WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX  
móvil: +(52) 55 7424 2682 / oficina: +(52) 55 5696 6541 / e-mail:  
dircomunicacioncientifica@gmail.com

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



## DICTAMEN

integración entre teoría química y aplicación práctica. Los resultados se presentan de forma clara y ordenada, favoreciendo su interpretación.

### DEFECTOS A SEÑALAR:

El resumen debe rescribirse. Casi la mitad del texto se emplea para una introducción que puede reflejar la justificación del trabajo pero que debe acotarse sustancialmente. Se dice el problema en 3 a 4 renglones, después que se hizo, como se hizo, que resulto y cual es la conclusión del trabajo. Algunos de estos elementos están desordenados en el texto disminuyendo la claridad del resumen. La sugerencia es que exponga el problema y el objetivo, indique la metodología utilizada, prosiga con los resultados encontrados y termine con una conclusión. Otro comentario es que el resumen da a entender que se hicieron muestreos en toda la comarca lagunera y ¿fue así?. Indique por favor cuantas plantas se analizaron

### OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Son adecuadas, suficientes y actualizadas las referencias bibliográficas?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
--	--	-----------------------------

¿Son claros y explícitos los objetivos del trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
---	--	-----------------------------

### OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
--	--	-----------------------------

¿Cuenta con introducción desarrollo y conclusión?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
---	--	-----------------------------

### ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
---	--	-----------------------------

Víctor Hugo BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO  
[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX  
móvil: +(52) 55 7424 2682 / oficina: +(52) 55 5696 6541 / e-mail:  
[dircomunicacioncientifica@gmail.com](mailto:dircomunicacioncientifica@gmail.com)

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



## DICTAMEN

¿Son coherentes y consistentes las secciones entre sí?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> NO
¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> NO
¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> NO

### **SUGERENCIAS PARA MEJORAR ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:**

El resumen debe describirse. Casi la mitad del texto se emplea para una introducción que puede reflejar la justificación del trabajo pero que debe acotarse sustancialmente. Se dice el problema en 3 a 4 renglones, después que se hizo, como se hizo, que resultado y cual es la conclusión del trabajo. Algunos de estos elementos están desordenados en el texto disminuyendo la claridad del resumen. La sugerencia es que exponga el problema y el objetivo, indique la metodología utilizada, prosiga con los resultados encontrados y termine con una conclusión. Otro comentario es que el resumen da a entender que se hicieron muestreos en toda la comarca lagunera y ¿fue así?. Indique por favor cuantas plantas se analizaron

### **¿HACE UNA APORTACIÓN RELEVANTE A LA DISCIPLINA?**

Sí, genera conocimiento empírico sobre la composición de ácidos grasos en residuos lácteos y su potencial aprovechamiento.

### **¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?**

Sí, evidencia rigor académico al emplear una metodología experimental adecuada y técnicas analíticas reconocidas, garantiza la consistencia entre los datos obtenidos y las conclusiones formuladas; en consecuencia, la fiabilidad de los resultados es alta dentro del alcance del estudio.

Víctor Hugo BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO  
[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX  
móvil: +(52) 55 7424 2682 / oficina: +(52) 55 5696 6541 / e-mail:  
[dircomunicacioncientifica@gmail.com](mailto:dircomunicacioncientifica@gmail.com)

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



**COMUNICACIÓN  
CIENTÍFICA** PUBLICACIONES  
ARBITRADAS

HUMANIDADES, SOCIALES Y CIENCIAS

## DICTAMEN

### ¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

Ninguna.

### ¿POR QUÉ ACONSEJA O DESACONSEJA SU PUBLICACIÓN?

Se aconseja su publicación debido a que constituye una contribución relevante en el campo del aprovechamiento de residuos agroindustriales, con implicaciones científicas y tecnológicas que fortalecen el desarrollo sostenible.

Víctor Hugo BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX

móvil: +(52) 55 7424 2682 / oficina: +(52) 55 5696 6541 / e-mail:

[dircomunicacioncientifica@gmail.com](mailto:dircomunicacioncientifica@gmail.com)

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.