



DICTAMEN

TÍTULO:

Disruptores endocrinos: de las aguas residuales al medioambiente y la importancia de su regulación

ÁREA / TEMA:

Gestión Ambiental / Cambio climático

PUBLICABLE

NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

El argumento analiza la problemática de los disruptores endocrinos como contaminantes emergentes presentes en aguas residuales y su posterior dispersión en el medioambiente. Expone su origen antropogénico, incluyendo fármacos, productos industriales y compuestos de uso cotidiano, así como su capacidad para alterar el sistema endocrino de organismos vivos incluso en concentraciones bajas. Se examinan las limitaciones de los sistemas convencionales de tratamiento de aguas residuales para eliminar estos compuestos, lo que favorece su persistencia en ecosistemas acuáticos. Asimismo, el texto enfatiza los riesgos ambientales y sanitarios asociados, particularmente en organismos acuáticos y en la salud humana, y subraya la necesidad de fortalecer marcos regulatorios y políticas públicas para su control.

MÉRITOS A DESTACAR:

El capítulo presenta una adecuada contextualización del problema al vincular los disruptores endocrinos con procesos globales de contaminación hídrica y salud pública, lo que permite

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México



DICTAMEN

comprender su relevancia contemporánea. Se distingue por integrar información interdisciplinaria que articula química ambiental, ecotoxicología y políticas regulatorias, ofreciendo una visión integral del fenómeno. El tratamiento conceptual de los disruptores endocrinos es claro y consistente, explicando sus mecanismos de acción y efectos biológicos con precisión científica, en concordancia con la literatura especializada que señala su capacidad para alterar funciones hormonales incluso a bajas concentraciones. Se reconoce el esfuerzo por abordar la problemática desde la perspectiva de contaminantes emergentes, lo que contribuye a posicionar el tema en la agenda científica. Asimismo, el texto logra relacionar evidencia científica con implicaciones prácticas, particularmente en el ámbito de políticas públicas.

DEFECTOS A SEÑALAR:

Ninguno. El capítulo presenta un enfoque teórico sólido.

OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Son adecuadas, suficientes y actualizadas las referencias bibliográficas?	SÍ	NO
--	-----------	----

¿Son claros y explícitos los objetivos del trabajo?	SÍ	NO
---	-----------	----

OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	SÍ	NO
--	-----------	----

¿Cuenta con introducción desarrollo y conclusión?	SÍ	NO
---	-----------	----

ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

El capítulo evidencia conocimiento actualizado sobre fuentes de contaminación, destacando las aguas residuales como vía principal de dispersión ambiental de estos compuestos.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

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



DICTAMEN

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
¿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 LA ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

No hay sugerencias.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí, al integrar la problemática de los disruptores endocrinos desde una perspectiva que vincula aguas residuales, medioambiente y regulación, contribuyendo a la comprensión de estos compuestos como contaminantes emergentes.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

La argumentación es coherente y mantiene un hilo conductor que facilita la comprensión del lector. Se valora la inclusión de la dimensión regulatoria, elemento clave en la gestión ambiental contemporánea.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Sí, se recomienda su publicación sin modificaciones dado que el capítulo promueve la reflexión crítica sobre las limitaciones de los sistemas actuales de tratamiento de aguas, lo cual constituye una aportación relevante.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México