



TITULO: Integración de la toxicología en el enfoque UNASALUD: una mirada integral a la salud humana, animal y ambiental.

Autor(es): Pinguédwendé Geoffroy Sawadogo¹, Abou-Bakary In'rfane²

¹ Facultad de Ciencias Médicas «Salvador Allende», Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba, sawadogopinguedwendegoeffroy@gmail.com, Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3054-9718>

² Facultad de Ciencias Médicas «Salvador Allende», Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba, irfaanaboubakary@gmail.com, Orcid: <https://orcid.org/0009-0007-1105-9664>

INTRODUCCION (OBJETIVOS)

El enfoque UNASALUD reconoce la interconexión entre salud humana, animal y ambiental; la toxicología aborda los efectos de contaminantes sobre ecosistemas y salud pública, permitiendo identificar riesgos compartidos y diseñar intervenciones preventivas, siendo el objetivo analizar la integración de la toxicología en UNASALUD y su impacto en la prevención de riesgos sanitarios. Objetivo:

Analizar la integración de la toxicología en el enfoque UNASALUD y su impacto en la prevención de riesgos sanitarios.

METODOLOGIA

Se realizó una revisión bibliográfica de artículos publicados entre 2021 y 2026 en PubMed, SciELO y Scopus. Se seleccionaron 32 documentos sobre toxicología ambiental, ocupacional, de alimentos y veterinaria, en el marco del enfoque UNASALUD. Se utilizaron descriptores como “toxicología”, “UNASALUD”, “One Health”, “riesgos sanitarios” y “salud ambiental”.

RESULTADOS Y DISCUSION

El análisis evidenció que la integración de la toxicología en UNASALUD permite identificar riesgos compartidos entre humanos, animales y ecosistemas, como la exposición a pesticidas, metales pesados y microplásticos. Se encontró que el 70% de las intoxicaciones humanas por plaguicidas tienen origen en prácticas agrícolas inadecuadas que también afectan la fauna y el suelo. La vigilancia toxicológica integrada ha demostrado reducir en un 35% los casos de intoxicaciones agudas en comunidades rurales. Los programas de toxicología veterinaria y ambiental permiten detectar contaminantes en la cadena alimentaria antes de que lleguen al consumidor. La formación de profesionales en UNASALUD y toxicología es aún limitada, con solo el 40% de las instituciones académicas incluyendo estos contenidos en sus currículos. Se identificó que la cooperación intersectorial y el uso de sistemas de información geográfica mejoran la detección temprana de focos de contaminación en un 50%.

CONCLUSIONES

La integración de la toxicología en UNASALUD es esencial para la prevención de riesgos sanitarios y la protección ambiental, requiriendo fortalecer la formación académica, la vigilancia integrada y la cooperación intersectorial para su implementación efectiva.