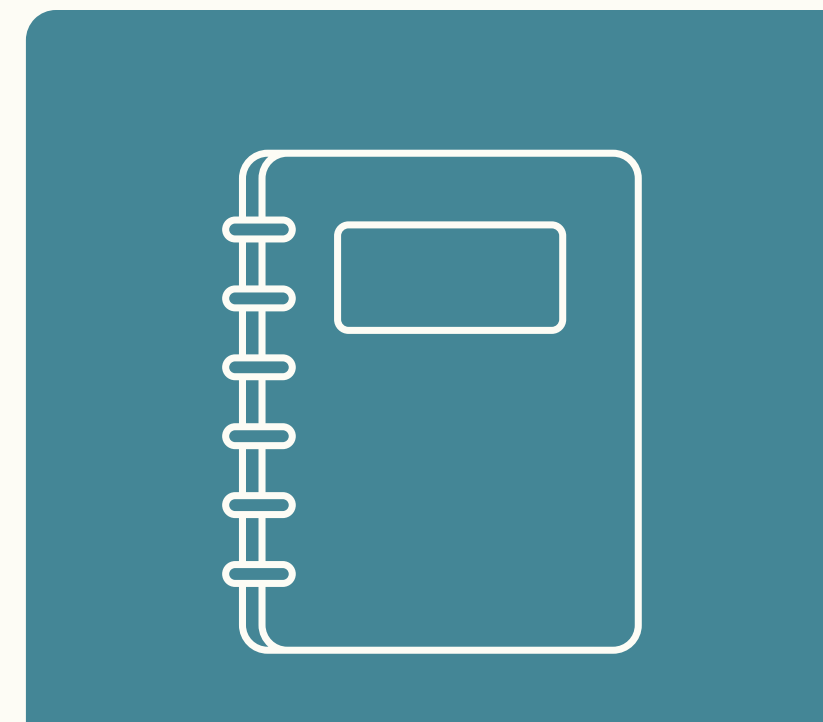
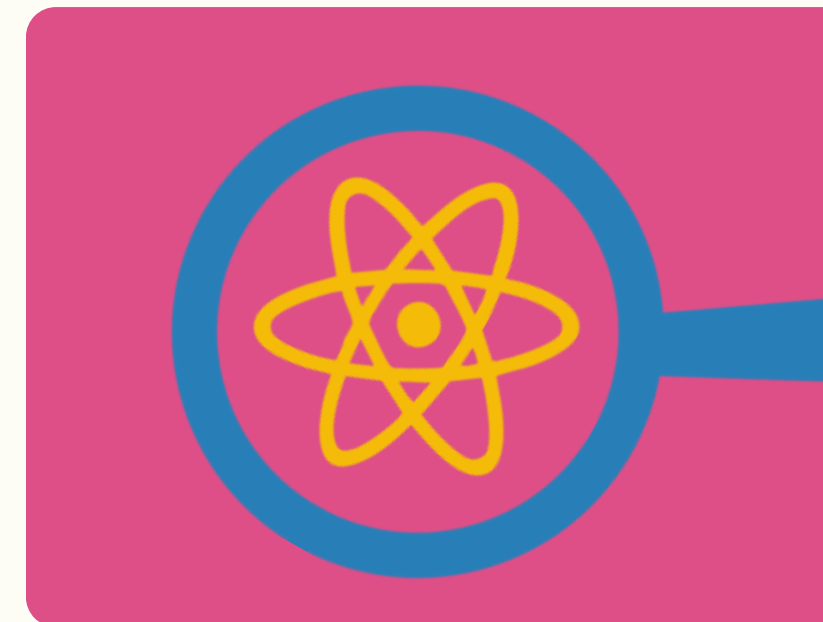
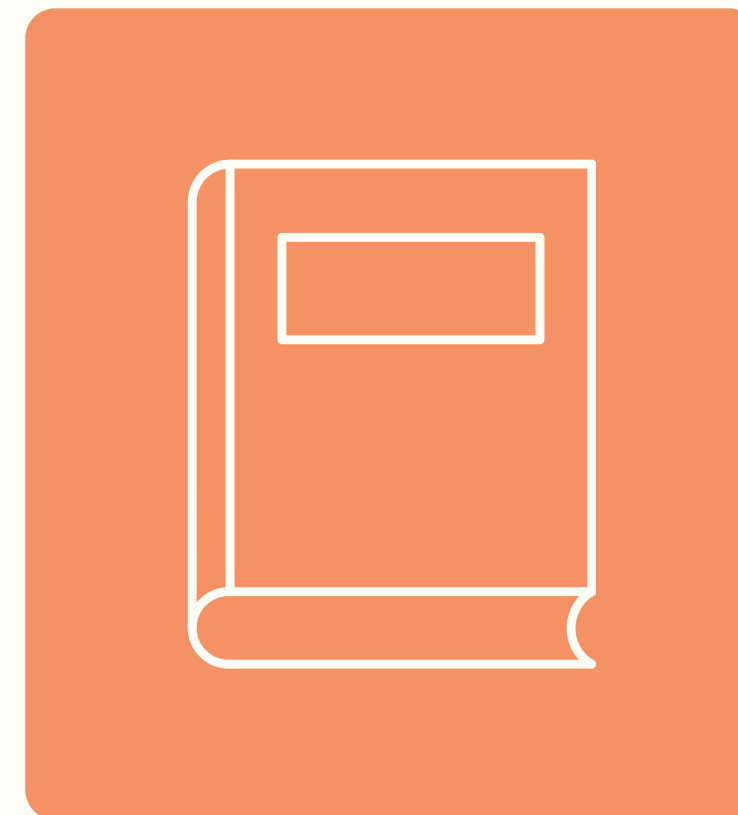


Exposure and Toxicity Factors in Health Risk Assessment of Heavy Metal(loid)s in Water

Jelena Vesković and Antonije Onjia

Factores de Exposición y Toxicidad en la Evaluación de Riesgos para la Salud de Metales Pesados y Metaloides en el Agua

Moderadora: Katrina Alcantara
Fecha: 30/01/2026



Visión general del estudio

- 01 ¿Que es una estimación de riesgo en salud?**
- 02 ¿Cuál es el tipo de estudio?**
- 03 ¿De qué trato el estudio?**
- 04 ¿Cual es el objetivo del estudio?**



1. Introduction

01

¿Cómo los autores captan la atención del lector y le otorgan importancia y relevancia al estudio?

02

¿Cuáles fortalezas tiene?

03

¿Cuáles debilidades tiene?



1. Introduction

La evaluación de riesgos para la salud (HRA, por sus siglas en inglés) proporciona una metodología estructurada para evaluar los posibles resultados adversos para la salud debido a la exposición a sustancias peligrosas en el medio ambiente.

Según la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (**USEPA**, por sus siglas en inglés), el marco de la HRA consta de cuatro pasos clave: **identificación del peligro, evaluación de la relación dosis–respuesta, evaluación de la exposición y caracterización del riesgo.**

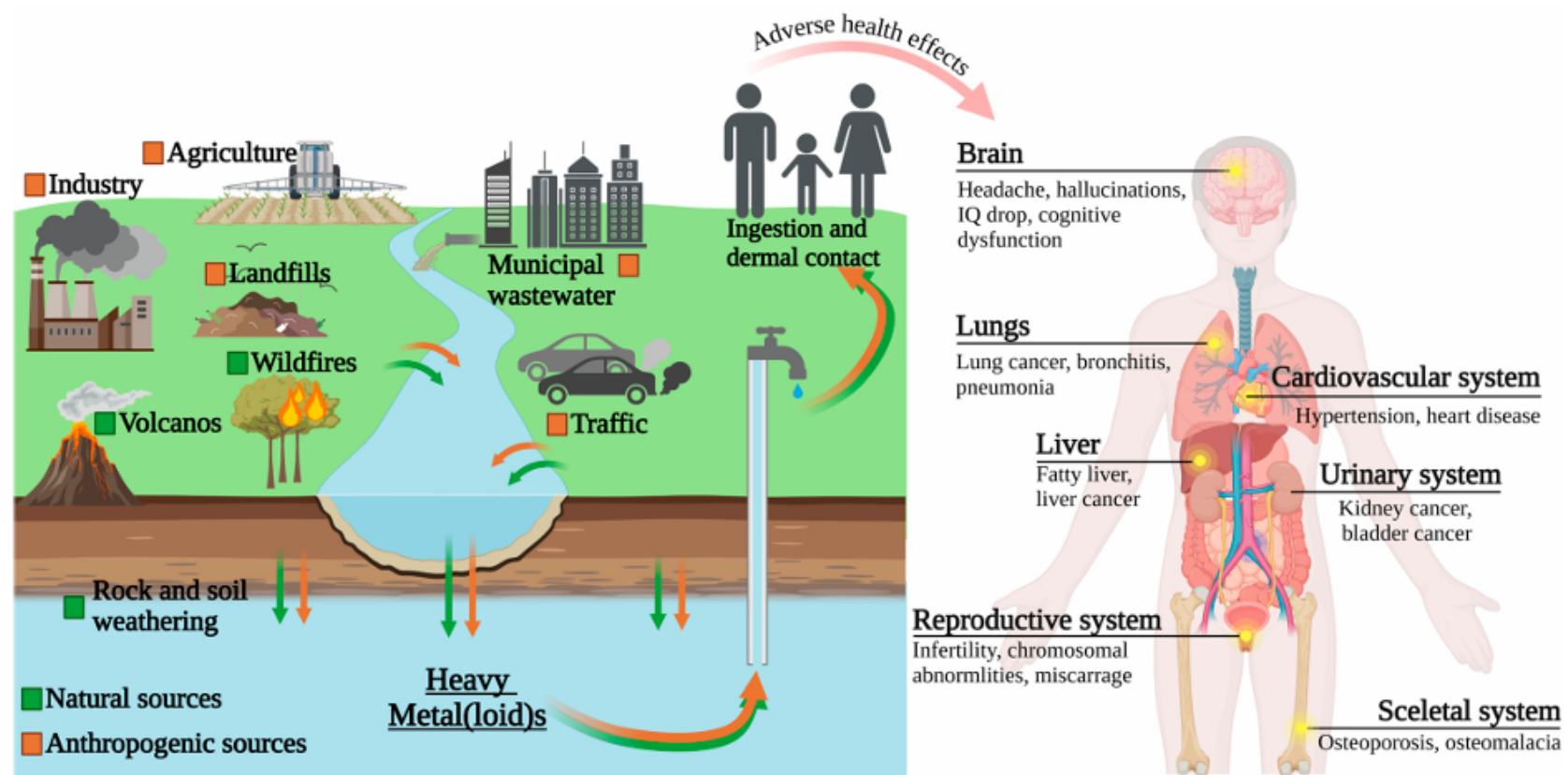


Figure 1. Sources of heavy metal(loid)s in water and their potential adverse health effects in human.



1. Introduction

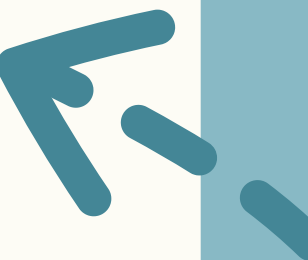
01

Exposición de los puntos a tratar en el estudio

- tasa de ingestión (IR),
- la frecuencia de exposición (EF),
- la duración de la exposición (ED),
- el peso corporal (BW),
- el tiempo de promediado (AT),
- el área de la superficie de la piel (SA), el tiempo de exposición (ET),
- el coeficiente de permeabilidad dérmica (Kp)
- el factor de conversión (CF).

02

El problema de investigación esta correctamente desarrollado en la introducción?





2. Materiales y métodos

01

¿Base de datos usada?

02

¿Metodología utilizada para revisiones sistematicas?

03

¿Consideras que el desarrollo de la metodología expuesta es explícita y replicable?

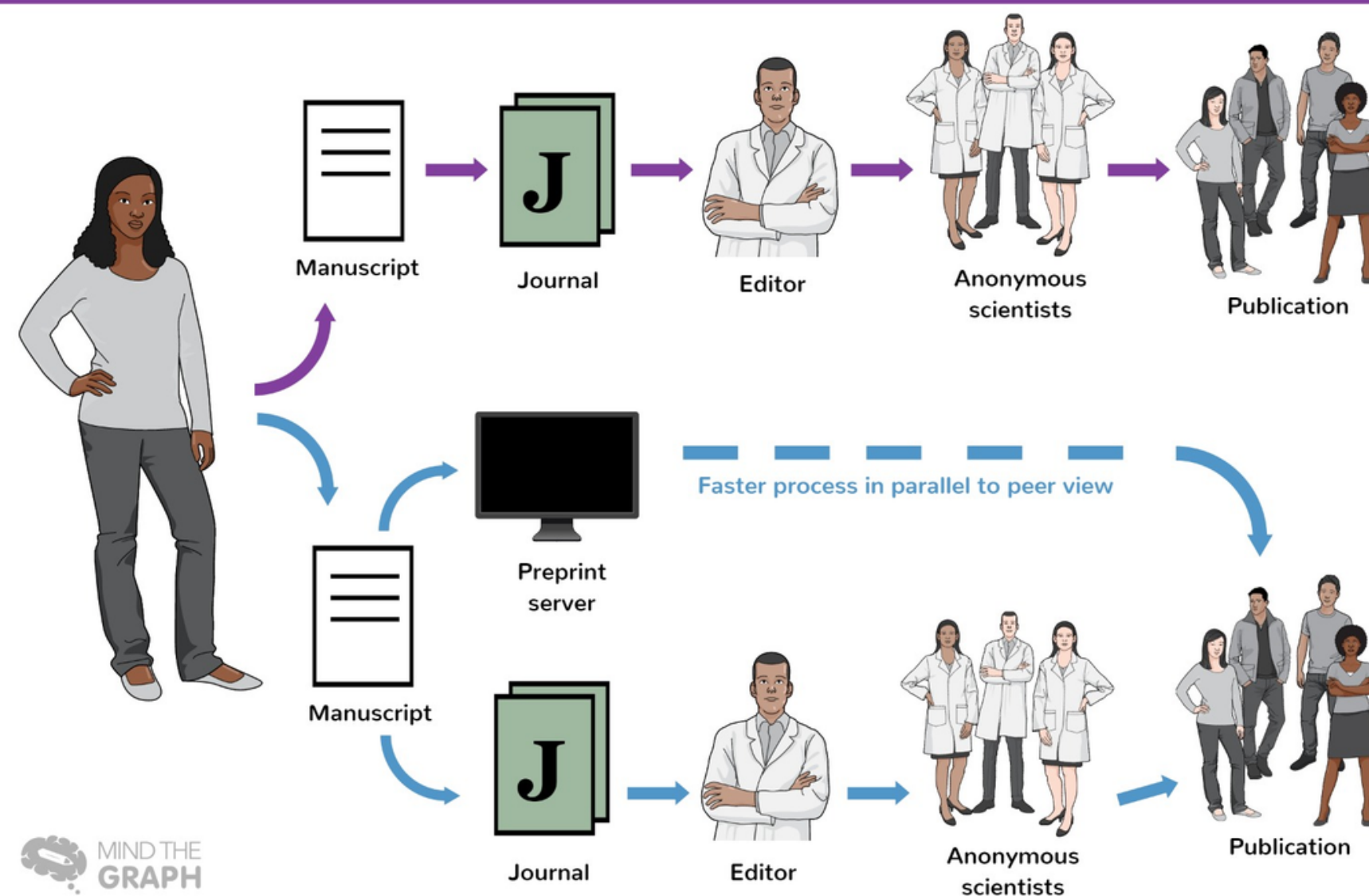
03

¿Cuáles fueron los criterios de inclusión?



2. Materiales y métodos

PEER VIEW



PREPRINTS



Welcome to VOSviewer

VOSviewer es una herramienta de software para construir y visualizar redes bibliométricas. Estas redes pueden incluir, por ejemplo, revistas, investigadores o publicaciones individuales, y pueden construirse basándose en relaciones de citas, acoplamientos bibliográficos, co-citaciones o coautoría. VOSviewer también ofrece funcionalidad de minería de texto que puede utilizarse para construir y visualizar redes de coocurrencia de términos importantes extraídos de un cuerpo de literatura científica.

2. Materiales y métodos

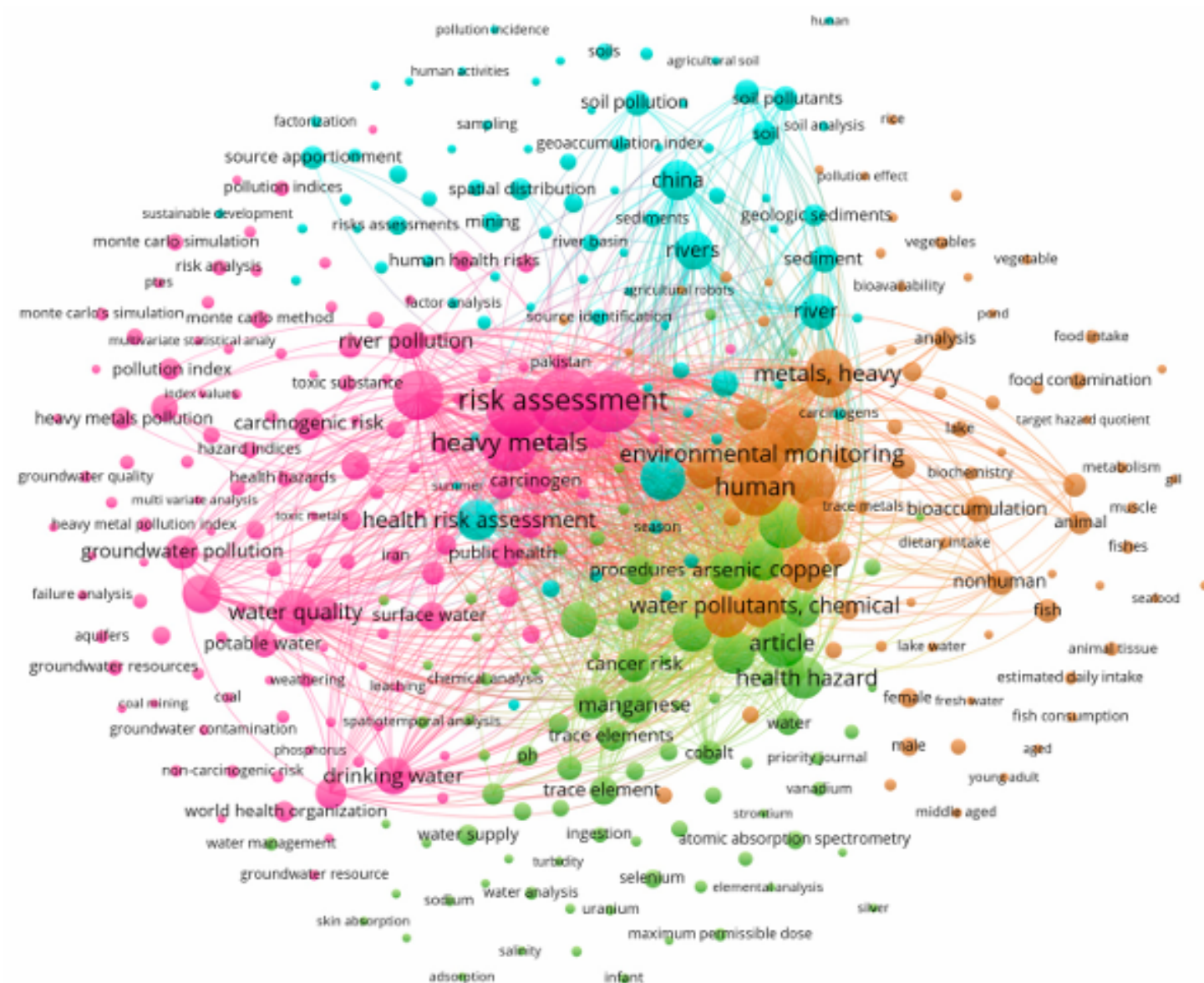
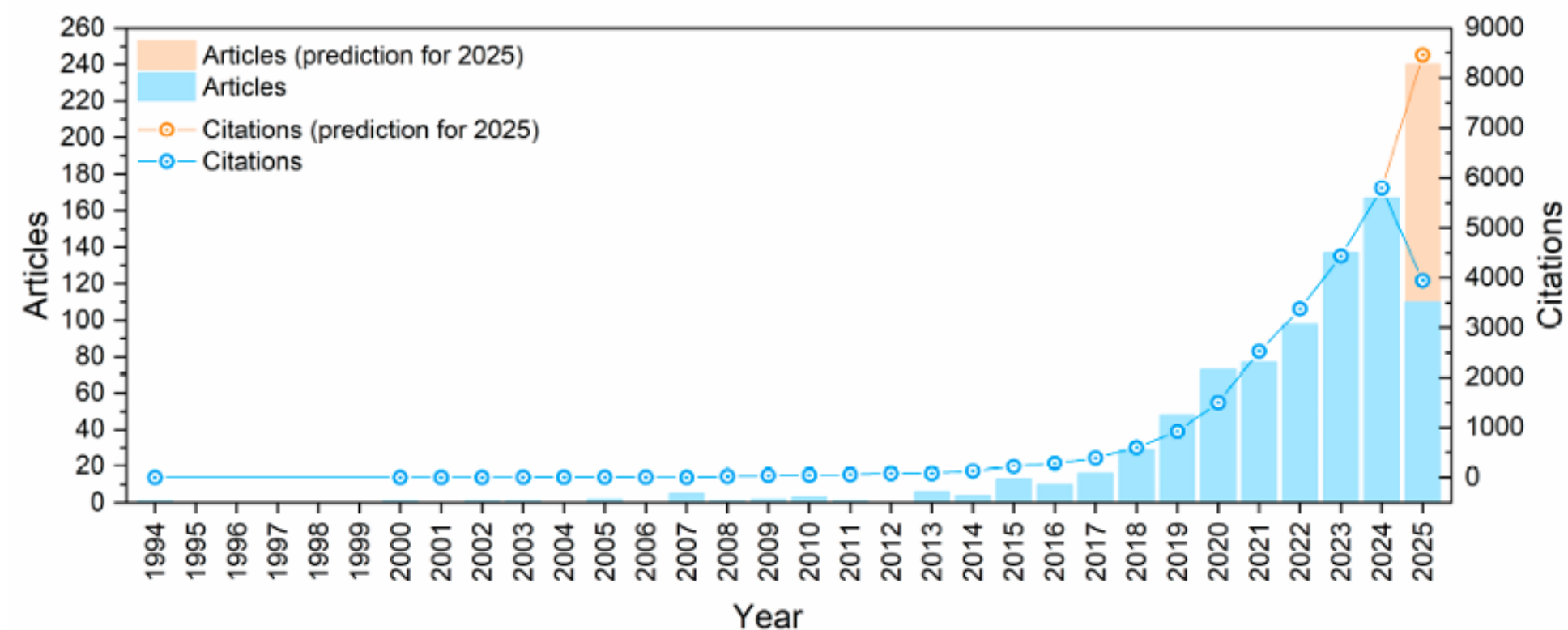
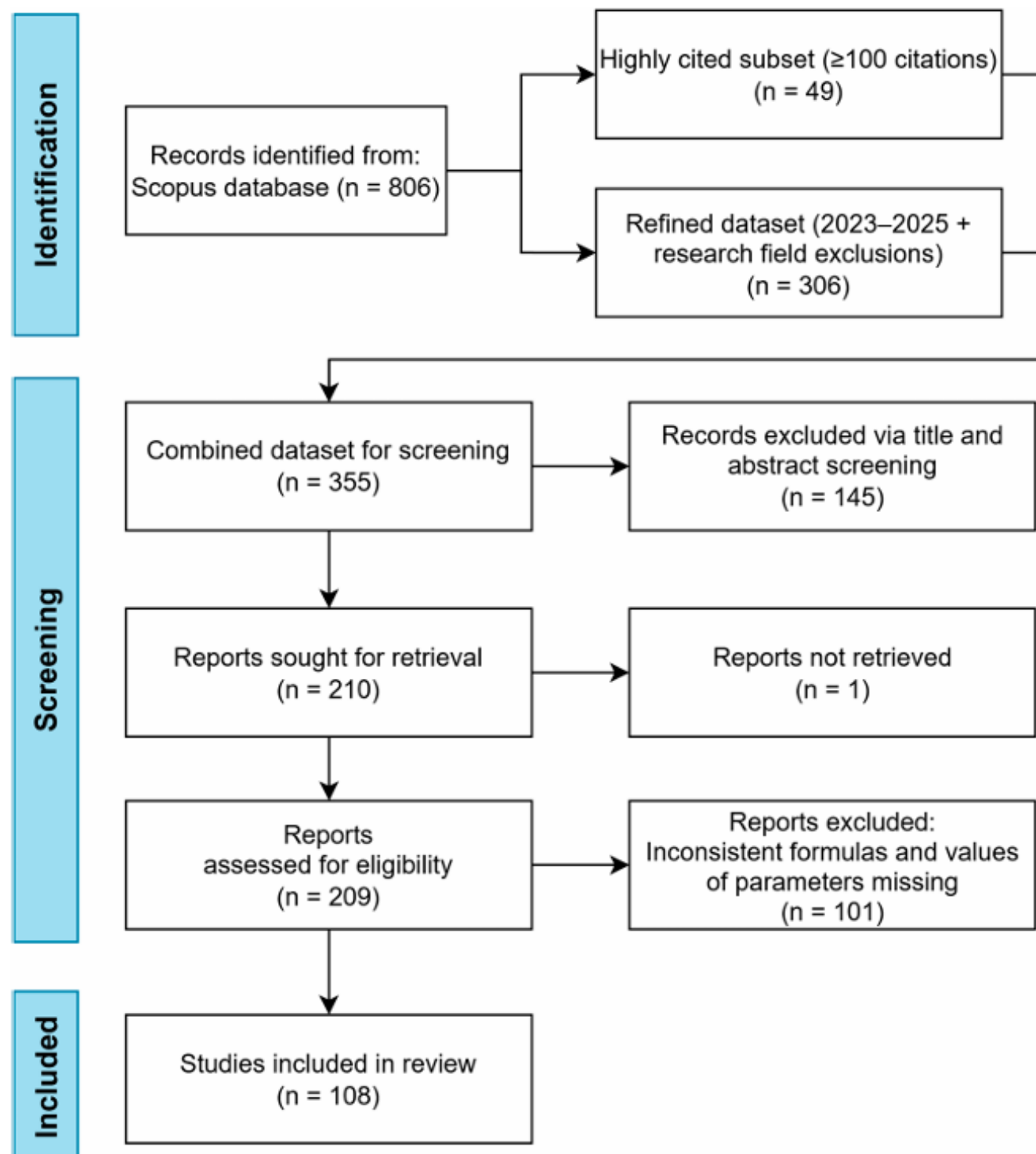


Figure 3. Co-occurrence network of all keywords for research articles employing health risk assessment of heavy metal(loid)s in water.



El tamaño del círculo refleja su frecuencia de aparición, la distancia entre los círculos indica la fuerza de su coaparición, y el color denota el grupo al que pertenece cada palabra clave.

2. Materiales y métodos



03

¿La búsqueda es heterogeneo o homogenea?

03

¿Consideras que los criterios de inclusión y exclusión estaban bien establecidos?

Figure 4. PRISMA flowchart illustrating systematic literature review procedure.

3. Exposure and Toxicity Factors

01

¿consideran clara la lógica con que esta organizado?

01

¿Creen que el uso de tablas de “valores más frecuentes” fortalece o debilita el argumento?

CONCLUSION

01

¿Que aprendimos el día de Hoy?

02

¿Qué actividades podríamos hacer para fortalecer ese conocimiento?

