



**Título del video:** Ciencia de crowdsourcing: Monitoreo de radiación nuclear

**Actividad Vocabulario:** Defina cada palabra y luego úsela en una oración.

- Radiación nuclear:
- Base de datos:
- Muestras de:

**Preguntas de reflexión:**

- *¿Por qué la radiación nuclear es una amenaza para nuestra sociedad y el medio ambiente?*  
o
- *¿Cómo pueden los ciudadanos comunes ser parte de este proyecto para ayudar a investigar los efectos de la radiación nuclear?*  
o
- *El objetivo de este proyecto es "hacer que los datos nucleares sean completamente abiertos, públicos y democratizados". ¿Por qué se desea este nivel de transparencia y por qué es importante?*  
o
- *profesor King afirma en el video que podemos resolver problemas como la radiación nuclear si: "A, comprendemos nuestros problemas, y B, tenemos una comunidad que trabaja en conjunto". ¿Por qué la acción colectiva y el trabajo en equipo son cruciales para resolver problemas a gran escala como la radiación nuclear?*  
o
- *¿Sabía usted de la amenaza que representa la radiación nuclear? ¿Cree que esta tecnología será útil para identificar el problema y trabajar hacia una solución? ¿Por qué o por qué no?*  
o
- *¿En qué otras áreas seestacolectiva base de datos podría utilizartecnología de?*  
o

## Hoja de respuestas

**Título del video:** Ciencia de crowdsourcing: Monitoreo de radiación nuclear

**Actividad Vocabulario:** Defina cada palabra y luego úsela en una oración.

- Radiación nuclear: **energía emitida por todos los elementos radiactivos cuando se descomponen en átomos más estables**
- Base de datos: **un conjunto estructurado de datos almacenados en una computadora, especialmente uno al que se puede acceder de varias formas**
- Muestras de: **suelo el muestreo de suelo es el proceso de tomar un pequeño muestra de suelo, que luego se envía a un laboratorio para determinar el contenido de nutrientes**

**Preguntas de reflexión:**

- *¿Por qué la radiación nuclear es una amenaza para nuestra sociedad y el medio ambiente?*
  - o *Puede afectar el suelo y todo lo que nos rodea sin nuestro conocimiento.*
- *¿Cómo pueden los ciudadanos comunes ser parte de este proyecto para ayudar a investigar los efectos de la radiación nuclear?*
  - o *Pueden recolectar y enviar muestras de suelo de su patio trasero.*
- *El objetivo de este proyecto es "hacer que los datos nucleares sean completamente abiertos, públicos y democratizados". ¿Por qué se desea este nivel de transparencia y por qué es importante?*
  - o *Las respuestas pueden variar. El*
- *profesor King afirma en el video que podemos resolver problemas como la radiación nuclear si: "A, comprendemos nuestros problemas, y B, tenemos una comunidad que trabaja en conjunto". ¿Por qué la acción colectiva y el trabajo en equipo son cruciales para resolver problemas a gran escala como la radiación nuclear?*
  - o *Las respuestas pueden variar*
- *¿Sabía usted de la amenaza que representa la radiación nuclear? ¿Cree que esta tecnología será útil para identificar el problema y trabajar hacia una solución? ¿Por qué o por qué no?*
  - o *Las respuestas pueden variar*
- *¿En qué otras áreas se esta colectiva base de datos podría utilizar tecnología de?*
  - o *Las respuestas pueden variar*