



# Ciencia de las Aguas Pluviales

## Tercera Parte (3.2)

Sigue esta hoja de trabajo mientras miras el video *Ciencia de las Aguas Pluviales Parte 3.2* de BEMP. Este video explica cómo los diferentes parámetros podrían cambiar DESPUÉS de una tormenta en nuestro modelo imaginario de cuenca hidrográfica.

1. ¿Qué es la **contaminación difusa**?
  - a. Contaminación que proviene de un solo lugar/fuente
  - b. Cualquier tipo de contaminación
  - c. Contaminación que proviene de varios lugares/fuentes
2. En general, ¿cuál es tu predicción acerca de la **turbidez**: crees que aumentará, disminuirá o permanecerá igual DESPUÉS de una tormenta? ¿Por qué?
3. En general, ¿cuál es tu predicción acerca del **oxígeno disuelto (OD)**: crees que aumentará, disminuirá o permanecerá igual DESPUÉS de una tormenta? ¿Por qué?
4. ¿Crees que las aguas pluviales pueden afectar la cantidad de **biodiversidad** de peces que se encuentra en el Río Grande? ¿Por qué o por qué no?
  - a. Sí, la cantidad de especies de peces podría disminuir debido a la entrada de aguas pluviales en el río.
  - b. Sí, la cantidad de especies de peces podría incrementar debido a la entrada de aguas pluviales en el río.
  - c. No, la cantidad de especies de peces no se ve afectada por tormentas.

5. ¿Cuáles son las tres fuentes principales de **E. coli** en la zona media del Río Grande según la gráfica anterior?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
6. ¿Puedes pensar en alguna solución para reducir la cantidad de aceite y gasolina que se vierte por los desagües pluviales?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
7. Enumera una o más razones por las que todos estos antibióticos y otros medicamentos terminan en el Río Grande:
  - a. La gente tira los medicamentos caducados por el inodoro.
  - b. La gente tira los medicamentos caducados directamente al Río Grande.
  - c. Las aguas pluviales empujan todos estos medicamentos por el desagüe pluvial hasta el Río Grande.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
8. ¿Cómo puedes TÚ ayudar a reducir la cantidad de compuestos que se encuentran aguas abajo de Albuquerque o de cualquier otra gran ciudad?