

GUIA Grupo 1

ESTUDIO DE CASO

- Desarrollar al respaldo o en hoja anexa el siguiente estudio de caso a partir de los materiales suministrados.
- Dejar en blanco el cuadro de OBSERVACIÓN DEL ANÁLISIS

A. MATERIALES SUMINISTRADOS TRABAJO-PREVIO Y COMPLEMENTARIOS

1. Material proporcionado. Texto 1: Microorganismos importantes en la microbiología analítica de los alimentos.
2. Lectura Texto 1.
3. Conocer o repasar sobre los procesos tecnológicos de obtención del agua.
4. Consultar sobre los parámetros microbiológicos admisibles según las normas para el agua.

B. NARRACIÓN DEL CASO

Al laboratorio de Control de Calidad de Agroindustria llega una muestra de agua producida en la planta del agropecuario para la determinación de su calidad. Después de la realización de los análisis y obtenidos los resultados se comparan con la norma, mostrando que el producto no está conforme a ellas; ya que el recuento de Aerobios Mesófilos y Coliformes Totales están por fuera de los parámetros.

C. PREGUNTAS RESPECTO AL CASO

1. Para la calidad e inocuidad del agua, ¿qué indica la presencia de Aerobios mesófilos en número mayor a la norma?
2. Para la calidad e inocuidad del agua, ¿qué indica la presencia de Coliformes totales en número mayor a la norma?
3. ¿Qué podría proponer para mejorar los procesos en la elaboración, almacenamiento y distribución del producto para obtener un agua dentro de los parámetros de la norma?
4. ¿Qué haría con el lote de producto analizado?

D. OBSERVACIONES DEL ANÁLISIS (Evaluación)

Pregunta	SI	NO
¿Describe de forma adecuada que indica la presencia alta de aerobios Mesófilos en agua?		
¿Describe de forma adecuada que indica la presencia alta de Coliformes Totales en el agua?		
¿Plantea soluciones para mejorar los procesos de obtención del agua para obtener un producto de calidad?		
¿Determina el destino o disposición del producto analizado?		

SOCIALIZACIÓN DEL CASO