

## ACTIVIDAD TP N° 9

A partir de la clase grabada, el análisis de los videos compartidos en el aula virtual y de la lectura de la guía correspondiente al trabajo práctico N°9, deberán desarrollar las siguientes consignas:

Usted recibió una muestra de Agua del Rio Grande. Realizó el procedimiento correspondiente para detectar Coliformes totales, fecales y Enterococos. Transcurrido el tiempo de incubación obtuvo el siguiente resultado:

### **Coliformes totales**

2 tubos positivos de 0,1ML, 3 tubos positivo de 1 ML, 2 tubos positivos de 10mL

### **Coliformes fecales**

2 tubos positivos de 0,1mL, 2 tubos positivos de 1mL, 0 tubos positivos de 10mL

### **Enterococos**

1 tubo positivo de 0,1mL, 2 tubos positivos de 1mL, 3 tubos positivos de 10mL

Desarrolle

1. Calcule el número más probable. ¿El agua es apta para consumo? ¿Por qué?
2. ¿Qué características deben tener los tubos de coliformes para poder afirmar que son positivos?
3. ¿Cómo identifica los tubos positivos de enterococos?
4. ¿Cómo puede saber si hay presencia de *Escherichia coli*?

El trabajo desarrollado deberán subirlo en el espacio ENTREGA ACTIVIDAD TP N°9 que se encuentra en el aula virtual en la sección correspondiente al Trabajo práctico N° 9.

Fecha límite para presentar la actividad 20/05. La actividad puede ser individual o grupal (hasta 4 personas).