

**Desafío 5 - Experimento en la Misión Tripulada**  
**Colegio. Grilli Canning**  
**Grupo: 1 EXPERIMENTO 3. LORENZO FUKSMAN MATÍAS DI MARCO**

Título del Experimento:	Extraccion y Analisis de Agua
1. Resumen:	El experimento consiste en realizar la extracción de agua, para su correspondiente análisis microbiológico, y en función de los resultados obtenidos, disponer la misma o no para consumo humano.
2. Introducción y Antecedentes:	La información previa que disponemos es que hay agua en Marte, pero no sabes si es apta para su consumo. Es de relevancia importante porque nos dará información para tomar acciones a futuro, y así poder ver y evaluar necesidades futuras.
3. Objetivos	La información previa que disponemos es que hay agua en Marte, pero no sabes si es apta para su consumo. Es de relevancia importante porque nos dará información para tomar acciones a futuro, y así poder ver y evaluar necesidades futuras.
4. Metodología:	La metodología que vamos a utilizar es un muestreo integrado (varias muestras simples en distintos puntos de la muestra pero en el mismo tiempo)  Metodología:  a) Extracción de muestra en frasco esterilizado  b) lejos de orillas y donde el agua corra fluido, y a una profundidad media para evitar remover el fondo

	<p>c) Análisis a través de la utilización de técnicas de filtración por membranas</p> <p>d) Los resultados se cargaran en una tabla Excell y se compararáN con valores apto para consumo, concluyendo si la misma es apta o no.</p>
5. Seguridad y Consideraciones Éticas:	Riesgos: Los frascos para extracción de muestras deben estar esterilizados y evitar su contaminación al extraer la muestra
6. Resultados Esperados y Aplicaciones:	Resultados esperados:  Verificar la posibilidad de consumir o no el agua, o en su defecto ver posibilidades futuras de purificar las mismas para que lo sean.