

Desafío 5 - Experimento en la Misión Tripulada
Colegio. Grilli Canning
Grupo: 1. Exp 1. Benjamín Saldaquy

Título del Experimento:	Prueba de plantación en Marte
1. Resumen:	El experimento intentará demostrar si se pueden plantar plantas en Marte, Cuando vayamos a Marte lo primero que haremos es plantar una alfalfa, porque puede sobrevivir con pocos nutrientes y agua, además esta planta puede servir como fertilizante, por si un día tenemos otros alimentos en Marte. También se tendrá una alfalfa en la tierra para que cuando la tripulación vuelva podríamos ver si cambió algo en su crecimiento.
2. Introducción y Antecedentes:	Como antecedente tendríamos una estación espacial donde hay cultivos, entonces se pueden plantar plantas en el espacio pero no sabríamos cómo sería en la atmósfera de Marte. Unos científicos de la universidad de la Iowa realizaron un experimento con una alfalfa exponiéndose a un terreno parecido al de Marte.
3. Objetivos	Que podremos plantar plantas en Marte y que sobrevivan.
4. Metodología:	Primero haremos un suelo de tierra y piedras volcánicas, se necesitarán herramientas de jardinería para plantar la alfalfa en el suelo, después la planta será regada en periodos de tiempo distintos para probar su resistencia y ver los resultados.

5. Seguridad y Consideraciones Éticas:	No hay riesgos al realizar este experimento.
6. Resultados Esperados y Aplicaciones:	Se espera que la planta crezca exitosamente brindando oxígeno, fertilizante para plantas, y alimento para animales si se llegaran a llevar.