

8 JUSTIFICACIÓN

Es importante comprender el significado del crecimiento de *B. subtilis* en condiciones anóxicas y con baja presión atmosférica para demostrar la probabilidad de su desarrollo en ubicaciones con dichas condiciones. Por lo que el desarrollar un proyecto en donde se tomen en cuenta varias cepas de *B.subtilis* a diferentes concentraciones de oxígeno al igual que diversas presiones atmosféricas en presencia y ausencia del gen expresado *vgb* de *V. stercoraria*, permitirá tener una noción de que tan viable es la vida en condiciones como las anaeróbicas y al vacío, situaciones similares a las que se presentan en planetas o satélites sin atmósfera.