



COLEGIO PUERTO AVENTURAS, S.C.
SECUNDARIA
CICLO ESCOLAR 2022 - 2023

DESAFIO MARTE

ETAPA 5

EXPERIMENTO 2

Observación y registro de variaciones en el desarrollo del ser humano en el vacío y en Marte.

Resumen:

En resumen, queremos observar el cambio en el cuerpo humano y su genética al llegar y al vivir en Marte, con pruebas médicas completas cada dos meses.

Ya hay información sobre el cuerpo y cómo cambiaría en Marte, pero nosotros lo que queremos lograr es hacer esto con personas de edad o muy corta o muy larga.

Es decir, que bebés serán afectados en su crecimiento y personas de tercera edad serán afectadas por el desgaste de su cuerpo, así que queremos ayudarlas lo mejor posible.

Vamos a hacer pruebas constantes y a compararlas con su cuerpo en la tierra. Tomaremos en cuenta condiciones o enfermedades como, cáncer, diabetes, autismo etc. para asegurarnos de que no sufra innecesariamente.

Si nuestro experimento procede, y el cuerpo no se adapta fácilmente, aplicaremos un tratamiento para ayudar a personas de todas las edades a vivir en Marte.

Propósito, metodología y resultados esperados:

Observar el cambio en el cuerpo humano y su genética al llegar y al vivir en Marte; y cómo estas pruebas puedan ser usadas para diferentes etapas del desarrollo humano, ya sea en genética, condiciones, trastornos y edad.

Observamos con pruebas médicas completas cada dos meses el cambio en el cuerpo del sujeto a experimentar e incluso el cambio en sus pensamientos, emociones y actitudes.



Los resultados que esperamos sería: cómo cambia el cuerpo para tener conocimiento previo a cómo cambiaría nuestro cuerpo en Marte en caso que en un futuro más personas vivan en Marte como método de precaución.

Introducción y antecedentes:

Hay diferentes teorías de vida en Marte, pero no mucho del ser humano y su interacción con las características de Marte mientras crece y de desarrolla.

Hay un experimento del ser humano y los cambios del cuerpo en el planeta rojo, por [Esquire](#)

En el cuarto párrafo de esta página, encontraras información de como el cuerpo cambiará al llegar a Marte, dice que nuestro esqueleto se volverá más frágil y corre más riesgo de fracturas, hay bastante información que podemos usar, esto nos ayuda a darnos una idea de lo que pasará, sin embargo, queremos investigar y enfocarnos más en los bebés y personas de tercera edad, ya que la información de este habla del cuerpo de un adulto. No hay Información de lo que queremos investigar exactamente, por lo que para nuestro experimento extraemos de los recursos la información que podamos y trataremos de seguir investigando.

Objetivos:

Es observar y teorizar si el ser humano en cualquier etapa de su vida podría vivir en Marte, al igual que cómo esto cambiaría su cuerpo, genética y actitud al llegar, nacer y desarrollarse en Marte.

Metodología:

Empezaremos con pruebas tanto médicas como psicológicas en la Tierra, para comparación de su antes y después de la llegada a Marte en un lapso de 2 meses viviendo ya en Marte. (tendremos en cuenta los 8 meses de viaje)

Pasados los 2 meses compararemos que cambio en la persona tanto psíquicamente como físicamente.

Esta información nos ayudará a determinar cómo el cuerpo de una persona de la tercera edad o un bebe podría reaccionar al llegar a Marte.



Seguridad y consideraciones éticas:

Para la seguridad del sujeto de prueba tomaremos en cuenta cualquier condición médica, genética y/o trastorno mental ya que esto pueden ser factores importantes de cambios al hacer las pruebas de comparación al llegar a Marte.

También respetaremos la ética, ya que no haremos pruebas que lastimen mentalmente, psicológicamente o físicamente al sujeto. Las pruebas serán seguras y no se obligará a ningún sujeto de prueba a hacer algo que no les guste, les preguntaremos y explicaremos el procedimiento para realizar cada prueba.

Resultados esperados y aplicaciones:

Los resultados que esperamos recibir son, que el estudio revele que es exactamente lo que necesita el cuerpo para adaptarse y sobrevivir en Marte durante su crecimiento, esperando que no sea difícil el cambio y que el tratamiento sea rápido y práctico en lo posible.

Y si se necesita algún proceso de adaptación, es decir, que si el cuerpo no se adapta solo y necesita tratamiento, lo aplicaremos a las diferentes personas según su edad, genética y comportamiento.

Integrantes de Equipo:

Christiane Elisa Cruz Eraña
Diana Patricia Hernández de Vicente.
Luisa Valeria Hernández Iribe
Davide Offidani Fatto
Oscar Calderón Rodríguez
Alex Farid Alfaro Gutiérrez
Bárbara Samantha Villalva Sotres
Ana Cecilia Farfán López
Juan Pablo Cuervo Moreno
Evan García Brix