**LA ACELERACIÓN DE GRAVEDAD**

Nombre: Matías San juan

Matías Rojas

Gustavo Santibáñez

Martín Segovia

Curso: I° Medio A y B

Asignatura: Taller de Ciencias

Profesor(a): Lorena Saavedra Rojas

Fecha: 18 de Julio del 2024

**Índice**

**Introducción**

**Hipótesis**

**Marco teórico**

Antes de seguir con este informe debemos comprender que es la aceleración de gravedad y con qué términos se relaciona.

Esta es la aceleración de un objeto en caída libre gracias a la gravedad de un objeto de mayor tamaño. Esta también se tiene que medir desde la superficie del objeto que atrae.

Un ejemplo de esto es la de nuestro planeta tierra que atrae a todos los objetos hacia su centro.

Esta se puede medir con un péndulo, este es un sistema mecánico, hecho con una masa (o peso si se le quiere llamar así) suspendida por un hilo inextensible, el cual se tiene que sacar de su posición de equilibrio y que este oscile bajo la influencia de la gravedad.

Con este se sacará el periodo, siendo este el tiempo en que demora el péndulo en realizar una sola oscilación(m/s).

¿Y qué es una oscilación? Esta se define como un vaivén alrededor de una posición de equilibrio en un periodo de tiempo.

**Materiales**

**Procedimiento**

**Resultados**

**Análisis**

**Conclusiones**

**Bibliografía**

a