

Tipos de Proyectos de Ciencia

Hay dos métodos científicos para los proyectos de ciencia: 1. experimentos basados en **hipótesis** y proyectos basados en **descripción**. Esta es la diferencia entre los dos...

Proyectos basados en hipótesis: Este tipo de proyecto hace una pregunta sobre algo que te interese, basado en lo que se ve y lo que se aprende a través de investigación. Cuando los científicos hacen este tipo de proyecto, desarrollan una hipótesis, que es una suposición basada en lo que creen que va a suceder. Luego, los científicos reúnen materiales, realizan experimentos y anotan sus resultados. Los científicos utilizan sus resultados, que también se llaman datos, para probar y juzgar su hipótesis. Finalmente, los científicos decidirán si su hipótesis era correcta o incorrecta. Basan su opinión sobre lo que les diga sus observaciones. Todos estos pasos son conocidos como **El Método Científico** (The Scientific Method). Para aprender más sobre El Método Científico, hagan clic en este divertido YouTube video: **The Scientific Method Rap**.

<https://www.youtube.com/watch?v=bUa-ilQqEv0>

No se preocupe si las cosas no salen exactamente como pensaba. Todavía puede obtener información valiosa. Cosas importantes se han descubierto de esta forma!

Ejemplos de este tipo de proyecto son: Crecerá el molde mejor en un pedazo de pan húmedo o un pedazo de pan seco? Cómo afecta la velocidad, el tamaño de un camión de juguete?

Observación sobre algo interesante → **Has una investigación**
→ **Has un hipótesis** → **Prueba si es cierta tu hipótesis o no, y**
colecta data → **Has conclusiones**

Proyectos basados en descripción: Este tipo de proyecto describe y explica un evento natural interesante, por ejemplo la relación entre la electricidad y los imanes, cómo vuela un avión, cómo funciona el sistema de sangre o cómo fue descubierto un fósil y cómo se determinó su edad y especie. Un proyecto descriptivo debe ser más que una muestra de una colección o modelo; necesita responder a la pregunta de cómo funciona algo, cómo fue descubierto algo o por qué algo ocurre.