

FICHA DE APRENDIZAJE: ¡APRENDEMOS A ELABORAR HIPÓTESIS!

Para redactar una buena hipótesis, dividiremos nuestra idea en dos partes:

- **Causa (Si):** Es el factor que nosotros podemos manipular o cambiar.
- **Efecto (Entonces):** Es lo que sucede como resultado o consecuencia de ese cambio.

Ejemplo:

- **Pregunta:** ¿Cómo afecta la luz del sol al crecimiento de una planta?
- **Hipótesis:** Si colocamos una planta en un lugar con luz solar directa todos los días, entonces crecerá más rápido que la que está en la sombra.

¡Practicamos! 10 situaciones de Indagación

Escribe una hipótesis usando la fórmula "Si... entonces..." para cada una de las siguientes situaciones:

1. El abono en las plantas:

- **Situación:** Queremos saber si agregar abono orgánico al suelo hace que los tomates crezcan más grandes.
- **Tu hipótesis:**

2. La oxidación de la manzana:

- **Situación:** Se observa que al cortar una manzana, su pulpa se oscurece. Queremos saber si echarle jugo de limón evita que se ponga marrón.
- **Tu hipótesis:**

3. La disolución de la sal:

- **Situación:** Investigamos si la temperatura del agua influye en la rapidez con la que se disuelve la sal de mesa.
- **Tu hipótesis:**

4. El calor y el hielo:

- **Situación:** Queremos saber si el tamaño de un cubo de hielo afecta el tiempo que tarda en derretirse bajo el sol.
- **Tu hipótesis:**

5. El vuelo de los aviones de papel:

- **Situación:** Investigamos si el tipo de papel (periódico, bond o cartulina) influye en la distancia que recorre un avión de papel al lanzarlo.
- **Tu hipótesis:**

6. La conservación de los alimentos:

- **Situación:** Queremos comprobar si guardar el pan en el refrigerador evita que le salga moho (hongos) por más tiempo.
- **Tu hipótesis:**

7. El rebote de las pelotas:

- **Situación:** Se quiere averiguar si la cantidad de aire dentro de una pelota de fútbol afecta la altura de su rebote.
- **Tu hipótesis:**

8. La limpieza de las monedas:

- **Situación:** Investigamos si limpiar monedas de cobre sucias con vinagre las deja más brillantes que si solo las lavamos con agua.
- **Tu hipótesis:**

9. La fricción en los juguetes:

- **Situación:** Queremos saber si la superficie por la que se desliza un auto de juguete (cartón, lija o madera) afecta la distancia que recorre.
- **Tu hipótesis:**

10. La flotabilidad de los objetos:

- **Situación:** Investigamos si el tipo de material de un objeto (madera, plástico o metal) influye en si este flota o se hunde en un recipiente con agua.
- **Tu hipótesis:**
