[DEFINICIÓN DEHIPÓTESIS](http://definicion.de/hipotesis/" \o "Definición de hipótesis)

Con origen en el término latino *hypothesis*, que a su vez deriva de un concepto griego, una **hipótesis** es algo que se supone y a lo que se le otorga un cierto grado de posibilidad para extraer de ello un efecto o una consecuencia. Su validez depende del sometimiento a varias pruebas, partiendo de las **[teorías](http://definicion.de/teoria/)** elaboradas.

Por ejemplo: *“Mi hipótesis es que, si lanzamos el nuevo producto antes de fin de año, lograremos aumentar la cuota de mercado”*, *“El entrenador no contempla otra hipótesis que la victoria de Rumania en el próximo partido”*, *“La policía aún no tiene ninguna hipótesis sobre el asesinato de la niña”*.

En el lenguaje coloquial es muy común su uso indiscriminado, con un grado de inexactitud comparable al que sufre la palabra **filosofía**. Dada la estrecha relación entre hipótesis e **[investigación](http://definicion.de/investigacion/)** organizada, resulta incoherente su uso para hablar de opiniones vagas acerca de deportes, política y economía, entre otros temas polémicos. Asimismo, este término se confunde muy a menudo con **teoría**, el primero de los componentes de una hipótesis.

**Desarrollo de una hipótesis**

Para el **método [científico](http://definicion.de/cientifico/)**, una hipótesis es una **solución provisoria** y que aún no ha sido confirmada para un determinado problema. De acuerdo a la información empírica que pueda obtenerse en el trabajo de campo, la hipótesis podrá tener un menor o mayor grado de fiabilidad. A continuación, encontramos los pasos a seguir para su construcción y **[desarrollo](http://definicion.de/desarrollo/)**:

\* Confección de preguntas, que surgen naturalmente del desconocimiento acerca del **[fenómeno](http://definicion.de/fenomeno/)** natural que se está estudiando.

\* Búsqueda de posibles respuestas, siempre que se basen en **[procedimientos](http://definicion.de/procedimiento/)** y teorías que puedan ser probadas en el campo de la ciencia. Al contrario, aquellas que no se puedan probar se consideran *especulaciones* y son ignoradas.

\* Predicción de los resultados que se obtendrán al poner en práctica las respuestas elaboradas.

\* Experimentación y registro detallado de los hallazgos, de modo que se puedan reproducir tantas veces como sea necesario si se reúnen las mismas **[condiciones](http://definicion.de/condicion/)**.

\* Análisis y procesamiento de los resultados obtenidos. Se intenta buscar una relación entre los datos que se hayan registrado a lo largo de la realización de los diversos experimentos. Además, se contrasta esta información con la predicción antes mencionada. Generalmente, este análisis culmina en una expresión matemática para organizar la hipótesis, la predicción y los resultados.

\* Por último, se concluye si la hipótesis es verdadera o falsa, dependiendo del grado de exactitud de la predicción.

Estos pasos devienen en una nueva hipótesis, que generará más predicciones y **[experimentos](http://definicion.de/experimento/)**, comprendiendo los ciclos de investigación que dan como resultado los avances científicos.

**Tipos de hipótesis**

**Hipótesis de asociación o covariación**: son aquellas que establecen una determinada relación entre dos o más de sus variables, de modo tal que al modificar una de ellas, alteremos directa o indirectamente la variable dependiente. Un ejemplo sencillo: si el valor de *y* depende de *x*, digamos que aumentar *x* puede resultar tanto en un incremento como en un decremento de *y*.

**Hipótesis de relación de producción**: el comportamiento o la alteración de una variable modifica o influye en la **[variable](http://definicion.de/variable/)** dependiente. Ejemplo de influencia: una noticia de enfermedad produce angustia. Con respecto al cambio de comportamiento: adquirir conocimientos acerca de posibles tratamientos mejora los hábitos del paciente, para obtener una curación más pronta.

**Hipótesis de relación causal**: explican y predicen los hechos y fenómenos contemplando ciertos márgenes de **[error](http://definicion.de/error/)**. Este tipo de hipótesis se da cuando el comportamiento o la alteración de una variable es el *efecto* de otra, *causa*, que no es extraña o aleatoria y que tiene lugar antes que la primera. Un ejemplo claro es afirmar que la lectura mejora la ortografía, ya que leer (la causa) ocurre antes de la supuesta mejora al escribir (el efecto), y el resultado no es siempre el mismo.