

Mapa Conceptual - Qué es, Características y Tipos



Autor: [Leidyamar Barbosa](#), 21 Marzo, 2016

Contenido

1. [¿Qué es un Mapa Conceptual?](#)
2. [Características de un Mapa Conceptual](#)
3. [Elementos de un Mapa Conceptual](#)
4. [Cómo Elaborar un Mapa Conceptual](#)
5. [Consideraciones para Elaborar un Mapa Conceptual](#)
6. [Ejemplos de Mapas Conceptuales](#)
7. [Páginas Web y Programas para Crear un Mapa Conceptual](#)
8. [Utilidad y Beneficios de los Mapas Conceptuales](#)
9. [Diferencias entre un Mapa Conceptual y un Mapa Mental](#)
10. [Más sobre los Mapas Conceptuales y Mentales](#)

¿Qué es un Mapa Conceptual?

Es una herramienta gráfica de aprendizaje que se fundamenta en las relaciones que contienen los conceptos, explicados de una forma jerárquica y que resulta ser eficiente a la hora de aprender sobre un tópico determinado.

Los términos existentes en un tema suelen estar **relacionados entre sí** y se expresan a través de un mapa conceptual en un sistema de redes, que una cada concepto para explicarse de forma progresiva según sea la importancia.

Esta técnica de enseñanza fue desarrollada en 1972 por el educador **Joseph Novak** quien, a través del aprendizaje por asimilación de conceptos en los niños mediante una estructura cognitiva, destacó la

necesidad de encontrar una mejor forma de representar la comprensión conceptual sobre la ciencia, creando así la mecánica de mapa conceptual.

Características de un Mapa Conceptual

- **Jerarquización:** teniendo en cuenta que trabaja en base a conceptos relacionados en un sistema similar al de una red, el mapa conceptual organiza la información desde lo más general hasta lo más específico. Esto puede depender del orden que otorga el realizador sobre las ideas o nociones acerca de un tópico o bien, que sea un tema con conceptos organizados previamente.
- **Responden una pregunta de enfoque:** aunque los mapas conceptuales involucren contenidos generales y específicos, su elaboración y estudio debe permitir al individuo resolver una pregunta de enfoque a través de la cual se desarrollará el contenido del gráfico.
- **Simplicidad:** reflejan la información más importante de forma breve y concisa.
- **Uso de proposiciones:** se forman a partir de la unión varios conceptos mediante palabras de enlace y líneas conectoras.
- **Uso de enlaces cruzados:** se emplean para relacionar conceptos de diferentes partes del mapa conceptual y dar lugar a una nueva idea o conclusión.
- **Agradable a la vista:** cuando se elabora de forma armoniosa crea un impacto visual que facilita la comprensión del contenido planteado.

Elementos de un Mapa Conceptual

Según Novak un mapa conceptual debe estar conformado por:

1. Los conceptos: estos se refieren a eventos, objetos, situaciones o hechos y se suelen representarse dentro de círculos o figuras geométricas que reciben el nombre de nodos.

- Cada concepto representado en el mapa conceptual es relevante para el significado del concepto de mayor jerarquía, que en ocasiones puede ser el título o tema central.
- Deben ser presentados de forma organizada, de forma que existan relaciones solo entre los más significativos, puesto que si relacionan todos ellos entre sí, resultaría en una red de conexiones incomprensible.

- Además, los conceptos no deben tener verbos ni deben formar oraciones completas, ni tampoco repetirse dentro del mapa.

2. Las palabras de enlace: normalmente están conformadas por verbos y expresan la relación que existe entre dos o varios conceptos para que sean los más explícito posibles, estos se representan mediante líneas conectoras.

En un mapa conceptual, las líneas conectoras no son suficientes para determinar la relación existente entre los conceptos, por esto suelen acompañarse de palabras de enlace que determinan la jerarquía y especifican la relación entre los conceptos.



Algunas palabras de enlace pueden ser: "Es parte de", "se clasifican en", "es", "depende de", "para", "contribuyen a", "son", entre otras.

3. Las proposiciones: están compuestas por la unión de uno o varios conceptos o términos que se relacionan entre sí, a través de una palabra de enlace. Estas deben formar oraciones con sentido propio y no deben necesitar de otras proposiciones para tener coherencia.

4. Líneas conectoras o de unión: se utilizan para unir los conceptos y para acompañar las palabras de enlace. Las líneas conectoras ayudan a dar mejor significado a los conceptos uniéndolos entre sí.

En este [mapa conceptual](#) se señalan en negrita los elementos mencionados anteriormente.

Cómo Elaborar un Mapa Conceptual

1. **Identifica el tema** y la pregunta de enfoque que quieres desarrollar. Por ejemplo, si el tema se trata de "Los alimentos", una pregunta de enfoque resultaría: ¿qué tipos de alimentos causan mayor daño a la salud? De esta forma, tu mapa conceptual estaría enfocado en detallar los tipos de alimentos y las razones por las cuales podrían afectar el bienestar.
2. Busca suficiente información sobre el tópico y destaca las ideas principales.

3. Ahora **identifica varios conceptos** acerca del tema que consideres más importantes y necesarios para explicar tu idea, resumiéndolos en su idea principal o palabras claves.

4. Comienza encerrando el título en un recuadro en la parte superior de la hoja.

5. **Conecta** el título del mapa conceptual con el concepto principal a través de una línea recta y una palabra de enlace que permita explicar de qué forma se relacionan, creando así una proposición. Estas palabras generalmente son verbos y deben ser muy específicas para entender claramente la correspondencia.

6. Comienza a plantear los conceptos más importantes en la parte superior de la hoja hasta reflejar los conceptos menos importantes en la parte inferior.

7. Puedes relacionar conceptos de distintos segmentos del mapa a través de enlaces cruzados y su respectiva **palabra de enlace**.

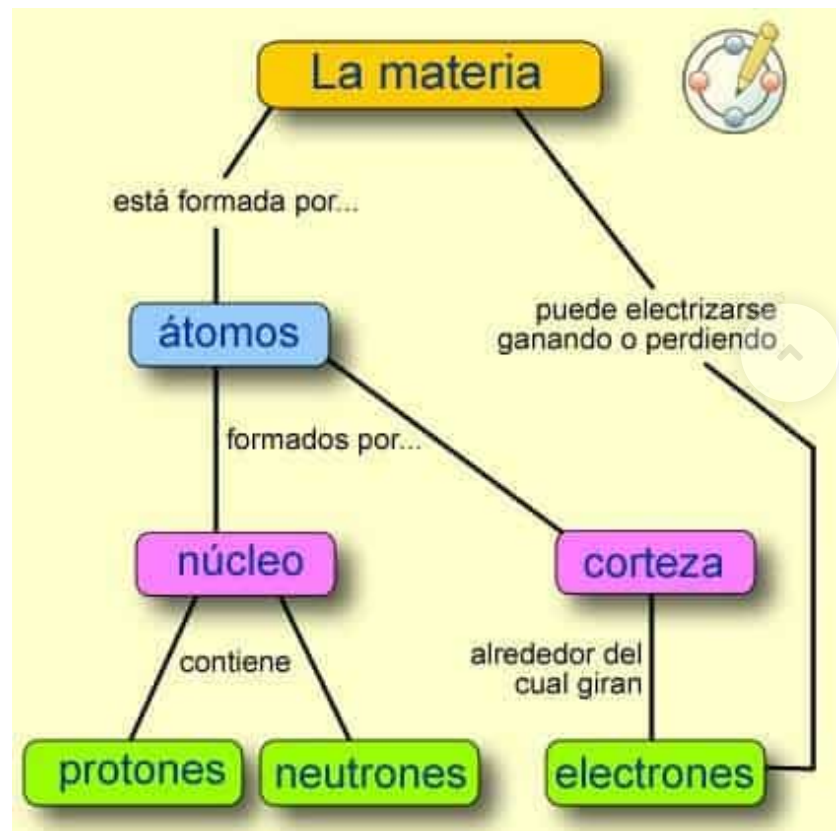
8. Cuando finalices, lee de principio a fin tu trabajo para que te asegures que todas las relaciones son correctas y que la pregunta de enfoque fue respondida. Con ello podrás realizar las correcciones que convengan.

Conoce más visitando nuestro artículo: [Cómo Elaborar un Mapa Conceptual Paso a Paso](#)

Consideraciones para Elaborar un Mapa Conceptual

Construir mapas conceptuales es muy sencillo, pero ante la **lluvia de ideas** que puede surgir desde un tópico central, es recomendable tener algunas consideraciones para que nuestro trabajo fluya de manera natural sin ningún inconveniente.

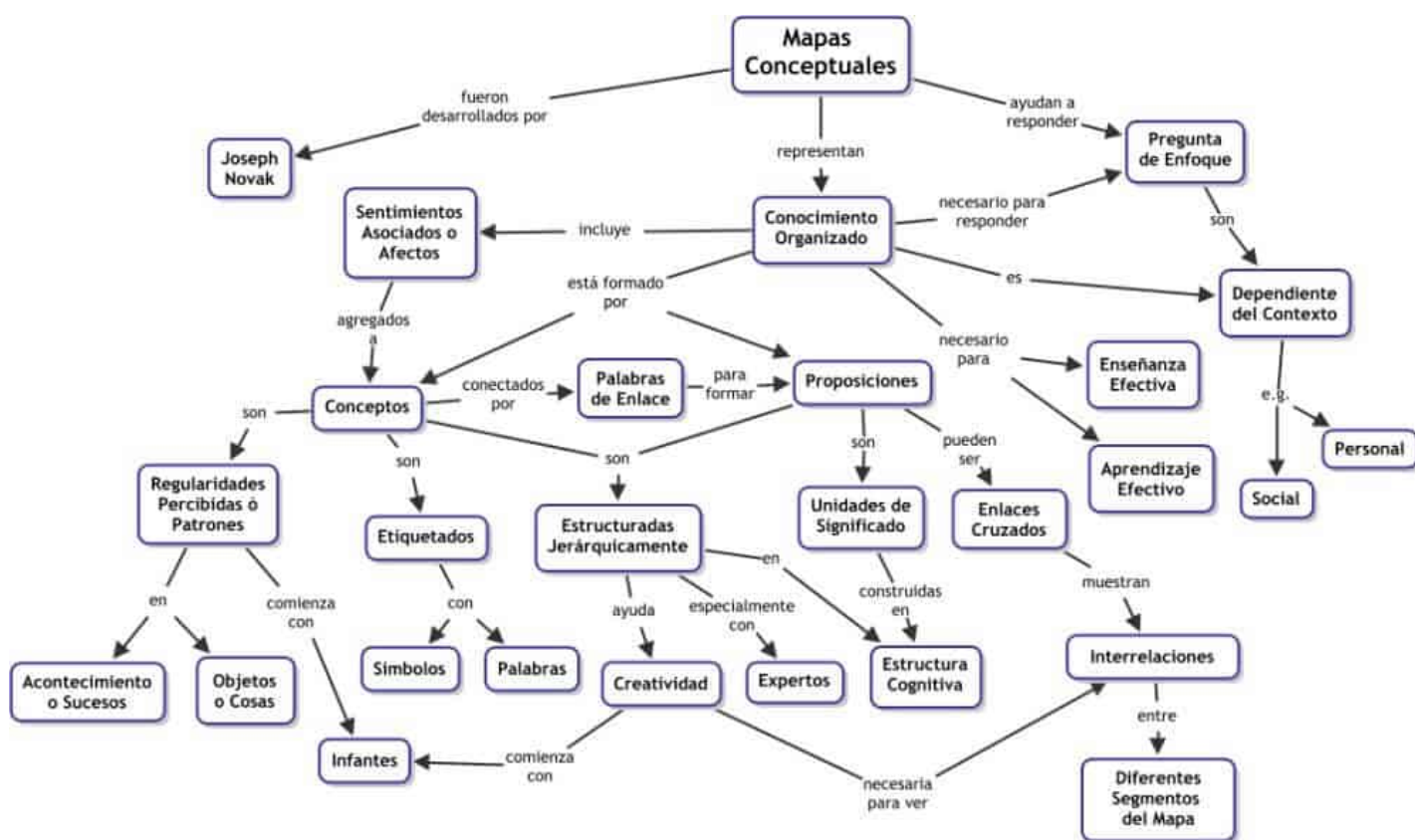
- **Idea central:** Desarrolla primero el tópico desde un aspecto general a los aspectos específicos. Recuerda que no tendremos un concepto de tema central sino una idea. Para llegar a ella con la



mayor certeza posible, elabora previamente un listado de términos que creas que podrán surgir durante la realización del mapa conceptual y jerarquiza, para encontrar la idea central.

- **Conocimiento:** Debes estar familiarizado con tu idea, pero es recomendable indagar más sobre ella. De esta manera podrás construir las ramificaciones más importantes y será mucho más sencillo el proceso de jerarquización.
- **Borrador:** Es frecuente que podamos encontrar elementos que pudieron entrar previamente en nuestro mapa conceptual; por ello, es conveniente realizar nuestro trabajo en un boceto que permita correcciones, pero que además nos llevará a una fácil toma de decisión sobre cuál herramienta usaremos para la elaboración del diagrama, tomando en cuenta los diversos [programas y aplicaciones](#) para ello.
- **Revisión:** Presenta tu mapa conceptual a alguien de confianza y verifica que tu tema se explique de forma clara y concisa. El autor del diagrama conocerá el tópico a plenitud, por ello la revisión de otras personas antes de presentar el trabajo final puede ser conveniente.

Ejemplos de Mapas Conceptuales



Conoce **más ejemplos** visitando aquí nuestro artículo: [7 Ejemplos de Mapas Conceptuales con Imágenes](#)

Páginas Web y Programas para Crear un Mapa Conceptual

También puedes utilizar un programa o sitio web para realizar un mapa conceptual de forma más rápida y sencilla ya que:

- Ofrecen plantillas y formas predeterminadas que ahorran mucho trabajo y tiempo.
- Si debes realizar un trabajo en equipo con otros compañeros, puedes realizar el mapa conceptual en equipo y en tiempo real utilizando un chat integrado.
- Te permiten exportar tu mapa como una imagen, en formato PDF, Power Point, o compartirlo en la red.



Conoce en este enlace nuestra recomendación de: [Los 5 Mejores Programas para Crear Mapas Conceptuales](#)

Utilidad y Beneficios de los Mapas Conceptuales

Los mapas conceptuales representan un instrumento de asociación, integración y visualización muy valioso para el aprendizaje significativo, es por ello que cualquier individuo que los utilice resulta beneficiado a través de su elaboración o su estudio.

A continuación enumeramos algunas de sus ventajas más importantes:

- Su utilidad radica en su **versatilidad y sencillez**, ya que puede representar cualquier tipo de contenido desde información académica hasta hechos, procesos, tu rutina diaria, entre otros.
- Ayuda al individuo a **aprender de manera organizada**, y jerarquizada cualquier contenido, desarrollando su capacidad de síntesis al simplificar aquellos conceptos más relevantes en su idea principal.
- Promueven la **investigación en el individuo**, quien debe recurrir a varias fuentes para relacionar conceptos y consolidar un contenido que le resulte comprensible a fin de representarlo gráficamente.
- Contribuye a la resolución de problemas personales o laborales, ya que permite identificar de manera más clara y organizada sus causas, relacionarlas y diseñar posibles soluciones.
- Es un aliado para la **planificación de actividades**, permitiendo al individuo enumerar todas las necesidades y aspectos que se deben abarcar, así como los recursos con los cuales dispone,

evitando que se pase por alto algún detalle importante. Para este tipo de planificación, recomendamos también el uso de una [gráfica de Gantt](#).

- **Elaborar un mapa conceptual mejora la capacidad de análisis y reflexión** debido al desafío que representa entender y plasmar las relaciones entre los conceptos.
- **Aumenta la creatividad**, ya que su estructura permite que las ideas fluyan y se conecten de manera más libre que a través de la escritura lineal.

Diferencias entre un Mapa Conceptual y un Mapa Mental

Aún cuando ambos funcionan como herramientas visuales para el aprendizaje y la clasificación de ideas, poseen diferencias claves que te ayudarán a hacer un uso correcto de los mismos, entre ellas tenemos:

Mapas Conceptuales:

1. Su estructura y elaboración es más rígida y sobria. El uso de imágenes o símbolos es casi nulo e innecesario.
2. Dentro de las figuras pueden plantearse ideas cortas.
3. Pueden desarrollarse siguiendo una estructura cíclica.
4. La idea general del mapa conceptual se ubica en la parte superior.
5. Su contenido responde a una pregunta de enfoque sobre un determinado tema, por lo cual engloba varios conceptos.
6. Incluye enlaces cruzados.
7. Los elementos están dispuestos en forma lineal.
8. Un mapa conceptual es más efectivo para estimular la comprensión y reflexión.
9. Las relaciones entre los elementos se llevan a cabo a través de proposiciones.
10. Emplea líneas rectas para enlazar ideas, percibiéndose como una red de conexiones.
11. Como instrumento educativo, está sustentado en la teoría del aprendizaje significativo.



Mapas Mentales:

1. Se emplea gran contenido visual como dibujos y colores vivos para retener la información en el hemisferio derecho del cerebro.
2. Debe minimizarse en lo posible el uso de frases, por lo cual se emplean únicamente palabras claves a fin de que la información llegue más rápido al cerebro.
3. No deben estructurarse en forma cíclica.
4. La idea o contenido central del mapa mental se ubica en el centro del gráfico.
5. Su contenido describe, desarrolla o especifica una idea central por lo cual abarca un solo concepto principal.
6. No admite el uso de enlaces cruzados.
7. Los elementos están dispuestos en forma radial.
8. **Un mapa mental** es más efectivo para estimular la memorización.
9. No se utilizan proposiciones, ya que la relación entre los elementos se identifica de manera intuitiva en muchos casos.
10. Emplea ramificaciones para conectar palabras claves.
11. Como método de aprendizaje, la información es asimilada por el cerebro a través de la neurociencia.



Más sobre los Mapas Conceptuales y Mentales

Conoce más sobre este tema en nuestro sitio.

Visita aquí nuestra lista de [artículos de mapas conceptuales y mentales](#)

FUENTES EXTERNAS: [Mapas Conceptuales: Guía para Estudiantes y Profesores](#)
[if.ufrgs.br](#)
[Mapas Conceptuales](#)
[Aprendiendo a Aprender](#)
[cmap.ihmc.us](#)
[uanl.mx](#)

TAGS: **#MAPAS CONCEPTUALES**