

Definición de Diagrama Causa-Efecto + Ejemplo

2007-08-29

Definición de Diagrama Causa-Efecto + Ejemplo

Los Organizadores Gráficos, herramientas que facilitan el Aprendizaje Visual, se desarrollaron para ayudar a los estudiantes a procesar, organizar, priorizar, retener y recordar nueva información, de manera que la integren significativamente, a su base de conocimientos previos. Este documento incluye la definición de Diagrama Causa-Efecto y proporciona un ejemplo.

Los Organizadores Gráficos, herramientas que facilitan el Aprendizaje Visual, se desarrollaron para ayudar a los estudiantes a procesar, organizar, priorizar, retener y recordar nueva información, de manera que la integren significativamente, a su base de conocimientos previos. Este documento incluye la definición de Diagrama Causa-Efecto y proporciona un ejemplo.

ORGANIZADORES GRÁFICOS - **

DIAGRAMAS CAUSA-EFECTO**

El [Diagrama Causa-Efecto](#) que usualmente se llama Diagrama de “Ishikawa”, por el apellido de su creador; también se conoce como “Diagrama Espina de Pescado” por su forma similar al esqueleto de un pez. Está compuesto por un recuadro (cabeza), una línea principal (columna vertebral) y 4 o más líneas que apuntan a la línea principal

formando un ángulo de aproximadamente 70º (espinas principales). Estas últimas poseen a su vez dos o tres líneas inclinadas (espinas), y así sucesivamente (espinas menores), según sea necesario de acuerdo a la complejidad de la información que se va a tratar.

El [uso en el aula](#) de este Organizador Gráfico (OG) resulta apropiado cuando el objetivo de aprendizaje busca que los estudiantes piensen tanto en las causas reales o potenciales de un suceso o problema, como en las relaciones causales entre dos o más fenómenos. Mediante la elaboración de Diagramas Causa-Efecto es posible generar dinámicas de clase que favorezcan el análisis, la discusión grupal y la aplicación de conocimientos a diferentes situaciones o problemas, de manera que cada equipo de trabajo pueda ampliar su comprensión del problema, visualizar razones, motivos o factores principales y secundarios de este, identificar posibles soluciones, tomar decisiones y, organizar planes de acción.

https://eduteka.icesi.edu.co/imgbd/21/21-14/blankpage_clip_image008.jpg

Diagrama Causa-Efecto sobre posibles causas del bajo rendimiento en Matemáticas

CRÉDITOS:

Documento elaborado por EDUTEKA con información proveniente de:

- Organizadores Gráficos NCREL
<http://www.ncrel.org/sdrs/areas/issues/students/learning/lr2grap.htm>
- Organizadores gráficos gratuitos <http://www.freeology.com/graphicorgs/>
- Wikipedia – Diagramas Causa-Efecto
http://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama_de_causa-efecto

Fecha de publicación en EDUTEKA: Marzo 1 de 2007.

Fecha de la última actualización: Marzo 1 de 2007.