

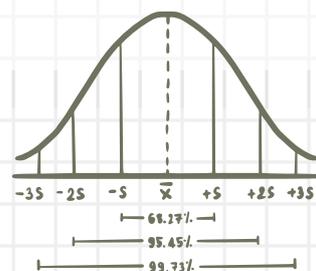
$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n}{n}$$

GLOSARIO

Curso de
Matemática

 <https://fmn.unsl.edu.ar/>
 ingreso.fmn@gmail.com
 4530000 Int. 5131
 @academicafmn

$$a + 0 = a$$



$$\mu = \frac{\sum x_i}{n}$$

TÉCNICAS DE ESTUDIO

$$\sigma^2 = \frac{\sum (x_i - \mu)^2}{n}$$



Universidad
Nacional de San Luis



Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales

x, y, r, \dots

MATERIAL ELABORADO POR:

Cuello, Rocio

Foresto, Fiorella

Medina, Erika Yanel

Ortega, Exequiel

Ortiz, Romina Evelin

Rothar, Geraldine



INTRODUCCIÓN

El **glosario** es una técnica de estudio fundamental porque facilita la comprensión y retención de conceptos clave en cualquier área del conocimiento. Al recopilar términos importantes junto con sus definiciones o explicaciones, se crea una herramienta de consulta rápida que ayuda a consolidar el aprendizaje. Además, promueve la organización y sistematización de la información, lo que es especialmente útil en temas complejos o con vocabulario técnico.

Para un estudiante que ingresa a la universidad, la importancia del glosario se incrementa significativamente. La educación universitaria suele implicar el manejo de una gran cantidad de términos especializados y conceptos avanzados que pueden ser nuevos y desafiantes. Un glosario personalizado permite al estudiante familiarizarse rápidamente con el vocabulario específico de cada disciplina, facilitando así la comprensión de las materias desde el inicio. Además, este recurso se convierte en una referencia constante que apoya el estudio autónomo, esencial en el entorno universitario donde la responsabilidad y la gestión del tiempo son clave para el éxito académico.

Por otra parte, elaborar un glosario fomenta habilidades como el pensamiento crítico, ya que el estudiante debe interpretar y sintetizar conceptos de manera clara y precisa. También fortalece la memoria, ya que la repetición activa al escribir y repasar los términos favorece su integración en el conocimiento a largo plazo. En el contexto universitario, donde se espera que los estudiantes analicen y apliquen conceptos en diversos proyectos y evaluaciones, contar con un glosario bien estructurado facilita la preparación para exámenes y la realización de trabajos académicos de calidad.

En resumen, el glosario no solo es una guía de referencia, sino también un apoyo para desarrollar el dominio conceptual necesario para aplicar el aprendizaje en contextos prácticos o evaluativos. Para los estudiantes universitarios, esta herramienta se convierte en un aliado esencial para adaptarse al rigor académico, manejar eficazmente el vocabulario especializado y construir una base sólida de conocimientos que les permitirá sobresalir en sus estudios superiores.

¿QUÉ ES UN GLOSARIO?

Se denomina glosario a un conjunto o catálogo de definiciones, explicaciones o aclaratorias de palabras, ordenadas alfabéticamente y que tienen que ver con un mismo tema, ámbito o asunto de interés.

¿ES LO MISMO QUE UN DICCIONARIO?



Los glosarios y los diccionarios tienen el mismo objetivo: **aclarar términos, conceptos y usos de las palabras, asistiendo así al lector necesitado de una referencia rápida.**

Por un lado, los diccionarios suelen tener un enfoque amplio, que intenta agotar un idioma; incluyendo la mayor cantidad de palabras posibles. Por otro lado, los glosarios se dedican sólo a palabras que realmente requieran de una explicación, ya porque son novedosas o infrecuentes, o ya porque surgen de un uso o significado muy particular de una palabra común.

¿ES ÚTIL UN GLOSARIO EN MATEMÁTICA?



1. **Claridad conceptual:** Te ayuda a entender y recordar los términos técnicos y conceptos clave de manera precisa, lo cual es esencial en matemáticas, donde un pequeño matiz en la definición puede cambiar completamente el significado de un concepto.
2. **Organización del conocimiento:** Tener un glosario te permite organizar y estructurar mejor la información, facilitando el acceso rápido a definiciones y conceptos importantes cuando los necesites.
3. **Preparación para exámenes:** Puede ser una herramienta valiosa al estudiar para exámenes, ya que te proporciona una referencia rápida para repasar conceptos, fórmulas y definiciones.
4. **Facilita el aprendizaje continuo:** A medida que avanzas en matemáticas, puedes ir agregando términos nuevos al glosario, lo que facilita conectar conocimientos previos con nuevos conceptos.
5. **Lenguaje técnico y simbología:** Las matemáticas tienen un lenguaje simbólico y técnico propio, y un glosario te permite tener claros los términos específicos, tanto en el lenguaje común como en la notación matemática.



Expresión algebraica: Es una combinación de números, letras (variables) y operaciones matemáticas (como suma, resta, multiplicación, división, potencias o raíces) que representan una cantidad o relación. Las expresiones algebraicas no tienen un signo de igualdad (a diferencia de las ecuaciones).

Factor: cada una de las cantidades o expresiones que pueden multiplicarse para formar un producto.

Factorizar: Es el proceso de descomponer una expresión o número en el producto de factores más simples que, cuando se multiplican entre sí, dan como resultado la expresión original.

Fórmula cuadrática: Es aquella que nos dará las raíces o soluciones de la ecuación cuadrática. Se puede conocer también como Bhaskara o "la resolvente".

Miembro: Se refiere a cada una de las partes de una expresión, ecuación o desigualdad separadas por un signo de igualdad o desigualdad. Por lo general, en una ecuación de la forma $a = b$, el término a es el "miembro izquierdo" y b es el "miembro derecho"

Producto: Multiplicación.

Radicales: Son expresiones que incluyen una raíz, como la raíz cuadrada, cúbica, o de orden superior. El símbolo utilizado para representar un radical es el símbolo de raíz ($\sqrt{\quad}$).

Truncar: Significa cortar o acortar algo, generalmente eliminando una parte. En matemática, se refiere a reducir un número a un cierto número de decimales, eliminando el resto sin redondear.

Valor absoluto: Se lo denota como $|a|$ y es la distancia que hay del número a hasta el valor 0.