



Nombre del Alumno: Axel Adnert Leon Lopez

Nombre del tema: ECUACIONES

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: Biomatemáticas

Nombre del profesor: José Miguel culebro Ricaldi

Nombre de la Licenciatura: Lic. Medicina Humana II



Lugar y Fecha de elaboración:

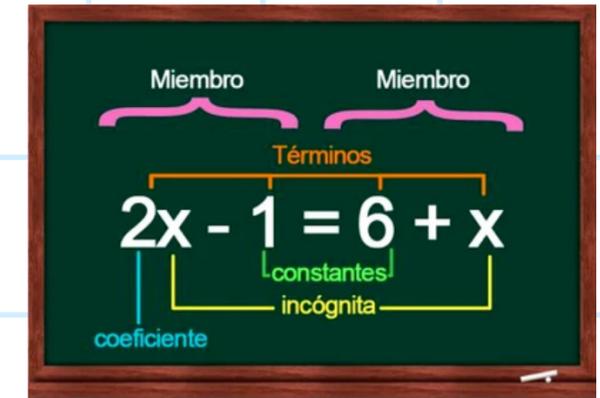
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, a 13 de marzo del 2023

ECUACIONES

$$X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

¿EN QUE CONSISTE?

Es una igualdad entre dos expresiones algebraicas en las que aparece una (o más) incógnita. Normalmente, la incógnita es x. La incógnita x representa al número (o números), si existe, que hace que la igualdad sea verdadera. Este número desconocido es la solución de la ecuación. Al cambiar la x por la solución, la igualdad debe ser cierta



TIPO DE ECUACIONES

PRIMER GRADO

Es una igualdad algebraica cuya potencia es equivalente a uno, puede contener una, dos o más incógnitas.

SEGUNDO GRADO

Es toda ecuación en la cual una vez simplificada, el mayor exponente de la incógnita es 2. Una ecuación de segundo grado o ecuación cuadrática de una variable es una ecuación que tiene la forma de una suma algebraica de términos cuyo grado máximo es dos.

PROCEDIMIENTOS

Para resolver una ecuación hay que simplificarla. Para ello hay que situar todos los términos con incógnita en un miembro de la ecuación y todos los términos sin incógnitas en el otro miembro. Luego debes despejar la incógnita realizando la operación que corresponda.

Se expresa: $x^2 + bx + c = 0$ Donde x es la variable, y a, b y c constantes; a es el coeficiente cuadrático (distinto de 0), b el coeficiente lineal y c es el término independiente. Este polinomio se puede interpretar mediante la gráfica de una función cuadrática, es decir, por una parábola.

Bibliografía

- <https://blogs.ua.es/matesfacil/2018/10/08/que-es-una-ecuacion/>

