



**U.E.D.C.A**  
**UNIDAD EDUCATIVA DR. CARLOS ALOMOTO AYALA**

Nombre:

Curso:

Fecha:

Lic. Mishel Saltos

DOCENTE- MATEMÁTICA

**ECUACIONES E INECUACIONES DE PRIMER GRADO Z**

**Indicaciones:** Por favor el procedimiento de los ejercicios realice en su cuaderno u hojas reciclables.

- 1) En base al video explicativo, complete las siguientes preguntas con letra minúscula.

¿Qué son Ecuaciones?

Es una

en la cual hay términos

y

¿Qué son Inecuaciones?

Es una

entre dos expresiones

ANALICE

Escriba el resultado final de los siguientes ejercicios sobre Ecuaciones.

Un estudiante de Química analiza la vacuna SINOVAC, mediante la ecuación  $2(x-1)-6 = -8 -4(x-3)$ , donde x es la sustancia que combate al COVID 19. Determine el valor de x.

Para determinar el grado de riesgo por no estirar después de una actividad física, el maestro de Educación Física, realiza la siguiente ecuación.

$$\frac{5}{x+1} = \frac{2}{x+4}$$



**U.E.D.C.A**  
**UNIDAD EDUCATIVA DR. CARLOS ALOMOTO AYALA**

---

La MSc. Karyna Carvajal, tiene cierta cantidad de estudiantes a su cargo, los mismo que le ayudaran en la exposición de textos literarios, se sabe que el doble de dichos números, disminuido en 6, es mayor que 32. ¿Cuántos alumnos tiene a su cargo?

En un concurso de matemática se han tenido desigualdades en la participación de los estudiantes de décimo EGB, para lo cual realizaremos el siguiente ejercicio, para saber con exactitud la cantidad de estudiantes que no tienen buena relación de compañeros.

$$-4x + 6 > -7x + 12$$