



**Nombre de  
alumno: Jhoan Alejandro Diaz Abarca**

**Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi**

**Nombre del trabajo: Ecuaciones**

**Materia: Computación 1**

**Grado: 1°**

**Grupo: Medicina veterinaria y  
zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 23de septiembre de 2023

## Fórmulas de cinemática

$a = \frac{v_f - v_o}{t}$	$a = \frac{v_f^2 - v_o^2}{2d}$
$t = \frac{v_f - v_o}{a}$	$d = \frac{v_f^2 - v_o^2}{2a}$
$V_f = at + V_o$	$t = \frac{-v_o + \sqrt{v_o^2 + 2aa}}{a}$
$V_o = V_f - at$	$d = \frac{at^2}{2} + v_o t$
$v_f = \sqrt{2ad + v_o^2}$	$v_o = \frac{d}{t} - \frac{at}{2}$
$v_o = \sqrt{v_f^2 - 2ad}$	$a = \frac{2(d - v_o t)}{t^2}$