



**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

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