

**Nombre de estudiante:** Ángel de Jesús  
Trujillo Morales

**Nombre del profesor:** Abel Estrada  
Dichi

**Nombre del trabajo:** Ejercicio De  
Alimentos

**Materia:** Producción Sustentable De  
Carne

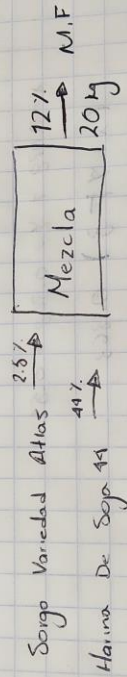
**Grado:** 8°

**Grupo:** “A”

Para que un ternero de 200kg, aumente en promedio 250grs por día, es necesario que tenga una alimentación de 20 kg de alimento con una base de proteína del 12% por día. Para lo cual se complementará con harina de Soga 44. Determine la cantidad de alimento que se tiene que proporcionar, para que se cumpla con lo requerido por el animal.

\* Ternero de 200 kg, Aumento 250 grs / día, 450g De PB

\* Aporte: - Soga Variedad Atlas: 0.025 kg = 2.5% PB  
 - Harina De Soga 44: 44%



\* Soga Variedad Atlas \* X + \* Harina De Soga 44 \* Y = 20 kg

$$X = 0.025 + Y = 0.44 = 20 \quad (0.12)$$

$$X = 0.025 + Y = 0.44 = 2.4$$

$$(X + Y = 20) \quad 0.44$$

$$(X \cdot 0.025 + Y \cdot 0.44) = 2.4 \quad -1$$

$$x \ 0.914 + y \ 0.114 = 8.8$$

$$-x \ 0.028 - y \ 0.114 = 2.4$$

$$x \ 0.915 = 6.4$$

$$x = \frac{6.4}{0.915}$$

Sorgo Variedad  
Alfias  $x = 16.92$

$$18.42 + y = 20$$

$$y = 20 - 18.42$$

Harina De Soja  $y = 4.58$

44