



**Nombre del alumno: Ornaldo Fabian  
San Martín San Martín**

**Nombre del profesor: Abel Estrada  
Dichi**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y  
Zootecnia**

**Materia: Producción Sustentable De  
Carne**

**Nombre del trabajo: balanceo de  
raciones**

Ocosingo, Chiapas a 11 febrero del 2022



## Producción Sustentable



Hacer el balanceo por el método algebraico para un novillo de 300kg, para el contenido de P.B. y calorías, si se le proporciona maíz y cascavilla de soya

Aumento gr/Dia 500



$$P.B. = 910$$

$$\frac{910}{50} = 18.2$$

Balance general.

$$M.E. + C.S. = 18.2$$

Balance Fraccionario

$$M.E.(0.023) + C.S.(0.118) = (18.2)(0.05)$$

$$M.E.(0.023) + C.S.(0.118) = 0.91 \text{ kg}$$

$$0.023(M.E. + C.S.) = 18.2$$

$$-1 (M.E.(0.023) + C.S.(0.118)) = 0.91 \text{ kg}$$

$$M.E.(0.023) + C.S.(0.023) = 0.41$$

$$M.E.(0.023) + C.S.(-0.118) = -0.91$$

$$C.S. 0.095 = 0.5$$

$$C.S. = \frac{0.5}{0.095}$$

$$C.S. = 5.26$$

$$M.E. = 12.94$$