



**Nombre del alumno:** Edgar Uriel Encino  
López

**Nombre del profesor:** Ing. Abel Estrada  
Dichi

**Licenciatura:** Medicina Veterinaria y  
Zootecnia

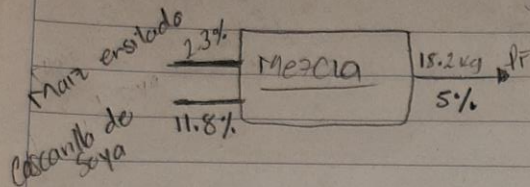
**Materia:** Producción sustentable de carne

**Nombre del trabajo:** Ejercicio de  
balanceo de raciones

Ocosingo, Chiapas a 11 de febrero del 2022

Alumno: Edgar Uriel Encino Lopez  
 Balanceo de raciones por el método algebraico

Navillo de engorda de 300 kg      Aumento 500 g/d  
 910 g/d



Balance General

$$M.E + C.S = 18.2 \text{ kg}$$

Balance Fraccionario

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

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

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

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

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

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

$$\text{---} \quad C.S \ 0.095 = 0.5$$

$$C.S = 0.05 / 0.095$$

$$C.S = 5.26 \text{ kg}$$

$$\begin{array}{r} 18.2 \\ - 5.26 \\ \hline 12.94 \end{array}$$

$$M.E = 12.94$$