



**Nombre de alumno: Rocio Paola Molina
Mendoza**

**Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno
López**

**Nombre del trabajo: balanceo de
raciones**

Materia: Zootecnia en aves

Grado: 6°

Parcial: 2

**Grupo: "A" Medicina Veterinaria Y
Zootecnia**

Ocosingo Chiapas, 14 de junio del 2025

Patos reproductores

Requerimiento	15% pc		
Ingredientes	% ms	% pc	kg
Maiz	88	8.8	
Tainan	24	9.31	19 kg = $(9.31 \times 19) / 100$ 1.76
Nabo	91	40.6	
O. comercial	90	26	15 kg = $(26 \times 15) / 100 = 3.9$
Trigo	86	10.2	7 kg = $(10.2 \times 7) / 100 = 0.71$
O. hceva.	95	-	41 kg 6.37

Req. 157. pc

$$41 \text{ kg} \rightarrow 6.37 \% \text{ pc}$$

$$59 \text{ kg} \quad 8.63 \rightarrow \text{faltante}$$

$$(8.63 \times 100) / 59 = 14.62 \text{ Requerimiento}$$

$$\text{Nabo } 40.6 \quad 5.82$$

$$14.62$$

$$\text{Maiz } 8.8 \quad \frac{23.98}{31.8}$$

$$(5.82 \times 100) / 31.8 = (18.30 \times 59) / 100 = 10.79$$

$$(25.98 \times 100) / 31.8 = (81.69 \times 59) / 100 = 48.19$$

$$99.99$$

58.98 Norma

Los valores de energía digestible (ED) y energía metabólica (EM) corresponden a la del cerdo; los de aves corresponden a la de gallina; los de cerdos, a los de cerdo; los de cerdos, a los de cerdo; los de cerdos, a los de cerdo.

$$(40.79 \times 40.6) / 100 = 4.38$$

$$(48.19 \times 8.8) / 100 = 4.24$$

$$\underline{8.62}$$

$$+ 6.37$$

$$\underline{\underline{14.99}}$$

Requerimiento para 4-8 Sem. 2.9 Mcal / Kg
 267.0 pc

h. Sangre 85.07% pc 1.93 Mcal / Kg

M. grano 8.87% pc 3.33 Mcal / Kg

P. de casavilla 48.57% pc 3.49 Mcal / Kg

Cenicienta g.s 25.37% pc 1.71 Mcal / Kg

M1 hs. 85.07% pc $(17.2 \times 100) / 76.2 = 22.57$

Mg 8.87% pc $(59 \times 100) / 76.2 = 77.42$
 267.0 pc $\frac{99.99}{76.2}$

M2 P.d 48.57% pc $(0.7 \times 100) / 23.2 = 3.04$
 267.0 pc

C.g.s 25.37% pc $(22.5 \times 100) / 23.2 = 96.98$
 23.2 $\frac{99.99}{23.2}$

M1 hs $(1.93 \text{ Mcal / Kg} \times 22.57) / 100 = 0.43 \text{ Mcal / Kg}$

Mg $(3.33 / \text{Kg} \times 77.42) / 100 = 2.57 \text{ Mcal / Kg}$
 $\frac{3}{3} \text{ mcal / Kg}$

M2

$$P.d (3.49 \text{ mcal/kg} \times 3.04) / 100 = 0.10 \text{ mcal/kg}$$

$$C.G.S. (1.71 \text{ mcal/kg} \times 96.98) / 100 = 1.65 \text{ mcal/kg}$$

$$1.75 \text{ mcal/kg}$$

M1

3 mcal/kg

$$(1.15 \times 100) / 1.25 = 92$$

2.9 mcal/kg

M2

1.75 mcal/kg

$$(0.1 \times 100) / 1.25 = 8$$

$$100$$

$$A.S (22.57 \times 92) / 100 = 20.76$$

$$M.g (77.42 \times 92) / 100 = 71.22$$

$$P.d (3.01 \times 8) / 100 = 0.24$$

$$C.G.S. (96.98 \times 8) / 100 = 7.75$$

$$99.97$$