



# Mi Universidad

## Ejercicio balanceo de raciones porcinos

*Nombre del Alumno: Cristian Yahir Santis Diaz*

*Nombre del tema: Ejercicio balanceo de ración en porcinos*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Zootecnia en porcinos*

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

*Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 6°*

Requerimiento 24% PC

Ingredientes

Girasol  $42.0\% \text{ PC} \rightarrow 70\% \rightarrow 0.7 \times 42.0\% \text{ PC} = 29.4$

Chicharo  $23.8\% \text{ PC} \rightarrow 30\% \rightarrow 0.3 \times 23.8\% \text{ PC} = 7.14$

$\frac{36.54\% \text{ PC de Mezcla 1}}$

Sorgo  $8.9\% \text{ PC}$

Sorgo  $8.9\% \text{ PC} \quad (12.54 \times 100) / 27.64 = 45.36$

Mezcla  $36.54\% \text{ PC} \quad \frac{(24\% \text{ PC})}{(15.1 \times 100) / 27.64} = \frac{54.63}{99.99}$

S.O  $(45.36 \times 8.9) / 100 = 4.03\% \text{ PC}$

G.O  $(70 \times 54.63) / 100 = (38.24 \times 42.0) / 100 = 16.08 +$

C.O  $(30 \times 54.63) / 100 = (16.38 \times 23.8) / 100 = 3.89$

54.62

24%

Requerimiento 13.1 = 100 kg

Ingrediente	% MS	% PC	Kg
Redrojo	86	13	$(3 \times 15) / 100 = 0.45$
Maiz	88	18	$(8 \times 8) / 100 = 0.64$
Pericarpio	88	3	$(5 \times 5) / 100 = 0.15$
C. Comercial	90	16	$(4 \times 4) / 100 = 0.64$
P. cacahuate	90	32	?
O. mineral	90	—	11
S. Blanca	95	—	15
H. Hoosoo	95	—	2
Carugo	88	8	?
			<u>36 Kg</u>

100 Kg → 13.1 PC  
 - 36 Kg → - 1.88 PC  
 64 Kg → 11.12 PC  
 100 Kg →  $x = 17.37 PC$

P.C.E 32 PC  
 S.O 8 PC

$(9.37 \times 100) / 24 =$   
 $(14.63 \times 100) / 24 =$

$(39.04 \times 64 \text{ Kg}) / 100 = (24.98 \times 32) / 100 = 7.99$   
 $(60.95 \times 64 \text{ Kg}) / 100 = (39.00 \times 8) / 100 = 3.12$

79.99  
 63.98  
 11.11  
 + 1.88  
12.99