



**Nombre de alumno: Jhoan Alejandro  
Diaz Abarca**

**Nombre del profesor: Abel Estrada**

**Materia: Bromatología**

**Cuatrimestre: 3ro**

**Grupo: Medicina Veterinaria Y  
zootecnia**

Una vacuilla de vientro de 350 kg en peso vivo, consume una ración de 11 kg de Pasto guinea (0.90m) y 500grs de trigo afrechillo. Determina el requerimiento aporte total de la ración y tasa de suficiencia en Pb y Em.

	Pb	Em
Vacuilla de vientro	350 kg	13 mecal

Aporte Pasto guinea.

	Pb	Em
1 kg	22 grs	0.47 mecal
	$\times 11 \text{ kg}$	$\times 11 \text{ kg}$
	<hr/> 242 grs	<hr/> 5.17 mecal

Aporte de trigo afrechillo.

	Pb	Em
500 grs	14.8 %	1.10 mecal
	$\times 10$	$\times 10$
	<hr/> 148	<hr/> 11.0 mecal
	$\div 2$	$\div 2$
	<hr/> 74 grs	<hr/> 0.55 mecal

	Pb	Em
Aporte total de ración		
Aporte Pasto guinea	242 grs	5.17 mecal
+ Trigo afrechillo	74 grs	0.55 mecal
	<hr/> 316 grs	<hr/> 5.72 mecal

Tasa de suficiencia.

	Pb	Em
350 grs	$\div 100\%$	13 mecal = 100%
316 grs	$\times = 80\%$	5.72 mecal $\times = 44\%$