



**Nombre de la alumna: Eunice Michell Domínguez Castañeda**

**Nombre del profesor: Carolina del Rocío Morales Figueroa**

**Nombre del trabajo: Súper nota**

**Materia: Zootecnia en porcinos**

**Grado: 6°**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grupo: A**

# Materia primas y subproductos

Se pueden utilizar:

**Cereales:** son de buena palatabilidad y digestibilidad para el animal

**Maíz:** alimento único no recomendable por deficiencias

**Sorgo:** utilizar como reemplazo en las raciones

**Cebada:** se recomienda molerla para suministro en dietas

**Trigo:** se recomienda darlo molido en forma gruesa

**Arroz:** usados como fuente alimenticia de importancia

## Subproductos de molinería

- ★ **Salvados y puliduras:** se recomienda el 30% de la ración
- ★ **Afrecho de cebada:** se utiliza de forma seca, energía baja
- ★ **Afrecho de yuca:** subproducto de la industria del almidón

## Harinas de origen animal

- **Harina de pescado:** fuente de proteína
- **Gallinaza:** contiene nutrientes
- **Suero:** uso en alimentación porcina

## Gérmenes y glútenes

**Forrajes secos:** valor proteico medio

**Harina de alfalfa:** fuente de vitamina K y complejo B

**Aceite recuperado:** aporta energía

**Oleaginosas:** subproducto de oleaginosas como soya, algodón

**Algodón:** limitado uso por pigmento toxico

**Maní:** alto contenido de proteína

## Otros vegetales

### ● Raíces

**Yuca:** se utiliza como fuente de energía, un problema de la yuca es una sustancia toxica

**Banano y plátano:** se debe administrar con un suplemento proteico

**Naranja:** los cerdos solo comen la pulpa, pueden presentar casos ligeros de diarrea

**Papa:** se utiliza como fuente de energía, no consumirla como único alimento

**Papaya:** se recomienda no dar más del 25% de ración

**Tomate:** se pueden dar en pequeñas cantidades

## Subproductos de la caña

**Melaza:** se usa como fuente de energía, su mayor limitante es su efecto laxante

