



**Nombre del alumno:** Hugo Benjamín Aguilar Sánchez

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

**Nombre del trabajo:** Ración Porcina.

**Materia:** Bromatología.

**Grupo:** Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

## • Cuestionario.

- 1// ¿Cuáles son las fuentes de energía más utilizadas para la alimentación porcina? Maíz, las grasas y los aceites y los subproductos agroindustriales.
- 2// ¿Cuáles son las dos limitaciones que pueden afectar la utilización eficiente del maíz en la alimentación de cerdos?  
El contenido de micotoxinas y su grado de mollicidad.
- 3// Menciona los 3 géneros que más afectan el maíz?  
Aspergillus, Penicillium, y Fusarium.
- 4// ¿Cuáles son los principales subproductos agroindustriales?  
Subproductos del arroz, los del trigo y de la caña de azúcar.
- 5// Menciona los niveles de proteína, lisina y metionina que contiene la Sordina:  
Proteína: 12 - 13%  
Lisina: 0,50%  
Metionina: 0,20%
- 6// ¿Para qué se usa la melaza de caña?  
Se utiliza normalmente en dietas para cerdos en niveles bajos (3 a 5%).
- 7// ¿Con qué productos se debe utilizar el barano y la yuca?  
Con suplementos que suministren proteínas, calcio, fósforo, vitaminas y minerales traza.
- 8// ¿Cuáles son los dos tipos de fuentes de proteína utilizada en la elaboración de alimentos balanceados para cerdos?  
Harina de soya  
Harina de pescado
- 9// Menciona cuál es la fuente de proteína animal que contiene el mejor balance de nutrientes.  
La harina de pescado.
- 10// ¿Para qué se utiliza la harina de hueso y carne?  
Se utiliza como fuente de calcio (10%) y fósforo (6%).