



**CUADRO SINOPTICO III, METODOS DE
DIAGNOSTICO**

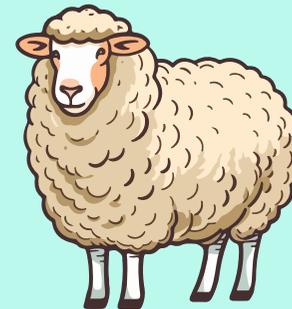
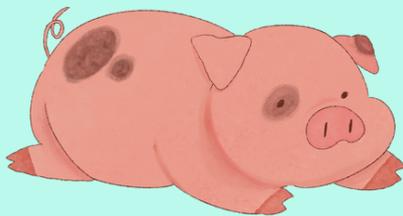
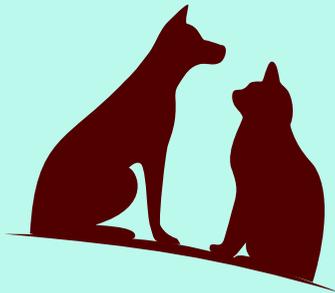
Carlos Rodriguez Dania Sofia

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

MVZ. Garcia Sedano Barreda Roberto

Tapachula, Chiapas a 5 de Julio del 2025



LEGUMINOSAS



Las leguminosas son una familia de plantas llamadas Fabaceae, que se caracterizan por producir frutos en forma de vaina o legumbre. Estas vainas contienen semillas que son altamente nutritivas y representan una fuente importante de proteínas vegetales. Son plantas que tienen una relación simbiótica con bacterias del suelo (*Rhizobium*) que les permite fijar nitrógeno atmosférico, lo que mejora la fertilidad del suelo de forma natural.

También son utilizadas para la alimentación humana y animal, y muchas de ellas son básicas en la dieta de varias culturas. Además, se usan en la agricultura sostenible por sus beneficios al suelo.



FIJAN NITROGENO EN EL SUELO

TIENEN FLORES Y FRUTOS EN FORMA DE LEGUMBRE

RICAS EN PROTEINAS

ALIMENTACIÓN HUMANA Y ANIMAL

MEJORA LA FERTILIDAD DEL SUELO

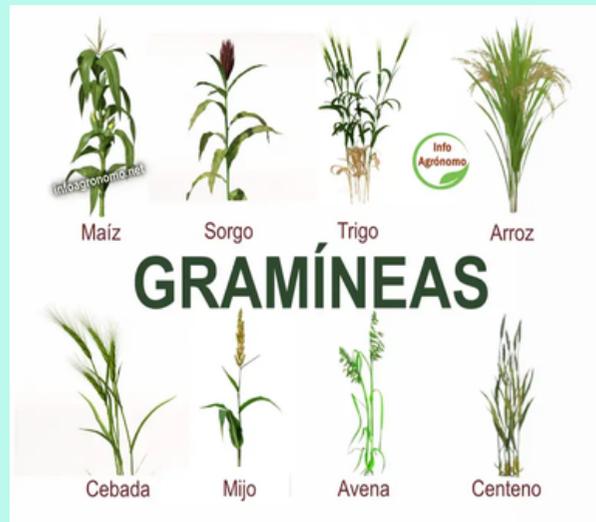
BASE DE LA DIETA EN MUCHAS CULTURAS

GRAMINEAS



Las gramíneas, también llamadas poáceas, son una familia de plantas monocotiledóneas que incluye los cereales más importantes del mundo. Se caracterizan por tener un tallo hueco y nudoso, hojas largas y delgadas, y flores dispuestas en espigas o panículas. Su principal aporte nutricional es el carbohidrato, ya que producen granos ricos en almidón, como el maíz, el arroz y el trigo.

Estas plantas son esenciales para la alimentación humana y el ganado, además de tener un gran valor económico. Son las más cultivadas a nivel mundial, ya que constituyen la base alimentaria de la población global.



TALLO HUECO Y NUDOSO

HOJAS LARGAS Y DELGADAS
FLOR EN ESPIGA

EJEMPLOS:

- MAIZ
- TRIGO
- ARROZ
- CEBADA

ALIMENTACION HUMANA Y ANIMAL

APORTA CARBOHIDRATOS A LA DIETA

Bibliografía:

FAO (ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA) – WWW.FAO.ORG

**• ENCICLOPEDIA BRITANNICA –
WWW.BRITANNICA.COM**

• INIFAP – INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS

• MANUAL DE AGRONOMÍA. HERNÁNDEZ XOLOCOTZI, E. (EDITORIAL TRILLAS)