



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA



LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
6° CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL ALUMNO:
KEREN CECILIA MÉNDEZ MORENO

ZOOTECNIA DE AVES

NOMBRE DEL DOCENTE:
ETY JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ



¿QUE SON LOS COMPONENTES NUTRICIONALES?

Sea cual fuere el ingrediente alimenticio usado, lo que el organismo animal aprovecha son los componentes químicos, las sustancias básicas de que están constituidos dichos ingredientes.

ENERGÍA

Es la propiedad obtenida de ciertos alimentos de alto contenido de carbohidratos: Maíz, Arroz, Melaza, Harina de yuca, Harina de plátano, Sorgo, Cebada, etc.

PROTEÍNA Y AMINOACIDO

Componentes nitrogenados contenidos en algunos alimentos de origen vegetal o animal y que son básicos para la nutrición y el fortalecimiento del organismo: Origen animal: Harina de vísceras, Harina de pescado, Harina de sangre. Origen vegetal: Grano de soya, Torta de algodón, Harina de Alfalfa



MINERALES

Son esenciales para el mantenimiento de la vida, salud y productividad del organismo, constituyen el sistema óseo y se combinan con las proteínas y lípidos para formar otras partes del cuerpo. También, un exceso de los mismos puede acarrear problemas a la salud de las aves.

ESENCIALES

Los minerales conocidos como esenciales, indispensables para la formación y el mantenimiento del organismo animal, como: el calcio, fósforo, sodio, potasio, magnesio y cloro.

COMPONENTES NUTRICIONALES

GRASAS Y ACIDOS

Debido a su mayor valor energético en comparación con los carbohidratos y las proteínas, las dietas de las aves de corral suelen incluir grasas a fin de conseguir la concentración de energía alimentaria necesaria.

VITAMINAS

Las aves requieren además de la ración, el suministro de suplementos vitamínicos que le ayuden al fortalecimiento de las distintas partes de su organismo y al buen funcionamiento de este: Vitamina A, vitamina E, vitamina D, vitamina C, vitamina K, complejo B.

NO ESENCIALES

Conservan el metabolismo celular por su acción de activar la acción de vitaminas, enzimas y hormonas. Otros minerales, llamados vestigiales por ser necesarios en cantidades pequeñísimas, por el orgon el azufre, el cinc, hierro, cobre, cobalto, manganeso, molibdeno, selenio y yodo.

AGUA

Ayuda a mantener la temperatura del cuerpo y es fundamental para extraer los productos tóxicos de los riñones del ave, actúa como lubricante de las articulaciones y da a la sangre la consistencia que debe tener.

