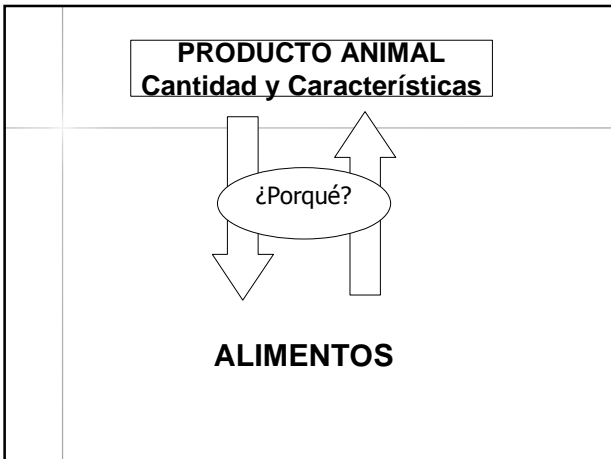
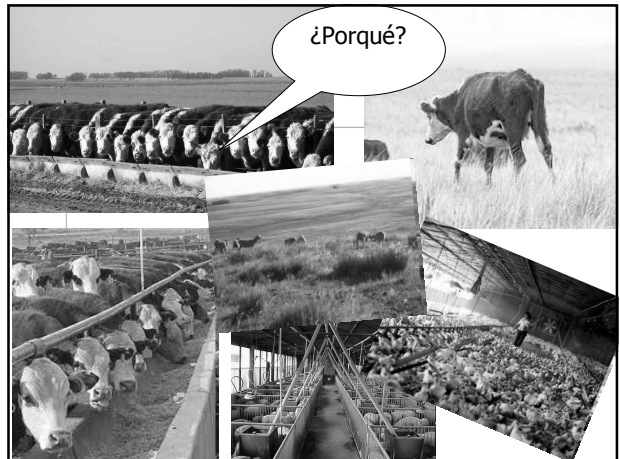


¡NUTRICIÓN ANIMAL 2012!



Composición de organismos animales

Especie	Agua	Lípidos	Proteínas	Minerales
Novillo	63	12	19	5
Gallina	57	18	21	3
Humano	60	17	18	4
Cerdo	60	13	24	2

¿Variabilidad? ¿Carbohidratos?

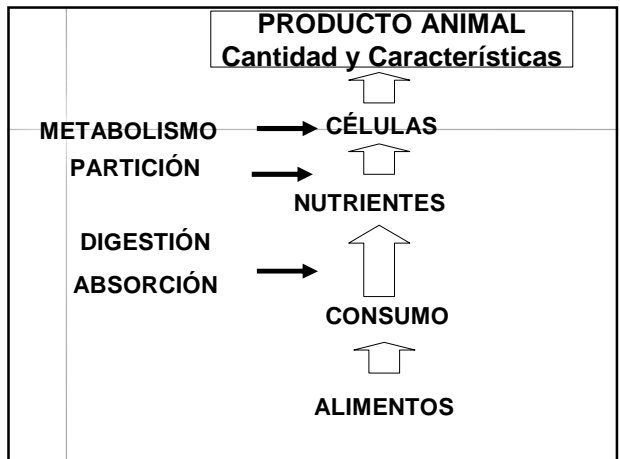
Maynard y Loosli, 1979

Composición de algunos alimentos

Alimento	Agua	Prot.	Líp. %base	Glúc. fresca	Min.
Forraje verde					
Maíz	66	3	1	29	1
Alfalfa	74	6	1	17	2
Maíz, chala	16	6	1	71	6
Maíz, grano	11	8	4	76	1
Soja, poroto	9	38	17	31	5

¿Variabilidad!

Maynard y Loosli, 1979



Nutrición

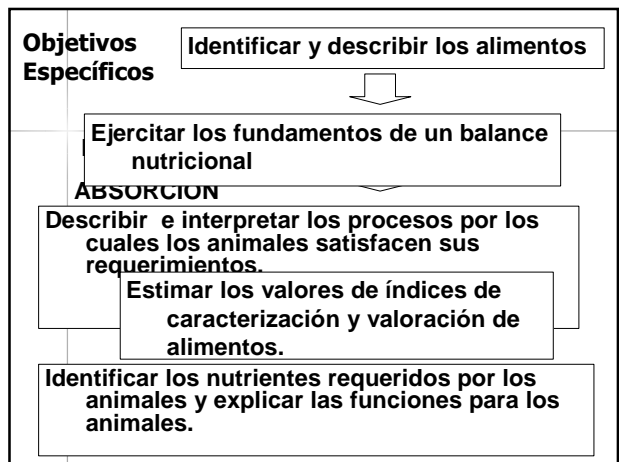
estudia ... **necesidades** de **nutrientes** ...
 funcionamiento óptimo ... reacciones
metabólicas relacionadas con ...
mantenimiento, crecimiento...trabajo,
 así ..., los **alimentos** y los **procesos** que
 llevan a satisfacerlos.

GENERALIDADES DEL CURSO

Nutrición Animal

Objetivo General

Introducir al estudiante al conocimiento de los fundamentos científicos de la alimentación de los animales domésticos.



Actividades....

Teóricas ... Martes y Viernes : 10 h

Teóricas – Prácticas ...
Lunes : 13, 15, 17, 20
Martes: 13

Teóricos – Prácticos
Algunas cosas...

- **Salones: Granja 1 y Granja 2**
- **Inasistencias posibles ----> 3**

PRÁCTICOS: Algunas cosas...

➤ Cambios de grupo

- Intercambio entre estudiantes
- Se realizan durante la 1a. semana del curso.
- Informar en Bedelía (se requiere la presencia de los 2 estudiantes involucrados).

DOCENTES: Montevideo

María de Jesús Marichal (R)

**Ana Inés Trujillo
Mariana Carriquiry
Roberto Bauza
Andrea González**

María de los Angeles Bruni

Cristina Cabrera

DOCENTES: Salto

Enrique Favre (R)

**María de los Ángeles Bruni
María Helena Guerra**

Direcciones electrónicas

Marichal : marichal@fagro.edu.uy
Trujillo : anatrui@fagro.edu.uy
Carriquiry: mcarriquiry@fagro.edu.uy
Bauza : rbauza@fagro.edu.uy
González : agonzalez@fagro.edu.uy

Dirección web :

http://prodanimal.fagro.edu.uy/cursos/ensegrado_3_nutani.html

**Curso 2012: Programa
Cronograma
Materiales de apoyo
Cartelera....**

¿Cuándo está la información?

Evaluaciones

Evaluaciones parciales : 2, 50% c/u

1a. Viernes 4 de Mayo.

Hora : 8 h

2a. Viernes 15 de Junio

Hora : 9 h

Recuperación Martes 22 de Junio

Hora : 10 h

Evaluaciones... Temáticas

1a. Evaluación ...

Teórico:

Alimentos, Consumo, Digestión y Digestibilidad

Práctico:

Balance Nutricional: Cerdos

2a. Evaluación ...

Teórico:

Bioenergía, Eficiencia, Partición, Metabolismo, Minerales, Agua, Vitaminas.

Práctico :

Balance Nutricional: Lecheras

Ganancia del curso

Aprobación del curso :

Mínimo del 50 % + 1 del total de las evaluaciones

Exoneración del examen

80% de los puntos totales

Sem	Fecha	TEORÍA	PRACTICOS
1	27-Feb	Lu	No hay practico
		Ma	No hay practico
6	2-Abr	SEMANA SANTA	
		Vi	No hay clase
9	23-Abr	Lu	No hay clase
		Ma	Hay práctico
10	1-May	Lu	Hay práctico
		Ma	FERIADO
		4-May	Vi
13	21-May	Lu	No hay clase
		Ma	No hay clase
16		Semana de Parciales	
		15-Jun	Vi
17	22-Jun	Ma	REC PAR : hora 10

Bibliografía

Texto: Nutrición Animal. 2006

(Traducción de la 6ª edición original, 2002).

Autores : Mc DONALD, P., EDWARDS, R.A., GREENHALGH, J.F.D., y MORGAN C.A.

Editorial : Ed. Acribia. Zaragoza

Práctico : Manual de Teórico-Práctico

Tablas de composición de alimentos.
Subproductos agroindustriales y Pasturas cultivadas en Uruguay. M. de J. Marichal. Facultad de Agronomía

PRACTICO

- Manual de Teórico-Práctico
- Tablas de composición de alimentos. Subproductos agroindustriales y Pasturas cultivadas en Uruguay. M. de J. Marichal. Facultad de Agronomía
- Para el primer práctico:
 - A. Leer Caracterización química de alimentos
 - B. Tener las Tablas