



## Análisis de nutrientes disponibles

## Biblioteca de composición de alimentos

## Dairy One

Aproximadamente 450 tipos de muestras\*

<https://www.dairyoneservices.com/feedcomposition/>

\*Muestras de EE. UU.

	FORRAJE	ENSILADO	FORRAJE FRESCO	ENSILADO DE MAÍZ	RACIÓN UNIFEED
Materia seca	✓	✓	✓	✓	✓
Proteína bruta	✓	✓	✓	✓	✓
Proteína disponible	✓	✓	✓	✓	✓
Proteína soluble	✓	✓	✓	✓	✓
Amoníaco, equivalente en proteína		✓		✓	
Proteína degradable	✓	✓	✓	✓	✓
Proteína no degradable					✓
Proteína ligada a la FAD	✓	✓	✓	✓	✓
Proteína ligada a la FND	✓	✓	✓	✓	✓
Carbohidratos solubles en agua	✓	✓	✓	✓	
Carbohidratos solubles en etanol	✓	✓	✓	✓	
Almidón	✓	✓	✓	✓	✓
Carbohidratos no fibrosos	✓	✓	✓	✓	✓
Fibra ácido detergente, FAD	✓	✓	✓	✓	✓
Fibra neutro detergente, FND	✓	✓	✓	✓	✓
aFNDom	✓	✓	✓	✓	
Lignina ácido detergente, LAD	✓	✓	✓	✓	✓
Materia grasa	✓	✓	✓	✓	✓
Ácidos grasos (AGT, C16:0, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3, RUFAL)	✓	✓	✓	✓	✓
Cenizas	✓	✓	✓	✓	✓
Calcio	✓	✓	✓	✓	✓
Fósforo	✓	✓	✓	✓	✓
Magnesio	✓	✓	✓	✓	✓
Potasio	✓	✓	✓	✓	✓
Azufre	✓	✓	✓	✓	✓
Cloro	✓	✓	✓	✓	✓
Digestibilidad verdadera <i>in vitro</i> (24, 30 y 48 h)	✓	✓	✓	✓	
Digestibilidad del almidón (7 h)				✓	
Digestibilidad de la FND (24, 30 y 48 h)	✓	✓	✓	✓	
dFNDom (30, 120 y 240 h)	✓	✓	✓	✓	
uFNDom (30, 120 y 240 h)	✓	✓	✓	✓	
pH		✓		✓	
Ácidos grasos volátiles totales		✓		✓	
Ácido láctico		✓		✓	
Ácido acético		✓		✓	
Ácido butírico		✓		✓	
Índice de ácidos grasos volátiles		✓		✓	
VRF, CRF	✓	✓	✓		
kd, leche/t	✓	✓	✓	✓	
TDN, ENI, ENm, Eng, EM, ED	✓	✓	✓	✓	✓

## Tipos de muestras disponibles

**Forraje** (muestras henificadas de los siguientes tipos: leguminosas, mezcla de leguminosas, gramíneas, mezcla de gramíneas, alfalfa, *pellets* de alfalfa, veza, *pellets* de forraje, cebada, mijo, mijo-soja, avena, cacahuete, centeno, sorgo, triticale, guisantes, trigo y paja).

**Ensilado** (muestras ensiladas de los siguientes tipos: leguminosas, mezcla de leguminosas, gramíneas, mezcla de gramíneas, alfalfa, veza, cebada, mijo, mijo-soja, avena, cacahuete, guisantes, centeno, sorgo, soja, triticale, triticale y guisantes, trigo y arroz).

**Ensilado de maíz** (ensilado de maíz, ensilado de maíz dulce, ensilado de maíz procesado, tallo de maíz).

**Forraje fresco** (muestras frescas de los siguientes tipos: leguminosas, mezcla de leguminosas, gramíneas, praderas frescas, mezclas de forrajes, alfalfa, veza, cebada, mijo, avena, cacahuete, guisantes, centeno, sorgo, soja, triticale, guisantes y trigo).

**Ración *unifeed*** (ración total mezclada, TMR por sus siglas en inglés).

**\*Maíz verde** (forraje de maíz fresco).

**\*Maíz de grano húmedo** (maíz de grano húmedo, mazorcas de maíz, maíz en copos, maíz sin cáscara).

\*Los parámetros incluidos en el análisis NIR pueden variar según la naturaleza de la muestra.

## Próximamente....

**Heces** (ganado vacuno).

**Pulpa de remolacha.**

**Pulpa de cítricos.**

**Semilla de algodón.**

**Bagazo de cerveza.**