

**Nombre del  
alumno:**

**Yazmin  
Alejandra Guillén  
Sánchez**

**Grado: 3  
cuatrimestre**

**Grupo:  
Medicina  
veterinaria y  
zootecnista**

**Nombre del  
profesor: Ana  
Gabriela  
Villafuerte  
Aguilar**

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del  
trabajo. Súper  
nota**

**Materia:  
bromatología**

Comitán de Domínguez, Chiapas a  
14 de junio de 2020

## Fracciones de proteínas

### Fracciones de proteína (PRO)

Proteína soluble	PNP	PRO A ( $k_d$ veloz)
	Peptidas	PRO B1 ( $k_d$ rápido)
RUBISCO*		PRO B2 ( $k_d$ variable)
Extensinas	PBFDN	PRO B3 ( $k_d$ lento)
	PBFDA	PRO C (indigestible)

Se determina fracciones de proteínas a nitrógeno no proteico (A), proteína soluble en amortiguador (B1), proteína insoluble en

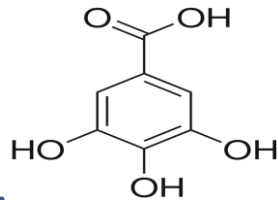
amortiguador pero soluble en detergente neutro (B2), proteína insoluble en detergente neutro pero soluble en detergente ácido (B3), proteína insoluble en detergente ácido (C),

\* RUBISCO = Carboxilasa de ribulosa 1,5-bisfosfato

### Taninos

¿Qué son?

Son derivados del ácido gálico



### Clasificación

Los condensados obtiene el catecol

Los hidrolizables, obtiene el pirogalol

## Métodos

Se basa en la extracción de sustancias tánicas con agua hirviendo,

### Método Price y Butler

Se producen reacciones químicas para la determinación de coloración.

Método cuantitativo: la medición es través de un equipo UV a 760nm. La muestra incógnita es corrida con un curva de calibración con valores conocidos del ácido tánico

Método cualitativo:

	Menor de 0.4%	Bajo en titanio
	Entre .4 y .8%	Medio en titanio
	Más de .8%	Alto en titanio

- Métodos de Folin-Denis

Método cuantitativo, es colorimétrico, y usa patrón.

### Bibliografía

Universidad Del Sureste

Bromatología anima, unidad 2

13/06/2020

