

**Adolescente con alergia muy
severa a las proteínas de la
leche de vaca.
¿Desensibilización?**

Gustavo Perdomo Gutiérrez

R2 Alergología

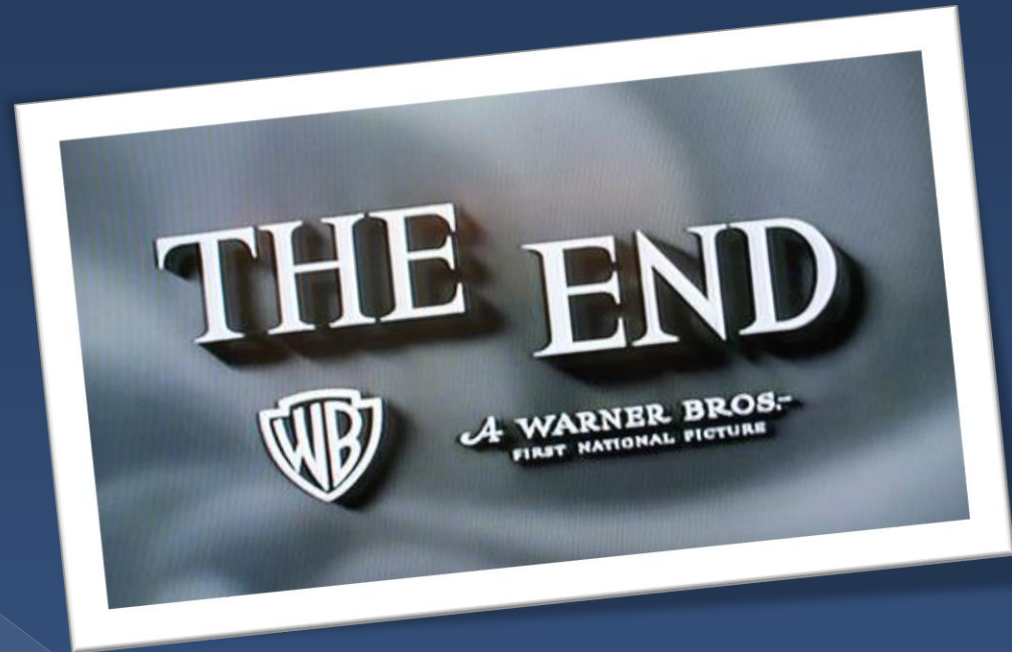
H.U Marques de Valdecilla (Santander)

Alergonorte Solares

Mayo 2009

Caso clínico

Adolescente de 13 años



Derivada por Clínica Universitaria Navarra

Alergia muy severa a las proteínas de la leche de vaca

Asma leve persistente

Rinitis alérgica

Dermatitis atópica

Sensibilización a los ácaros del polvo doméstico

Caso clínico. Informes

- ⦿ 4 meses
 - ⦿ 14 meses
 - ⦿ 3 años
 - ⦿ 7 años
 - ⦿ 9 años
- } Las Palmas
- ⦿ 11 años. Santander
 - ⦿ 12 años. Navarra
 - ⦿ 13 años. **Santander**



4 meses. Las Palmas

- ◉ Comenzar la lactancia artificial, cuadro viral. **Urticaria**
- ◉ Evitar leche de vaca y derivados



14 meses. Las Palmas

Test Cutáneos

Leche Negativo

Alfa ++

Beta Negativo

Caseína +

Test cutáneos: **Negativos**

D pteronyssinus	Perro
D farinae	Gato
Blomia	Alternaria
L destructor	Soja
Huevo entero	Clara huevo
Ovoalbumina	Ovomucoide

3 años. Las Palmas

- ◉ 1er día de guardería.
- ◉ Advertencia de los padres
- ◉ Macarrones con nata

SHOCK ANAFILACTICO



7 años. Las Palmas

	Test Cutáneos	Test in Vitro
Leche	+	No datos
Alfa	+++	>100
Beta	+++	>100
Caseína	+++	No datos

◉ Madre crema (leche). **Urticaria**



9 años. Las Palmas

Test in vitro

IgE	167
Leche	>100
Alfa	>100
Beta	>100
Caseína	77

- Evitar leche y derivados
- Tratamiento: **adrenalina**



11 años. Santander.



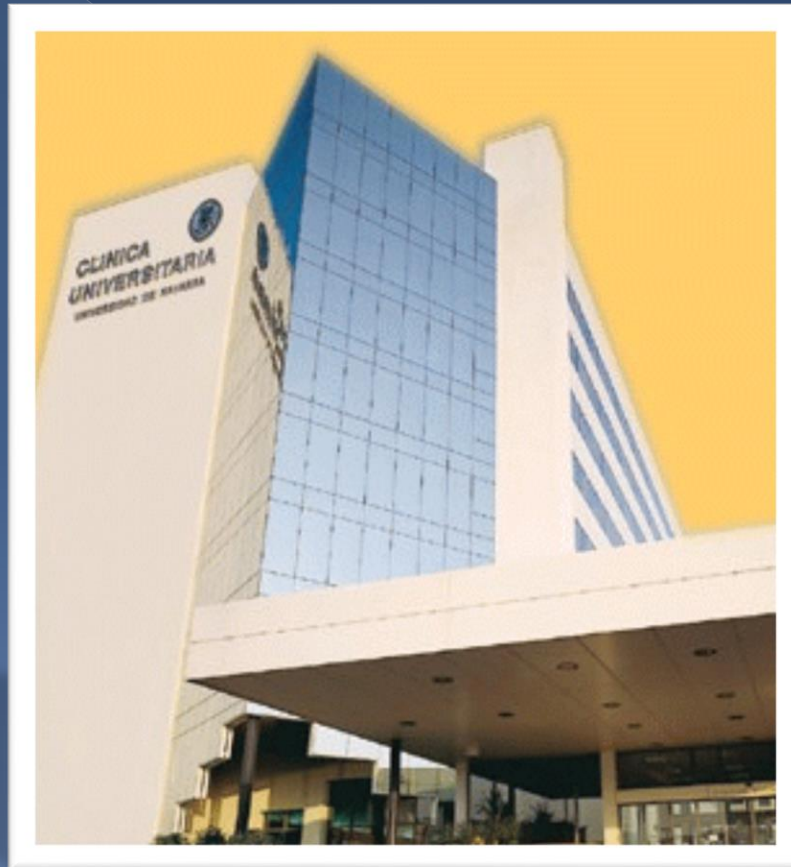
- ◉ Cambian a **Laredo**, 6^o piso, moqueta

11 años. Pediatría Santander

	Test Cutáneos	Test in Vitro
		IgE: 318
Leche	+++	>100
Alfa	+++	70,40
Beta	+++	13,5
Caseína	++++	>100

- Dieta exenta de leche de vaca y derivados
- Prohibición de manipulación de derivados lácteos
- Comidas casa y viajes llevar su propia comida

Pamplona



12 años. Pamplona

- Crisis de broncoespasmo tratada en urgencias con corticoides (prednisona y budesonida)
- **Asma con ejercicio**



12 años. Pamplona

Test in vitro

IgE	438
Leche	>100
Alfa	14
Beta	27,6
Caseína	>100

Diagnósticos

- ⊙ Shock anafiláctico ingesta de leche
- ⊙ Detectora de trazas de leche
- ⊙ Sensibilización **proteínas de leche de vaca (caseína)**

13 años. Santander

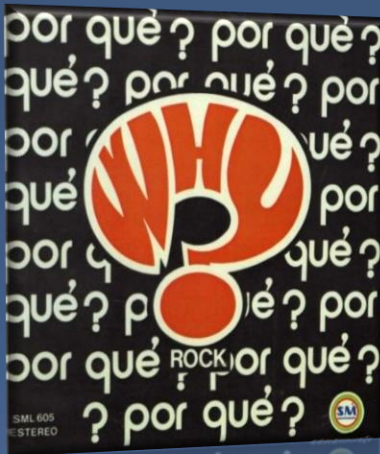
● Colegio



POLVO TIZA

**CRISIS
BRONCOESPASMO**

Investigando...



● LA TIZA CONTIENE **CASEÍNA**

Test in vitro

	1994	2004	2005	2007	2008	2009
IgE	--	249	167	318	438	474
Leche	-	--	>100	>100	>100	>100
Alfa	++	>100	>100	70,4	14,00	18,5
Beta	-	>100	>100	13,50	27,6	48,2
Caseína	+	--	77	>100	>100	>100

Test cutáneos proteínas leche de vaca

	1997	2004	2009
LECHE	-	+++	+++
ALFA	++	+++	+++
BETA	-	+++	+++
CASEINA	+	+++	+++



1. Alfalactoalbumina
2. Betalactoglobulina
3. Caseína

Tratamiento actual

- ◉ Evitación estricta de proteínas de la leche de vaca y derivados
- ◉ En caso de salir fuera de casa debe **llevar su propia comida.**



Desensibilización

Oral Desensitization in Children With Cow's Milk Allergy

L Zapatero, E Alonso, V Fuentes, MI Martínez

Allergy Department, Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón, Madrid, Spain

Table 3. Desensitization Protocol

Day	Dose, mL	
	Clinic	Home ^a
1 (Week 1)	0.05, 0.1, 0.3, 0.6	–
2 (Week 1)	1 2	2
9	5	5
16	10	10
23	20	20
30	40	40
37	60	60
44	100	100
51	150	150
58	200	200
65 (Week 10)	250	250

^a Continued at home until next hospital visit.

J Investig Allergol Clin Immunol 2008; Vol. 18(5): 389-396

Oral desensitization in children with immunoglobulin E-mediated cow's milk allergy – follow-up at 4 yr and 8 months

P Meglio, Paolo G. Giampietro, S Gianni and E Galli

Research Center, San Pietro Hospital, Fatebenefratelli, AFaR, Rome, Italy

Pediatr Allergy Immunol 2008; 19: 412–419

Desensibilización???

- Que haría usted?
- Iniciaría un protocolo de desensibilización?
- Actitud conservadora?



Situación actual

- ◎ Asintomática
- ◎ Aceptado desensibilización
- ◎ 14 años (UCI)





GRACIAS!

