

# Enfermedad celíaca



Laura Batres Martínez (Rotatorio Pediatría)  
Tutor: Fernando Clemente / Óscar Manrique  
(Gastroenterología Pediátrica)



Servicio de Pediatría, HGUA



# CASO CLÍNICO

Niña de 4 años en seguimiento por **Enfermedad Celíaca**

AP: Alergia al huevo

Actualmente...

- Asintomática con dieta sin gluten ni huevo.
- EF: Peso 16,4 Kg, Talla 106 cm, IMC 14,6. Resto normal.  
Desarrollo normal
- AS: Ac celiacía y transaminasas normale.

- Pendiente de Endoscopia + Biopsia



# ENFERMEDAD ACTUAL

Nov  
2013

Enero  
2014

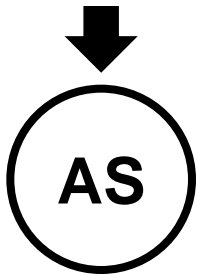
Mayo  
2014

Oct  
2014

Abril  
2015

Oct  
2015

Mayo  
2016



Dermatitis y vómitos tras ingesta de huevo

Ig G antiGliadina	32
IgA antiTransglutaminasa	1837
GOT	197
GPT	241
IgE y Prick	Positivo

**SOSPECHA ENFERMEDAD  
CELIACA**

# ¿Qué es la ENFERMEDAD CELIACA?

Intolerancia permanente a proteínas del gluten de base inmunológica

Genética + Ambiente (sujetos genéticamente predispuestos)

Enteropatía grave de la mucosa del intestino delgado



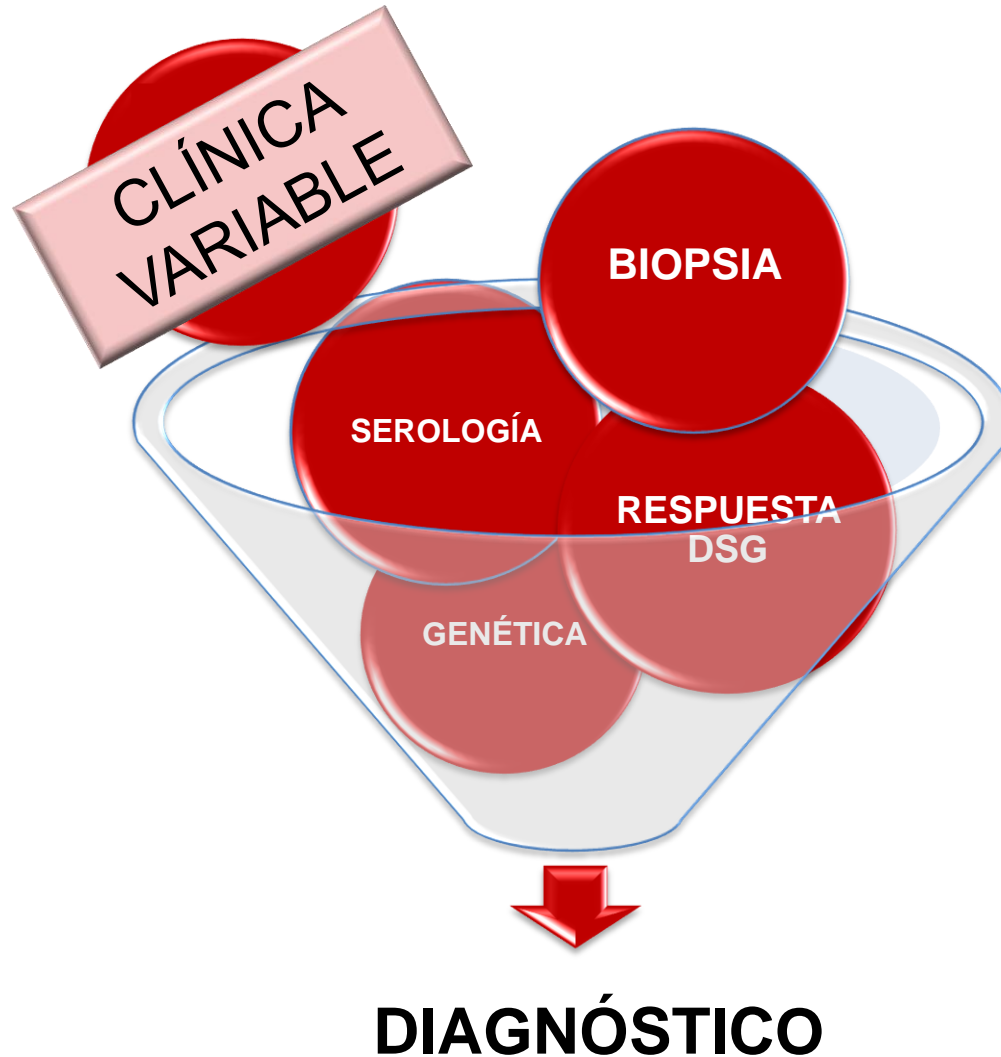
Malabsorción de nutrientes



Repercusiones variables



# ENFERMEDAD CELIACA



# ENFERMEDAD ACTUAL

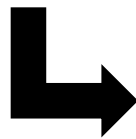


**ENDOSCOPIA + BIOPSIA**



A la espera de resultados:

- Dieta pobre en gluten → Mejora dermatitis



Resultado BIOPSIA: **Negativo**

- Se reinicia dieta con gluten → Empeora dermatitis

# ENFERMEDAD ACTUAL



**EST. GENÉTICO**  
DQ5/DQ6  
(No riesgo)

**ENDOSCOPIA +  
BIOPSIA**

**MARSH II**

**AS**

**Nov 2013    Marzo 2014    Mayo 2014**

Ig G antiGI	32	20	22
IgA antiTG	1837	591	323
GOT	197	133	94
GPT	241	124	68

**En Junio se inicia DSG**

# ENFERMEDAD ACTUAL



DIETA SIN GLUTEN  
Asintomático  
AS normal



# ENFERMEDAD ACTUAL



DIETA SIN GLUTEN  
Asintomático  
AS normal

# ENFERMEDAD ACTUAL



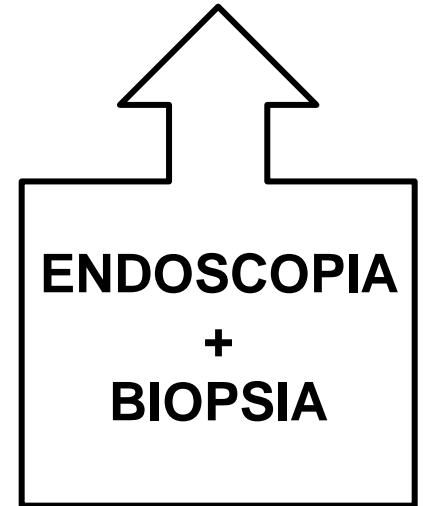
DIETA SIN GLUTEN  
Asintomático  
AS normal

Se repite estudio  
genético:  
DQ5/DQ6

# ENFERMEDAD ACTUAL



DIETA SIN GLUTEN  
Asintomático  
AS normal



¿Mejoría  
histológica?



# ¿ENFERMEDAD CELÍACA?

Nuestro caso...

- ❖ Reacción tras ingesta de gluten
- ❖ Serología +
- ❖ Estudio genético – (HLA DQ5/DQ6)
- ❖ Biopsia MARSH II
- ❖ Mejoría de los síntomas tras dieta sin gluten



# ¿ENFERMEDAD CELÍACA?

## ESPGHAN (2012)

- ❖ Paciente sintomático
- ❖ Elevación AntiTG >10 veces
- ❖ Anticuerpos Antiendomiso +
- ❖ HLA asociado a EC (DQ2 y/o DQ8)
- ❖ +/- Biopsia

Serología – en el momento inicial.  
MARSH 0 o I.

No haplotipo HLA de riesgo.



3 BIOPSIAS  
(Sobrecarga de gluten)

# OTROS CRITERIOS DIAGNÓSTICOS

Necesarios 4 de 5

SÍ

1. Clínica compatible ✓
2. Marcadores serológicos tipo A ✓
3. HLA compatible ✗
4. Biopsia compatible con EC ✓
5. Respuesta a la dieta sin gluten ✓

# OTROS CRITERIOS DIAGNÓSTICOS

Necesarios 4 de 6

NO

1. Serología positiva ✓
2. HLA DQ2 o DQ8 ✗
3. Alteración de la mucosa intestinal compatible con EC ✓
4. Desaparición de la sintomatología y negativización serología ✓
5. Normalización de la mucosa intestinal ?
6. Recaída serológica o histológica tras la reintroducción del gluten ✗

# CONCLUSIONES

- La EC es una enfermedad de difícil diagnóstico y no existe un claro gold standard
- Aunque en la mayoría de los casos es posible el diagnóstico siguiendo los criterios de la ESPGHAN, existen casos que no se adaptan y requieren de otras estrategias diagnósticas
- Al final, es la experiencia del gastroenterólogo, la que a partir del contexto clínico, serológico, genético e histológico,

da el diagnóstico definitivo de EC





# BIBLIOGRAFÍA

1. European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition. S. Husby, et al. Guidelines for the Diagnosis of Coeliac Disease. For the ESPGHAN Working Group on Coeliac Disease Diagnosis, on behalf of the ESPGHAN Gastroenterology Committee. JPGN 2012;54: 136–160.
2. Polanco-Allué I, Ribes-Koninckx C. Enfermedad celíaca. Protocolos de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición de la AEP. [2010]. Disponible en: <http://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/celiaquia.pdf>.
3. Arranz E, Garrote J A. Enfermedad celíaca. Introducción al conocimiento actual de la enfermedad celíaca. 2ª ed. Madrid: Ergón; 2011.

