

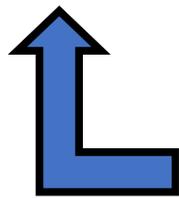
*“Trastorno del Espectro Alcohólico Fetal:  
Importancia e implicaciones de un buen  
diagnóstico en la infancia”*



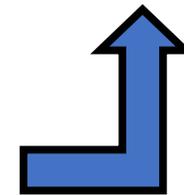
**Dra. María Eugenia Russi**  
Servicio de Neuropediatría  
Hospital Sant Joan de Déu  
Barcelona

# EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DE SAF CON EL PASO DE LOS AÑOS...

Patrón rasgos faciales



Retraso del crecimiento pre y/o postnatal



**Síndrome Alcohólico Fetal (SAF)**



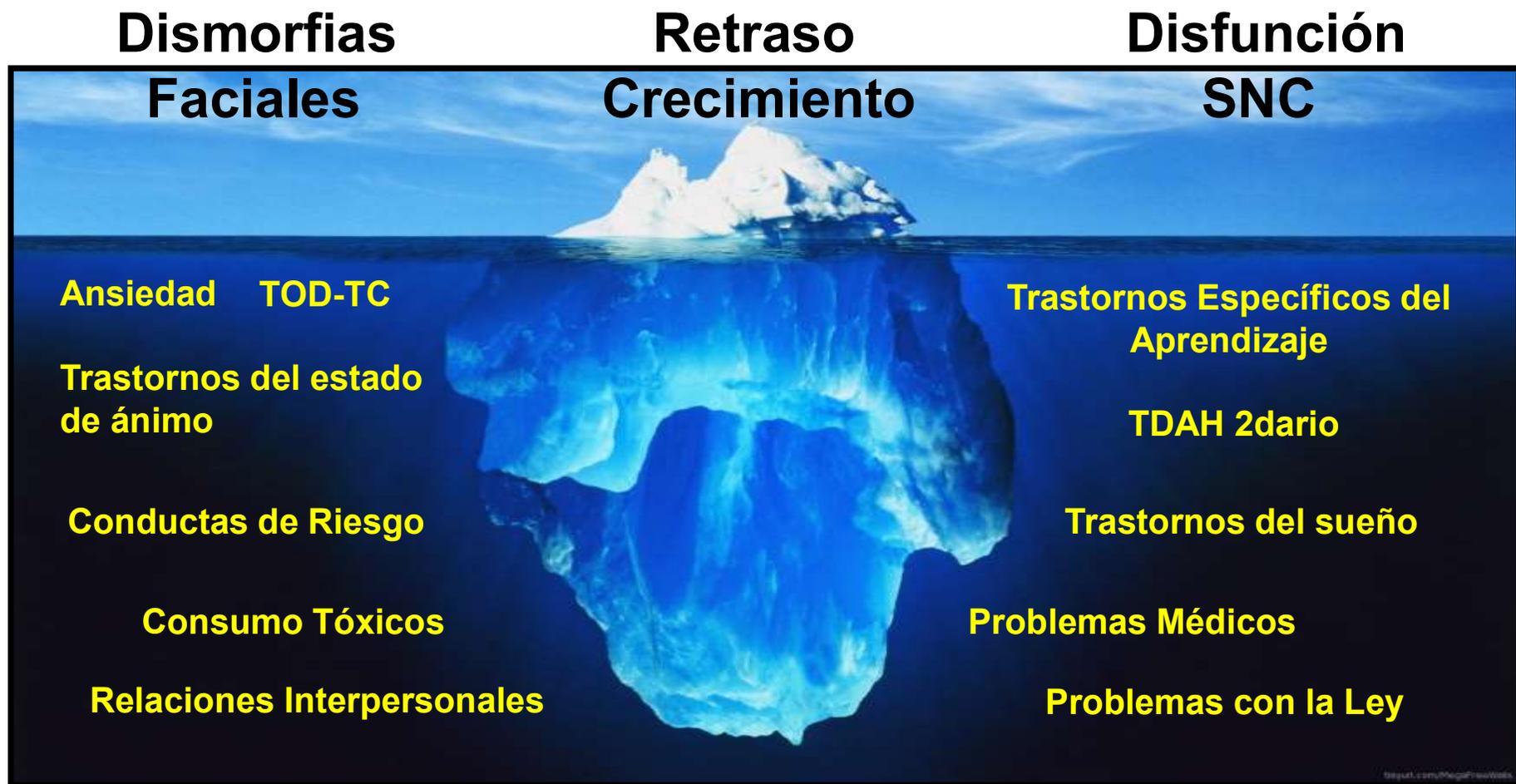
Evidencia de disfunción del SNC (física o conductual)

EXPOSICIÓN PRENATAL AL ALCOHOL ES LA ÚNICA CAUSA DEL TRASTORNO...

# EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DE SAF A LO LARGO DE LOS AÑOS...



# EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DE SAF CON LOS AÑOS...



# LA VISIÓN “REALISTA” DEL TEAF

## Alta prevalencia

Constituye una causa prevenible o evitable de retraso mental y de problemas cognitivo-conductuales...

Estimating the prevalence of fetal alcohol syndrome. A summary.

[May PA](#)<sup>1</sup>, [Gossage JP](#).

**0.5-2/1000**

**Factores étnicos, culturales y regionales....**

INCIDENCE AND PREVALENCE OF FETAL ALCOHOL SPECTRUM DISORDER BY SEX AND AGE GROUP IN ALBERTA, CANADA

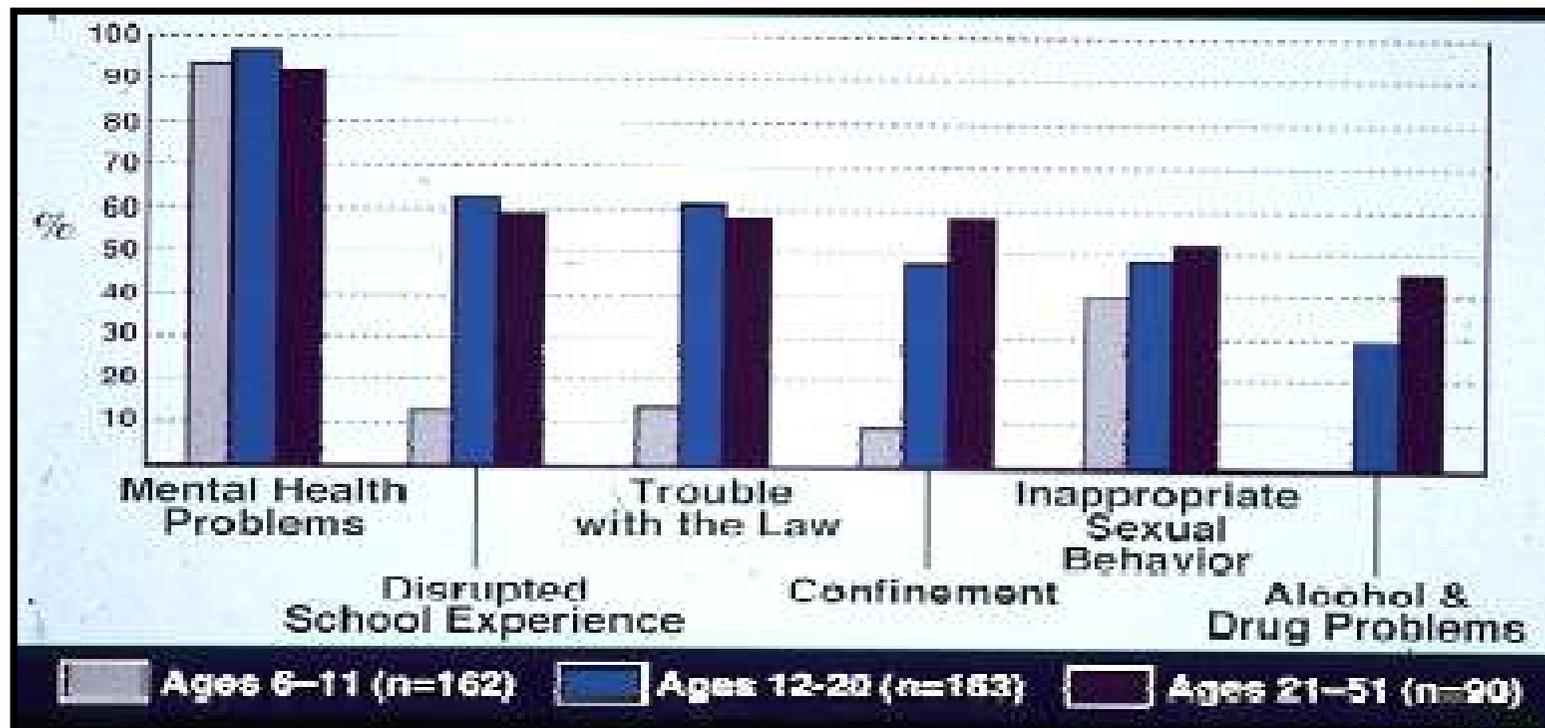
Nguyen Xuan Thanh<sup>1</sup>, Egon Jonsson<sup>2</sup>, Amy Salmon<sup>3</sup>, Meghan Sebastianski<sup>4</sup>

<sup>1</sup>School of Public Health, University of Alberta, and Institute of Health Economics, Edmonton, AB, Canada; <sup>2</sup>Dept. of Medicine, University of Alberta, Dept. of Community Health Sciences, University of Calgary, and Institute of Health Economics, Edmonton, AB, Canada; <sup>3</sup>School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, and Institute of Health Economics, Edmonton, AB, Canada; <sup>4</sup>Dept. of Medicine, University of Alberta, Edmonton, AB, Canada

**11.7/1000**

# LA VISIÓN “REALISTA” DEL TEAF

## Alto impacto social



# LA VISIÓN “REALISTA” DEL TEAF

## Alto impacto social

### THE COST OF LOST PRODUCTIVITY DUE TO FETAL ALCOHOL SPECTRUM DISORDER-RELATED PREMATURE MORTALITY

Brian Easton<sup>1</sup>, Larry Burd<sup>2</sup>, Anna Sarnocinska-Hart<sup>3</sup>, Jürgen Rehm<sup>4,5,6</sup>, Svetlana Popova<sup>4,5,7\*</sup>

<sup>1</sup>Social and Health Outcomes Research and Evaluation (SHORE), Massey University, Auckland, New Zealand; <sup>2</sup>Department of Pediatrics, University of North Dakota School of Medicine, Grand Forks, North Dakota, United States; <sup>3</sup>Institute for Work & Health, Toronto, ON, Canada; <sup>4</sup>Social and Epidemiological Research Department, Centre for Addiction and Mental Health, Toronto, ON, Canada; <sup>5</sup>Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, Canada; <sup>6</sup>Department of Psychology, Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON, Canada; <sup>7</sup>Department of Psychology, Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON, Canada

### COSTS OF HEALTH SERVICES UTILIZATION OF PEOPLE WITH FETAL ALCOHOL SPECTRUM DISORDER BY SEX AND AGE GROUP IN ALBERTA, CANADA

Mauvon Xuan Thanh<sup>1,2</sup>, Egon Jonsson<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>University of Alberta, Edmonton, Canada; <sup>2</sup>University of Alberta, Edmonton, Canada; <sup>3</sup>University of Alberta, Edmonton, Canada



0021-7557/06/04-04-Suppl/S75  
Jornal de Pediatria  
Copyright © 2006 by Sociedade Brasileira de Pediatria

REVIEW ARTICLE

### Prenatal alcohol exposure as a risk factor for dysfunctional behaviors: the role of the pediatrician

Wakana Momino,<sup>1</sup> Maria Teresa V. Sanseverino,<sup>2</sup> Lavinia Schüler-Faccini<sup>1,2</sup>

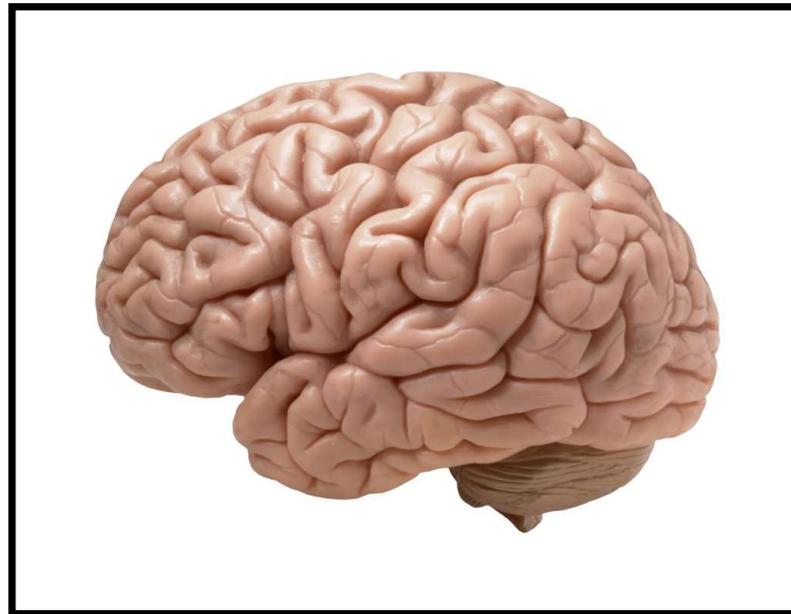
## LA VISIÓN “REALISTA” DEL TEAF

### **Alto impacto social**

**La prevención primaria y un tratamiento adecuado puede reducir el impacto negativo del TEAF en el individuo, la sociedad en general y el sistema de salud pública...**

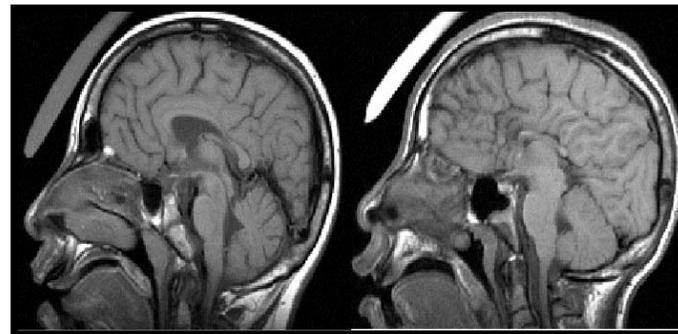
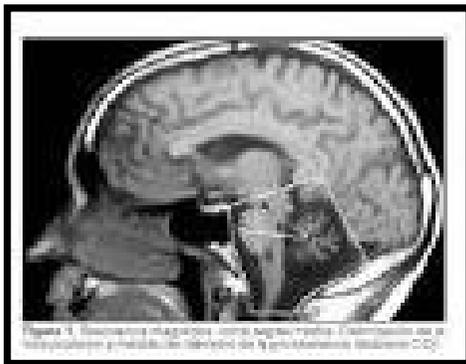
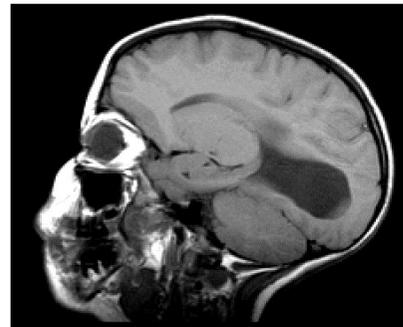
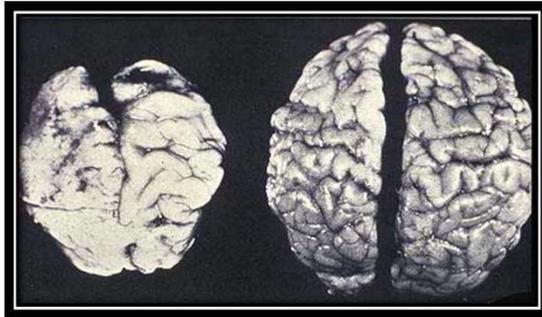
LA IMPORTANCIA DE CONOCER LAS ÁREAS DE AFECTACIÓN...

¿QUÉ DAÑOS OCASIONA EL ALCOHOL EN  
LA ANATOMÍA DEL CEREBRO?



# LA VISIÓN “REALISTA” DEL TEAF

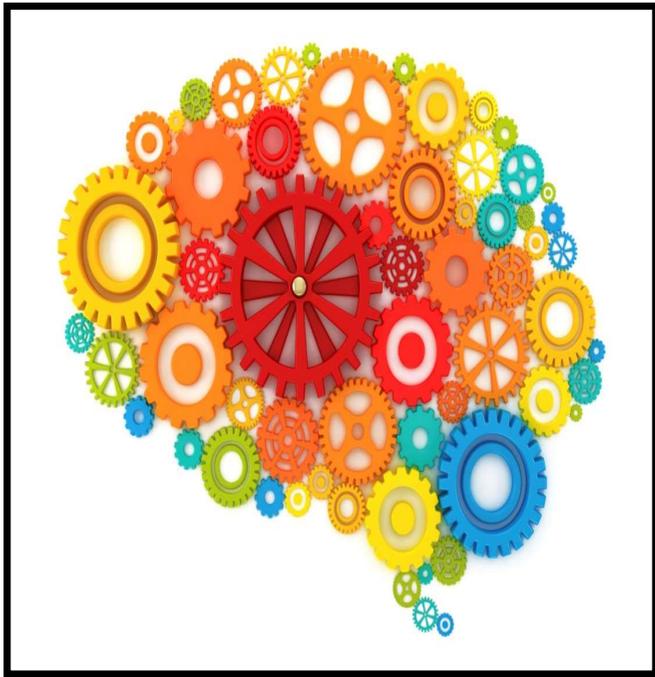
## ¿QUÉ DAÑOS OCASIONA EL ALCOHOL EN LA ANATOMÍA DEL CEREBRO?



- ✓ Menor volúmen cerebral
- ✓ Menor volúmen cerebeloso
- ✓ Anomalías anatómicas
- ✓ Alteraciones
- ✓ Menor flujo sanguíneo
- ✓ Menor actividad metabólica
- ✓ Alteración de la función cerebral

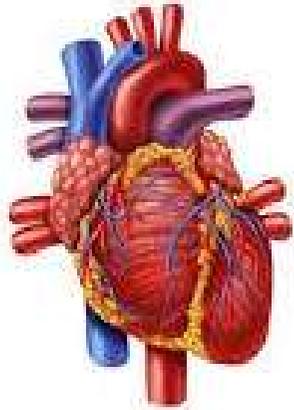
# LA VISIÓN “REALISTA” DEL TEAF

## ¿CÓMO SE AFECTA EL FUNCIONAMIENTO DEL CEREBRO CON EL ALCOHOL?



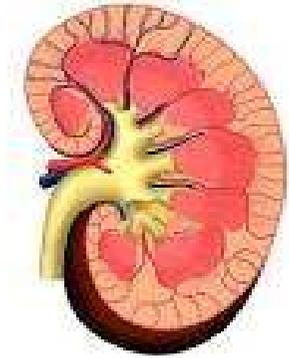
- ✓ Menor funcionamiento cognitivo general
- ✓ Déficits en memoria
- ✓ Déficits en funciones ejecutivas
- ✓ Déficits lingüísticos
- ✓ Déficits visuoespaciales
- ✓ Dificultades en habilidades sociales
- ✓ Menor capacidad de adaptación y autorregulación
- ✓ Mayor riesgo de psicopatología, consumo drogas, problemas con la ley

## OTRAS ALTERACIONES CONGÉNITAS RELACIONADAS CON EL ALCOHOL



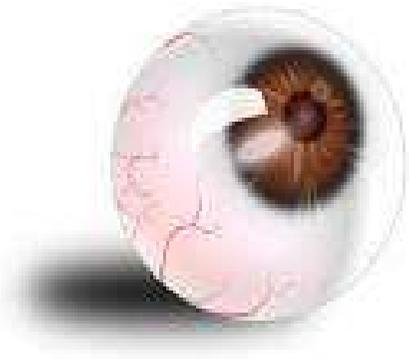
CIA  
CIV  
Tetralogía de Fallot

Hemivértebra  
Escoliosis  
P. Excavatum/Carinatum  
Clinodactilia  
Camptodactilia



Hipoplasia  
Displasia  
Anom. vasculares  
Riñón en  
Herradura  
Duplicación ureteral  
Hidronefrosis

## OTRAS ALTERACIONES CONGÉNITAS RELACIONADAS CON EL ALCOHOL



Estrabismo  
Anomalías  
de la  
refracción

Hipoacusia  
Sordera



Menor flujo de nutrientes (fases  
críticas de la organogénesis)  
Fallo de medro en el  
lactante

# “TAKE HOME MESSAGE”

- ✓ El TEAF es un trastorno completamente prevenible (abstención total del alcohol durante todo el embarazo).
- ✓ Durante el embarazo:
  - El consumo de alcohol debe ser nulo,
  - No existe ningún trimestre seguro para consumir alcohol durante el embarazo,
  - Todas las bebidas alcohólicas (vino, cerveza, licor, etc.) implican un riesgo similar,
  - La “borrachera” ocasional puede ser tan nociva para el feto como el consumo regular.
- ✓ La afectación cognitivo-conductual persiste en mayor o menor medida a lo largo de la vida del individuo.
- ✓ Un diagnóstico e intervención precoz de la sintomatología y comorbilidades presentes en esta población, mejoran el pronóstico a mediano y largo plazo.

