

Lunes 5 de Octubre

# Día de la **HIPÓFISIS**

Charla abierta a la comunidad

## **TODO LO QUE QUERÍAS SABER O PREGUNTAR SOBRE LA HIPÓFISIS**

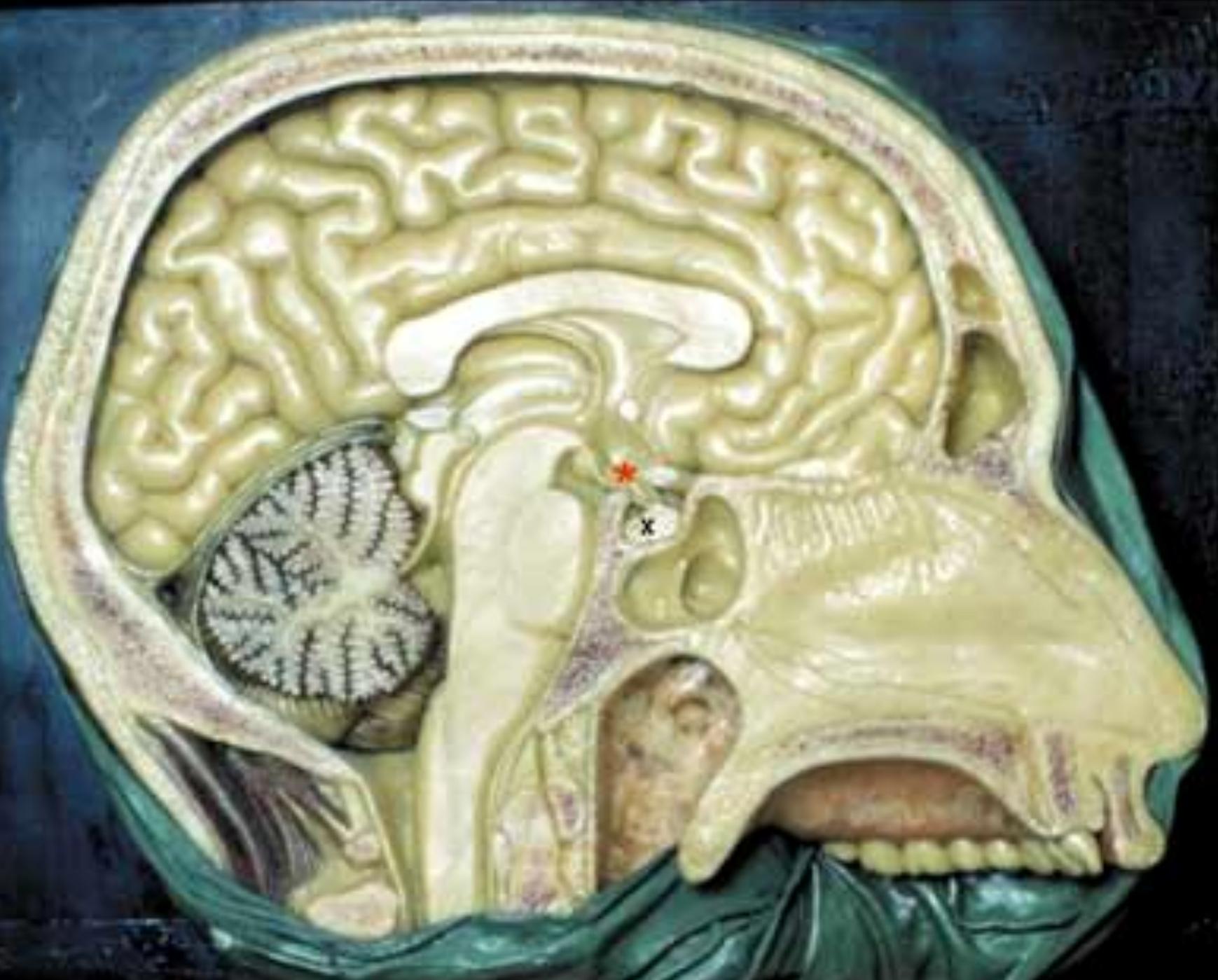
**13 de octubre de 2016**

en el Aula de Endocrinología, 3er. Piso,  
Pabellón Romano del Hospital Durand,  
Av. Díaz Vélez 5044 - CABA.



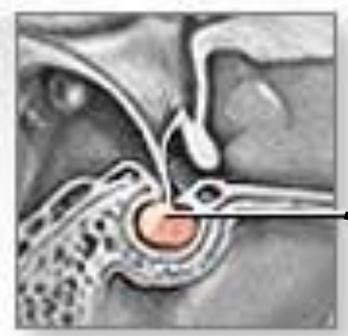
División Endocrinología,  
Hospital Carlos G. Durand





H  
I  
P  
P  
O  
F  
H  
S  
H  
S  
  
N  
O  
R  
M  
A  
L

**Lactancia**



**Hipofisis**

**Tiroides**

**Glándulas  
Suprarrenales**

**Pancreas**

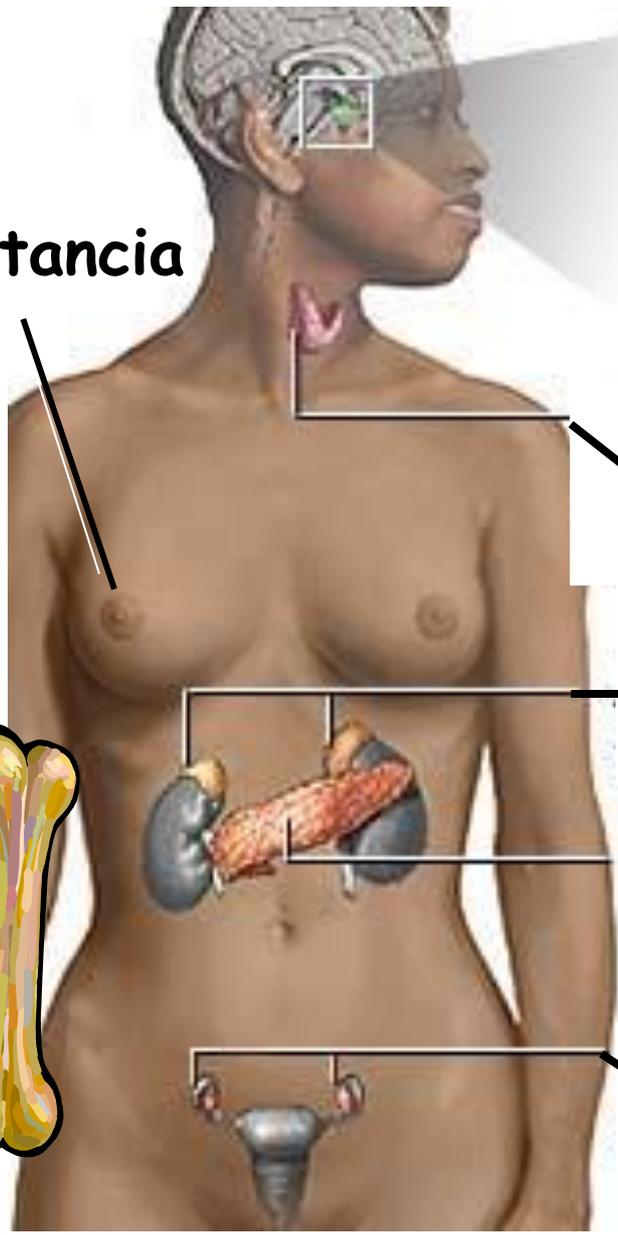


**Testículos**

**Ovarios**



**Crecimiento**



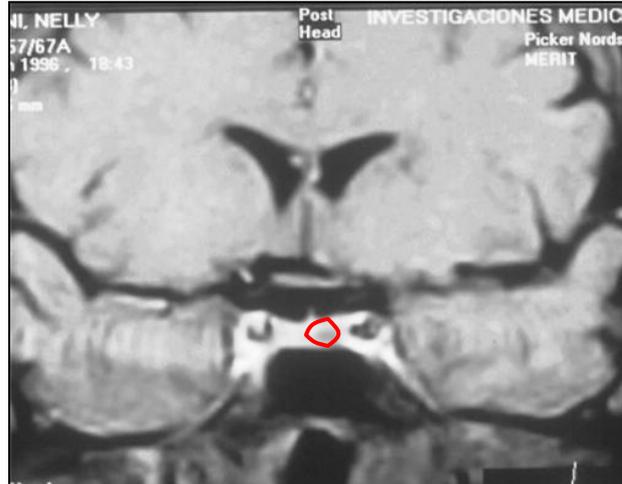
# Tumores o Adenomas Hipofisarios

## ➤ Tumores Benignos

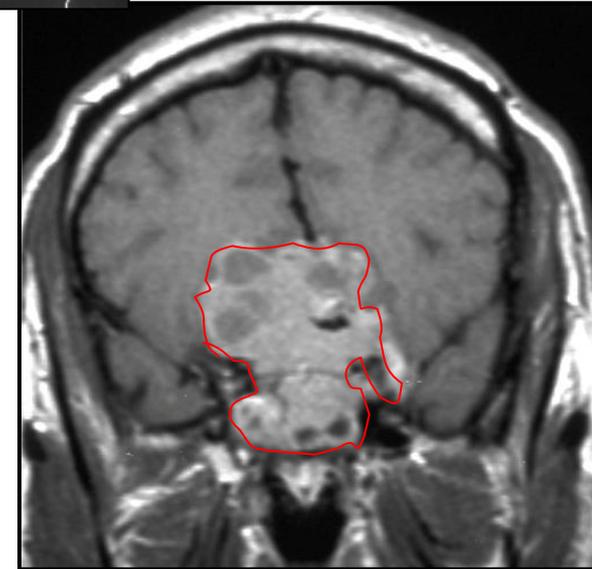
- 10% de los tumores intracraneales
- Prevalencia : 94-115 / 100.000
- Incidencia : 4 - 5,8 casos nuevos/100.000
- 6,5%-27% en hallazgo de autopsia
- 10%-20% como hallazgo incidental en Resonancia de cerebro

# Tumores o Adenomas Hipofisarios

- Microadenomas  
< de 1 cm



- Macroadenomas  
> de 1 cm



# Tumores o Adenomas Hipofisarios

- **Prolactinoma** : aumento de la Prolactina
- **Acromegalia** : aumento de Hormona de crecimiento
- **Enfermedad de Cushing** : aumento de cortisol o corticoides
- **Adenomas No funcionantes**

# Síntomas y signos comunes

❖ Disminución de la Visión lateral



❖ Cefaleas



❖ Insuficiencia del resto de la función hipofisaria

# Prolactinomas

40% de los Adenomas Hipofisarios

**Mayor frecuencia Mujer /Varon**

**Edad 20-30 años**

**70% Microadenomas**

# *Prolactinomas*

## *Sintomas y Signos*



- ❖ Atraso menstruales
- ❖ Amenorrea 1°
- ❖ Galactorrea o secreción de leche por pezon
- ❖ Esterilidad



- ❖ Impotencia
- ❖ Disminución de libido o deseo
- ❖ Disminución número de espermatozoides
- ❖ Esterilidad
- ❖ Ginecomastia

# Tratamiento de los Prolactinomas

## Medicación : Agonistas Dopaminérgicos

- Bromocriptina
- Cabergolina



**Cirugía** : no respuesta al tto médico

**Radioterapia** : raros casos

# Tratamiento crónico en prolactinomas?

En el 70% de los casos



Michael Santoro and his twin sister, Paula, who had Cushing's Syndrome.

# Enfermedad de Cushing

8% de los Adenomas Hipofisarios

80- 90% microadenomas

Mayor frecuencia en la mujer

2-3 veces > mortalidad

# Síntomas y Signos

- Obesidad
- Cara de luna llena
- Giba dorsal
- Hipertensión arterial
- Estrías Rojo-vinosas
- Intol a la Glucosa/Diabetes
- Alteración menstrual
- Acné /vello
- Disminución de Fuerza muscular
- Osteoporosis
- Calculos renales
- Alteraciones Psiquiátricas



# Tratamiento de la Enfermedad de Cushing

- Cirugía
- Radioterapia



- No hay tratamientos médicos efectivos ,salvo paliativos:
  - ketoconazol , cabergolina , pasireotide

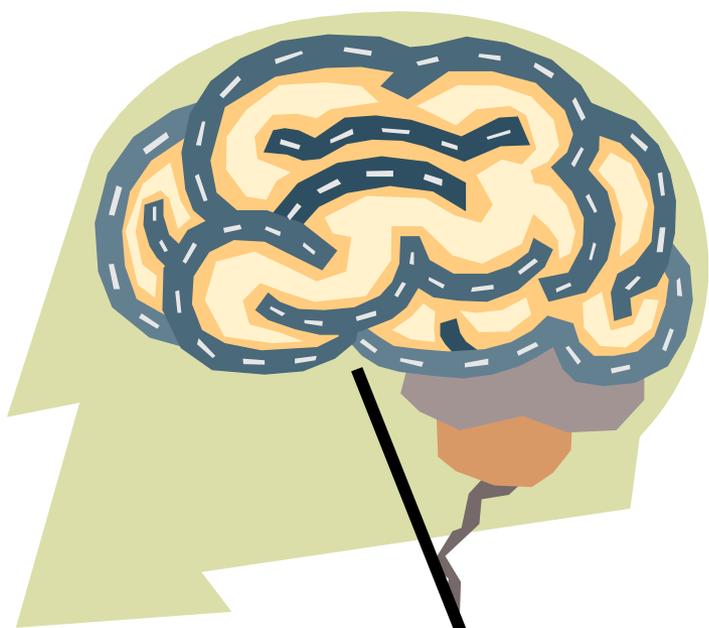
# Acromegalia

17% de los Adenomas Hipofisarios

Edad : 40-50 años , igual ambos sexos.

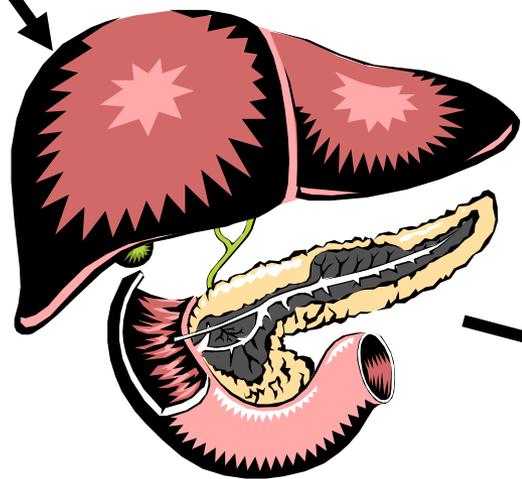
70% macroadenomas

2-3 veces Mayor mortalidad que la población  
general

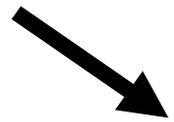
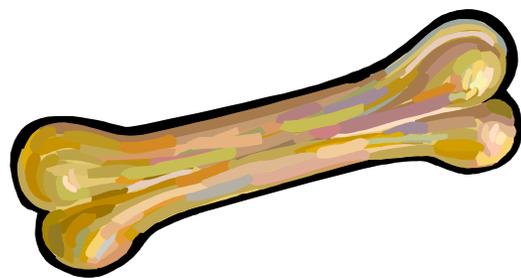


**GH**

**Acromegalia  
Gigantismo**



**IGF1**



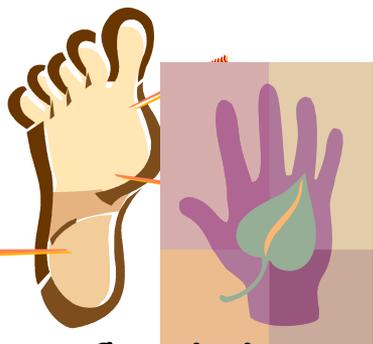
- "La acromegalia es el gigantismo de la adultez ; el gigantismo es la acromegalia de la adolescencia"

Pierre Marie 1886

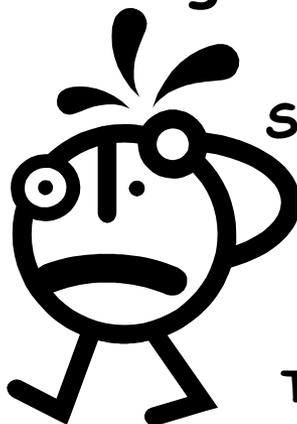
G  
I  
G  
A  
N  
T  
H  
I  
S  
M  
O



# Acromegalia



Crecimiento de manos y pies



Sudoración

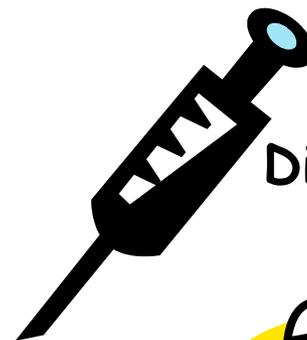


artrosis

Tunel carpiano



ADAM



Diabetes



Crecimiento desmedido



Hipertensión arterial



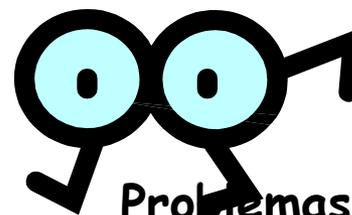
cardiopatía



Polipos colónicos



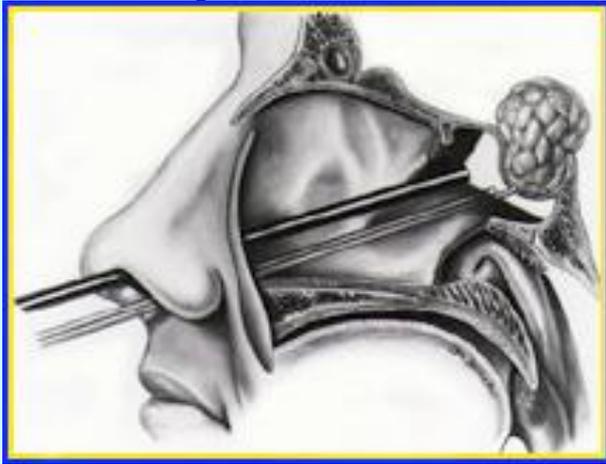
Apneas de sueño



Problemas Visuales

# Tratamiento de la Acromegalia

## Cirugía



## Tratamiento médico

### ➤ Análogos de Somatostatina

1 ampolla cada 28 días

Octreotide 20 y 30 mg

SANDOSTATIN LAR

Lanreotide 60 mg

SOMATULINE AUTOGEL



### ➤ Agonistas

dopaminérgicos

cabergolina

(DOSTINEX)



### ➤ Antagonistas receptor GH

Pegvisomant (SOMAVERT)

1 subcutánea / día



Radioterapia

En un gran número de  
pacientes el tratamiento  
médico debe ser crónico



# PMO

## (Programa Médico Obligatorio)

- P.M.O.E ( de emergencia ) Res 210/02 establece las prestaciones básicas esenciales que deben garantizar las obras sociales y agentes del seguro a toda la población beneficiaria

# ANTEPROYECTO RESOLUCIÓN PROGRAMA MÉDICO OBLIGATORIO DE EMERGENCIA 2002

## Anexo 1

7.5. Tendrán cobertura del **100%** por el Agente del Seguro con apoyo financiero de la Administración de Programas Especiales, los siguientes medicamentos:

**Octreotide : En síndrome carcinoide y tumores hipofisarios de la acromegalia.**

# Adenomas No Funcionantes

35-40% de los Adenomas Hipofisarios

**Incidencia : 4,21 casos /100.000 por año**

**Prevalencia: 29- 45 casos / 100.000**

# Síntomas y signos

❖ Disminución de la Visión lateral



❖ Cefaleas



❖ Insuficiencia del resto de la función hipofisaria

# Tratamiento

- Cirugía : de elección
- Expectante: tumores pequeños
- Tratamiento médico ?
- Radioterapia



# Diabetes Insípida

Falta de hormona Antidiurética  
necesaria para concentrar la orina

Se manifiesta por SED y Aumento de  
la Diuresis



# Tratamiento de la Diabetes Insípida

- ❖ Desmopresina u hormona Antidiurética
  - Oral comprimidos
  - Spray nasal
  - Solución Intranasal

❖ En general es tratamiento Crónico!!!!



# Insuficiencia Hipofisaria



# Insuficiencia Hipofisaria

## Tratamiento **CRONICO**

- Hormona Tiroidea
- Hidrocortisona ( corticoides)
- Estrogenos 
- Testosterona 
- Hormona de Crecimiento



# Diagnóstico Precoz



# Patología Hipofisaria EN ARGENTINA

Endocrinólogos y Centros especializados en patología Hipofisaria

**APEHI : asociación para pacientes**

Bioquímicos y Laboratorios Especializados

Gran número de Cirujanos y Centros especializados en la Vía Transnasal



Disponibilidad De TODOS los Tratamientos Médicos Existentes para los AH

23 provincias y CABA con políticas de Salud diferentes que deberían unificarse

Cobertura 100% en Análogos de Somatostatina establecido por LEY , no siempre respetado

Necesidad de cobertura completa Para el resto de la patología

Los grandes dolores nos impiden sentir los pequeños ,  
y a la inversa en ausencia de grandes sufrimientos  
las menores tribulaciones y contratiempos nos atormentan

*Un año con Schopenhauer de Irvin Yalom*



**Muchas Gracias !!**