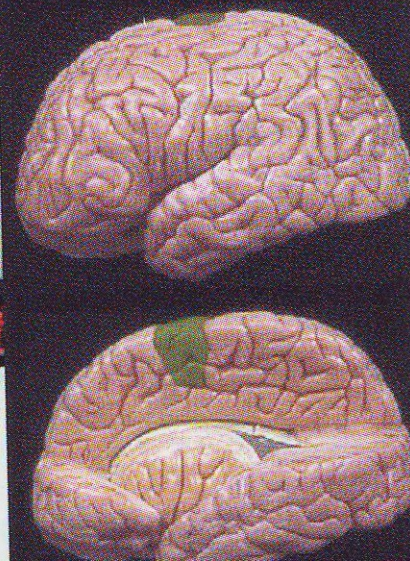


# Clasificación semiológica de la epilepsia.

Dra. Carmen Bàez de Ulloa.  
Pediatra Neurólogo.  
Hospital del Niño de Panamá  
2006.



# Semiología

- EL FENOMENO EPILEPTICO ES UNA ALTERACIÓN EN EL FUNCIONAMIENTO CEREBRAL CARACTERIZADO POR UNA DESCARGA EXCESIVA Y SINCRONICA DE UN AGREGADO DE NEURONAS QUE DETERMINAN EPISODIOS PAROXÌSTICOS Y ESTEREOTIPADOS.

# SEMIOLOGIA

- Convulsiones epilépticas es la manifestación clínica de una actividad neuronal excesiva en la sustancia gris de la corteza cerebral
- Epilepsia es un desorden de tipo crónico de convulsiones epilépticas

# semiologia

- En un cerebro normal precipitado por factores epecíficos tales como hipoglicemia, hipocalcemia, hipoxia etc.
- En un cerebro estructuralmente normal el cual tiene la predisposición a convulsionar determinado genéticamente o por alteraciones de tipo bioquímicos

# Semiologia.

- Las convulsiones se pueden dar en un cerebro el cual es portador de alteraciones de tipo estructurales.

# Semiologia

- La epilepsia es la alteración neurológica que presenta la más alta tasa de incidencia y de prevalencia en el mundo

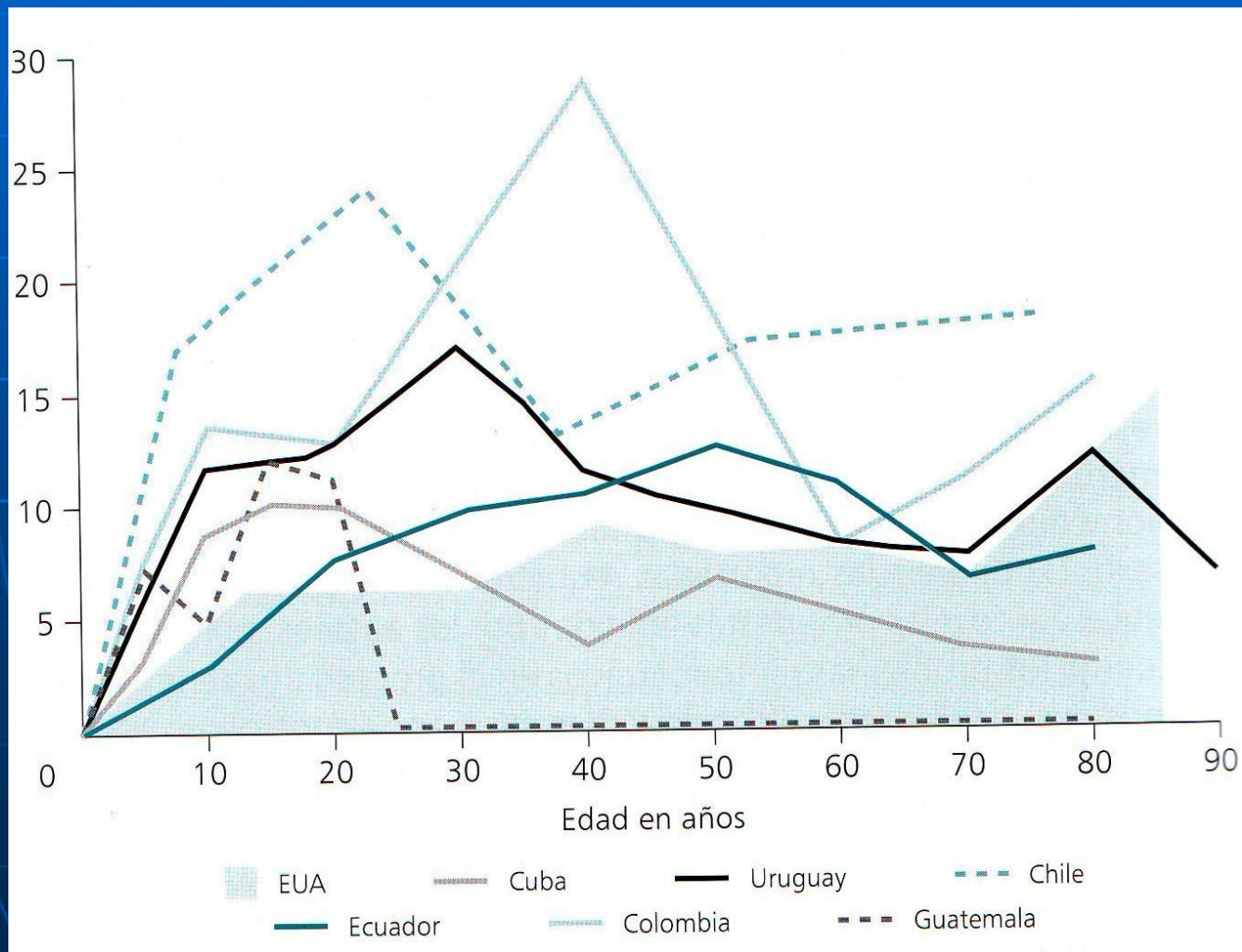
# Semiología

- O.M.S: en el 2001 37 millones de personas con epilepsia primaria.
- Aumenta a 50 millones si consideramos la epilepsia secundaria
- 80% viven en países subdesarrollados
- 40% corresponde a los menores de 15 años.

# Semiologia

- Panama la prevalencia es de 22 por 1000 hab. sin ajuste de edad en un área urbana.
- Chile la tasa de prevalencia 15-20 x 1000 habitantes.
- México la tasa de prevalencia 18 x 1000 hab.

# Prevalencia de Epilepsia en América Latina



# Semiología

- **Síndrome epiléptico:** Es la asociación de un tipo o varios tipos de crisis con alteraciones electroencefalográficas interictales o ictales, con o sin compromiso del sistema nervioso central y otros componentes tales como edad de comienzo, gravedad y curso evolutivo.

# Semiología

- **Síndrome epiléptico idiopático:**  
Debemos demostrar normalidad estructural y metabólica del sistema nervioso central, además de un desarrollo neurosíquico normal hasta el inicio de las manifestaciones del síndrome. No siempre es sinónimo de un curso evolutivo benigno. Muchos de ellos son edad dependiente y de origen genético

# Semiología

- ***Sind. Epiléptico sintomático:***  
Las crisis son el resultado de alteraciones metabólicas o lesiones estructurales identificables, ejemplo, las epilepsias post. Traumáticas, o post infartos etc..

# Semiología

- Síndrome epiléptico benigno: Es aquel caracterizado por crisis epilépticas que son fácilmente tratadas, o no requieren tratamiento y remite sin secuelas.
- Ejemplo: Epilepsia Rolàndica...

# Semiología

- Síndromes epilépticos focales: El término focal reemplaza al término parcial y relacionados a la localización.

# Semiología

- Síndrome epiléptico  
probablemente sintomático: Se prefiere al término criptogénico, y es usado para definir los síndromes que se piensan son sintomáticos, pero la etiología no ha sido identificada.

# Semiologia

Eje 1

•Descripció Semiològica



Eje 2

•Establecer el tipo de crisis



Eje 3

•Si es posible determinar el síndrom epilèptico



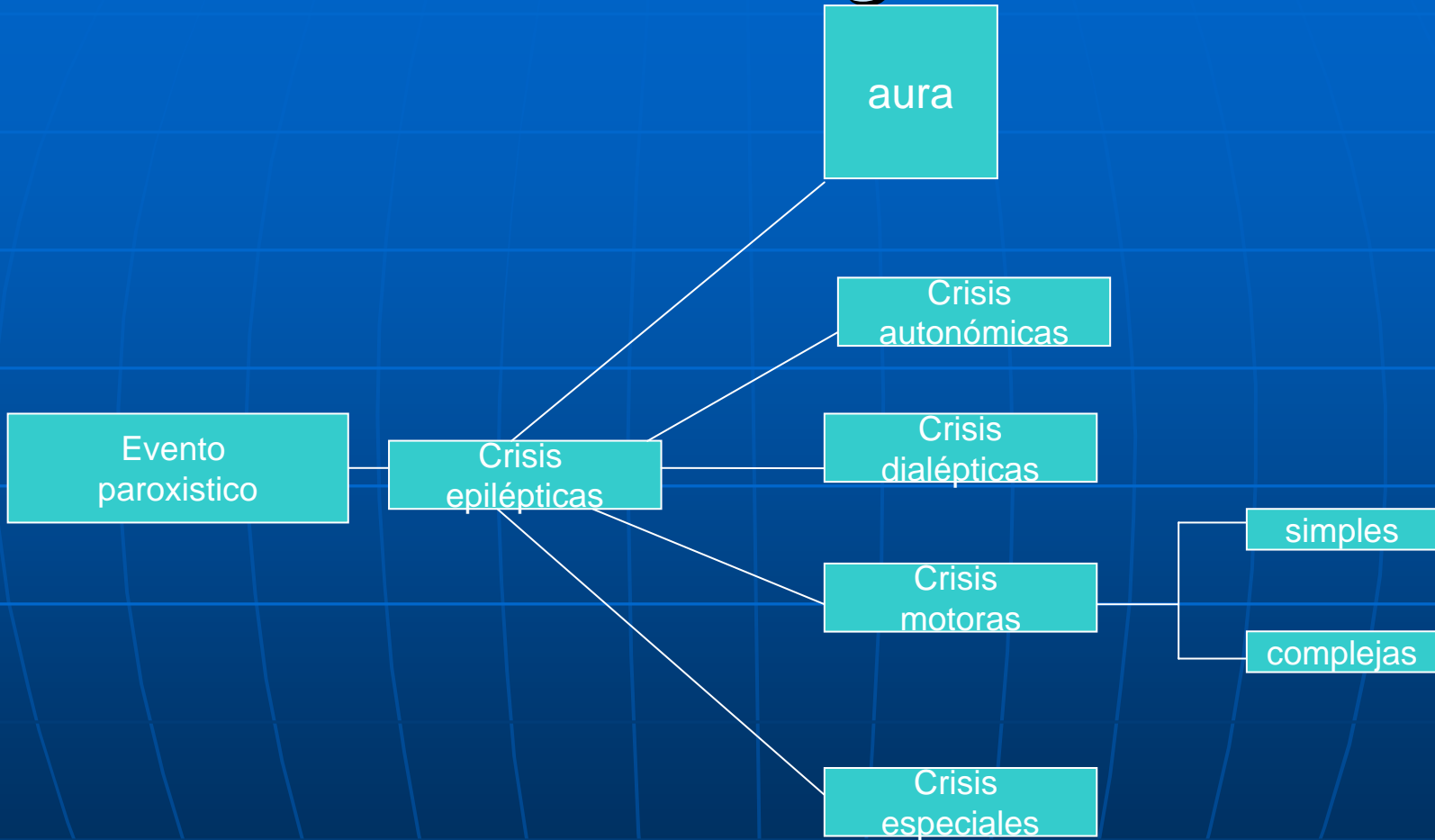
Eje 4

Buscar la etiología

Eje 5

Condición y enfoque biosicosocial

# Semiología...



# Clasificación de la epilepsia de acuerdo a la semiología ictal

- **Areas sensitivas:** auras.
- **Area de la conciencia:** crisis dialépticas
- **Areas motoras:** crisis motoras
- **Areas autonómicas:** crisis autonómicas

# Clasificación....

- **Aura:** Sensaciones anormales de naturaleza epiléptica que no producen manifestaciones objetivas, son breves y pueden presidir a otro tipo de crisis.
- Visuales.
- Auditivas
- Olfatorias
- Gustativas

# Clasificaciòn...

- **Crisis dialépticas:** La principal manifestación ictal es la alteración de la conciencia, definida esta como alteración parcial o total de la capacidad de respuesta y de interacción con el entorno, no causada por alteraciones motoras.
- Ejemplo: Ausencia típica

# Clasificación..

- Crisis motoras: Producen movimientos anormales
- A) Crisis motoras simples
- B) Crisis motoras complejas

# Clasificación

- ***Motoras simples:***
- Crisis mioclónicas: Contracciones musculares breves, generalmente de grupos musculares proximales, las cuales duran menos de 400 milisegundos. Activación del área motora primaria

# Clasificación....

- **Crisis tónicas** contracciones musculares más sostenida de 5-10 segundos. Contracción rápida y flexora de los músculos axiales con extensión de las extremidades. Se producen por activación del área 6 de Brodman, región mesial frontal y del área sensitivo motora suplementaria.

# Clasificaci..

- ***Espasmos epilépticos:***  
Contracciones tónicas que afectan sobre todo la musculatura axial y proximal de miembros superiores, produciendo una abducción y elevación de ambos brazos.

# Clasificación semiològica..

- ***Crisis clónicas:*** Contracciones mioclónicas que se suceden con regularidad, 1 cada 1<sup>a</sup> 2 segundos. Se producen por activación de la corteza motora primaria.

# Clasificación..

- Crisis tónico clónico: Inicialmente se produce una contracción tónica que dura de 5 a 10 segundos y se sigue con una fase clónica con contracciones que progresivamente aumentan de amplitud y disminuyen de frecuencia hasta que desaparecen totalmente.

# Clasificación...

- ***Crisis versivas***: Consiste en una desviación conjugada de los ojos, cabeza y en ocasiones el cuerpo entero hacia un lado. Los movimientos conjugados deben ser sostenidos, extremos y parecer poco naturales. Se producen por activación de la zona frontal de los ojos.

# Clasificación...

- ***Crisis hipermotoras***: Son mov. De gran amplitud que involucran a segmentos proximales de los miembros, al tronco, en ocasiones violentos. (ej. Mov de pedaleo). Activación de la corteza frontal o del cíngulo.

# Clasific...

- **Crisis automotoras**: Son crisis motoras complejas caracterizadas por automatismos de los segmentos corporales distales, incluyendo los dedos, las manos, la lengua y los labios.
- **Crisis gelásticas**: La manifestación ictal es la risa. Se asocian a hamartomas hipotalámicos, en epilepsias neocorticales, sobre todo frontal y temporal.

# Clasificaciòn..

- Crisis autonómicas. La principal sintomatología son las manifestaciones autonómicas que se puedan documentar de forma objetiva ejemplo, taquicardia, rubor facial, piloerección.

# Clasificación semiològica

## ■ Signos focalizadores

- Distonía ictal: Epilepsias temporales, la zona epileptogènica se localiza en el hemisferio contralateral.
- Vómito ictal mientras el paciente esta inconsciente, y con amnesia posterior hemisferio derecho.

# Clasificación Semiológica.

## ■ Signos focalizadores

- Crisis automotoras con conciencia preservada: Epilepsia del lóbulo temporal no dominante.
- Parálisis de Todd: Paresia focal visible tras una crisis generalmente de inicio focal. Es siempre contralateral al hemisferio que originó la crisis.

# Clasificación Semiológica

- Signos focalizadores
  - Afasia postictal: Afasia tras una crisis generalmente hemisferio dominante para el lenguaje.
  - Lenguaje ictal: Hemisferio no dominante generalmente mesial temporal.
  - Frotarse la nariz tras la crisis: Epilepsias temporales, ipsilateral al lóbulo que originó la crisis





