

VALORACION NEUROLOGICA
EVALUACION NEUROMADURATIVA
AYUDAS DIAGNOSTICAS

Dra Zita Figueroa S.
Programa Madre Canguro.
Fundación Canguro

EXAMEN NEUROLÓGICO

Actitud general y tono muscular.(Tono del eje).

Simetría de movimientos,(una asimetría puede indicar lesiones neurológicas).

La respuesta normal del R.N. al ser manipulado es habitualmente el llanto.

Reflejos:

Reflejo de búsqueda

Reflejo de succión

Reflejo de Moro

Reflejo tónico del cuello

Reflejo de prensión

Reflejo de Babinski

Reflejo del paso

EXAMEN NEUROLÓGICO

C.Amiel Tison

Este tipo de examen tiene tres componentes fundamentales:

- El Tono del eje.
- La presencia de la sutura escamosa.
- La dorsi-flexión del pie.

EXAMEN NEUROLÓGICO

C.Amiel Tison

ESTUDIO DEL TONO:

- **TONO PASIVO:** segmento por segmento. Maniobras que evalúan la amplitud de un estiramiento lento efectuado por el observador, el niño pasivo. El resultado: un ángulo o la amplitud de desplazamiento.
- **TONO ACTIVO:** actividad muscular propia del niño puesto en unas condiciones de examen determinadas. El resultado: presencia o ausencia de la respuesta activa..

EXAMEN NEUROLÓGICO

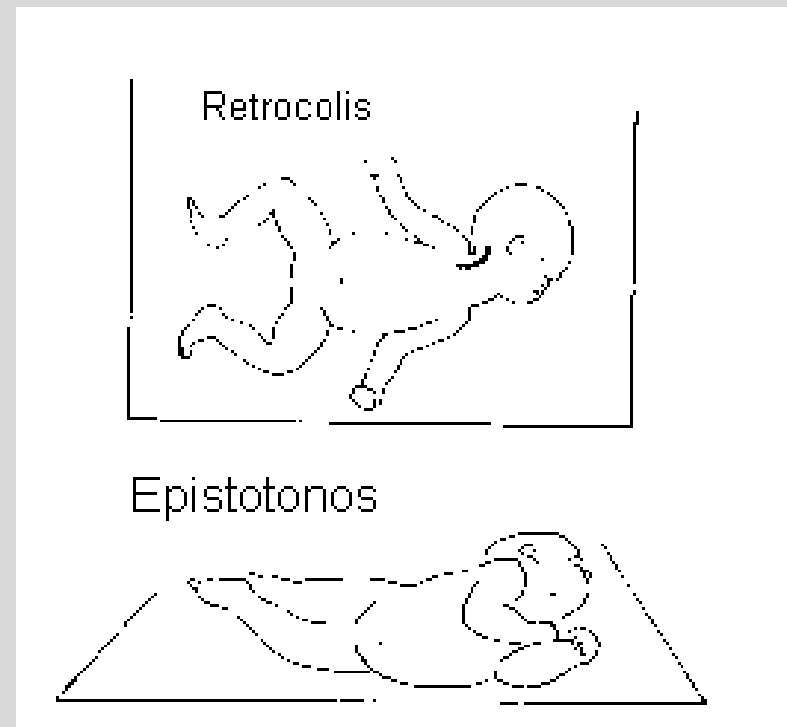
C.Amiel Tison

POSTURA

En reposo, en decúbito dorsal, los músculos del cuello están relajados y no hay o hay muy poco espacio entre la mesa y la columna vertebral.

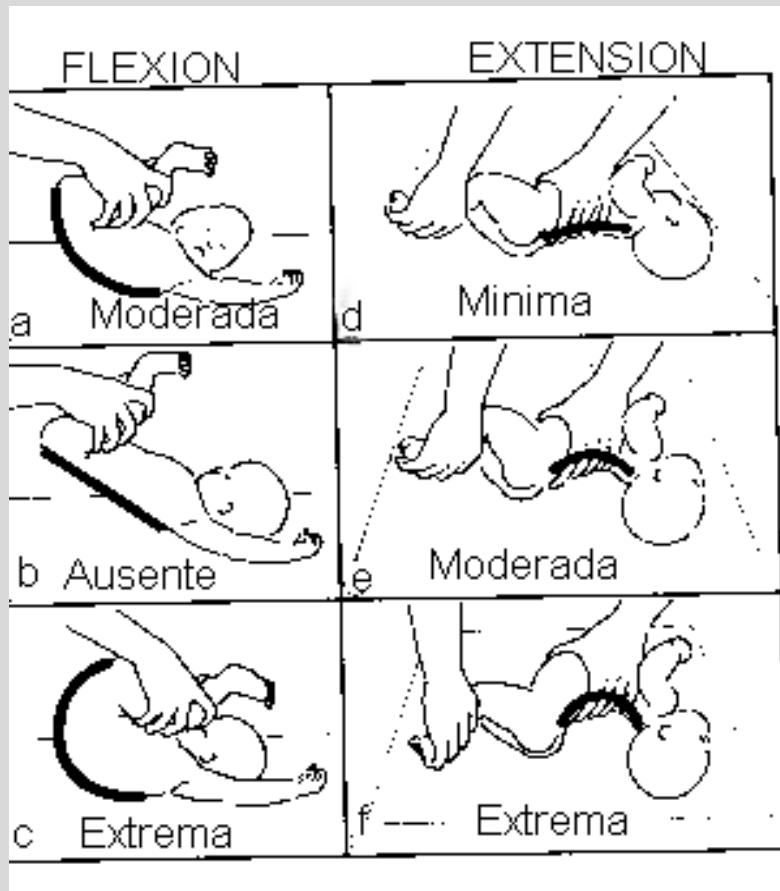
RETROCOLIS es la postura con solamente la cabeza en hiperextensión

OPISTÓTONOS es la curva global de todo el eje corporal hacia atrás



EXAMEN NEUROLÓGICO

C.Amiel Tison Tono pasivo del tronco



Flexión ventral del tronco superior a la extensión dorsal, usualmente mínima.

a-d: equilibrio normal con mas flexión que extensión

b-e o b-f: equilibrio anormal con extensión moderada o extrema sin flexión ,

c-f: hipotonía global con flexión y extensión ilimitada,

b-d: hipertonia global, tendencia familiar o mala cooperación del niño

EXAMEN NEUROLÓGICO

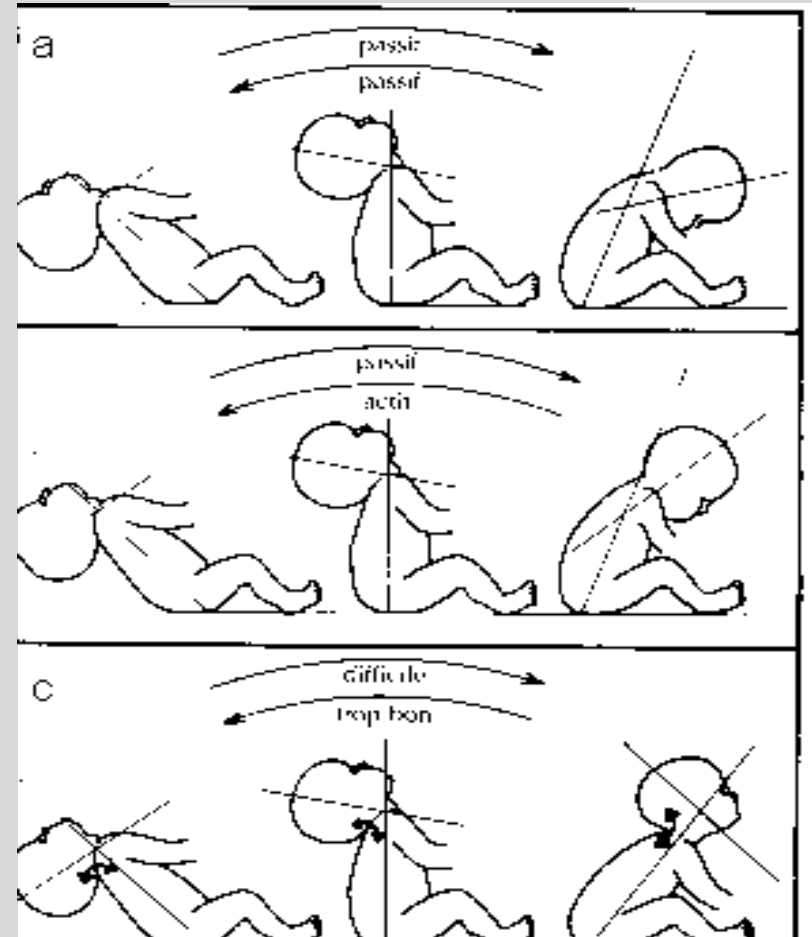
C.Amiel Tison: Tono Activo del Cuello

EQUILIBRIO PERFECTO ENTRE FLEXIÓN Y EXTENSIÓN

a: Hipotonía global, el paso de la cabeza por delante o por detrás es pasivo.

b: Hipotonía localizada a los flexores: paso por adelante pasivo, paso por atrás activo .

c: Hipertonía de los extensores: el paso por adelante es difícil pero activo, el paso por atrás es demasiado bueno



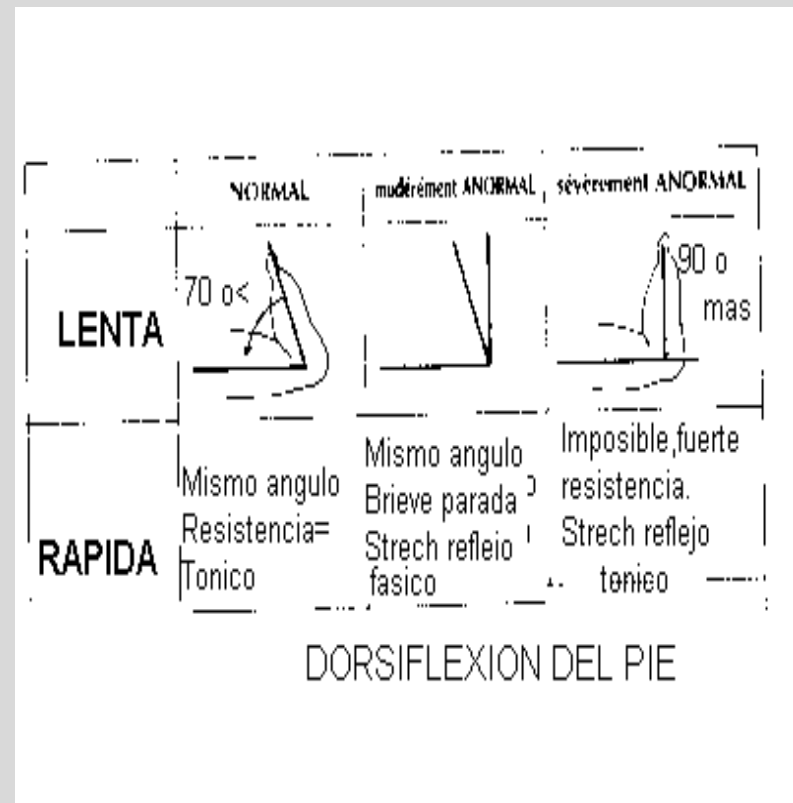
EXAMEN NEUROLÓGICO

C.Amiel Tison Dorsi-flexión del pie

La pierna debe ser extendida a nivel de la rodilla.

La dorsi-flexión rápida prueba el control superior del reflejo de estiramiento, mono-sináptico, medular.

Control superior alterado, dorsi-flexión rápida es bruscamente frenada



EXAMEN NEUROLÓGICO

C.Amiel Tison_sutura escamosa

En el primer mes de vida, después de una lesión cerebral perinatal, el primer signo inquietante es una sutura escamosa superpuesta.

En este estado, la superposición se presenta como una cresta acuminada.

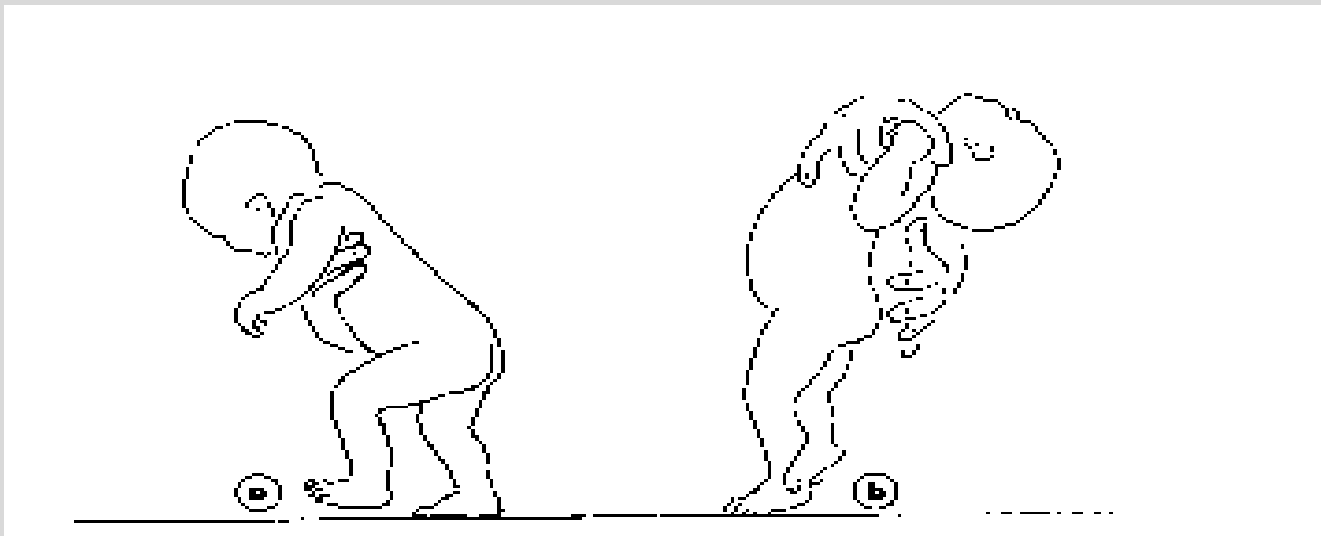
Esto marca un déficit precoz del crecimiento cerebral.



EXAMEN NEUROLÓGICO

C.Amiel Tison Tono activo del tronco y de los miembros inferiores.

- a) Endurecimiento global normal
- b) Endurecimiento global excesivo



AGRUPAMIENTO EN TRES SINDROMES

HIPOTONIA GLOBAL

HIPOTONIA LOCALIZADA A LOS
MUSCULOS FLEXORES DEL EJE.

HIPERTONIA DE LOS MUSCULOS
EXTENSORES DEL EJE