



## **Universidad del Sureste Escuela de Medicina**

### **Escalas y signos**

**Nombre del alumno:**

- **Espinosa Espinosa Diana Monserrat**

**Nombre de la asignatura: análisis de la decisión**

**Semestre y grupo: 8°B**

**Nombre del profesor: Dr. Dario Gutiérrez Gómez**

**Comitán de Domínguez, Chiapas 28 de mayo del 2021**

## Test de APGAR

| Indicador                 | 0 puntos                | 1 punto                      | 2 puntos                |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Apariencia                | Cianosis generalizada   | Cianosis distal              | Rosado                  |
| Pulso                     | Ausente                 | $\downarrow$ 100             | $\uparrow$ 100          |
| Gesticulación             | No responde a estímulos | Muecas y llanto débil        | Llanto fuerte estornudo |
| Actividad (tono muscular) | Hipotónico              | Lento, flexiona extremidades | Maximamente activo      |
| Respiración               | No respira              | Respira lento e irregular    | Fuerte regular llanto   |

## Maniobras de Leopold



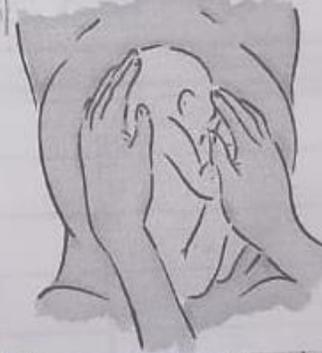
1era maniobra: Evalúa  
la altura del fondo uterino



2da maniobra: Evalúa  
la posición fetal



3era maniobra: Evalúa  
la presentación fetal



4ta maniobra: Grado  
de encajamiento

Displasia  
congenita de cadera

Dx. Barlow (+), Ortolani (+) abducción limitada

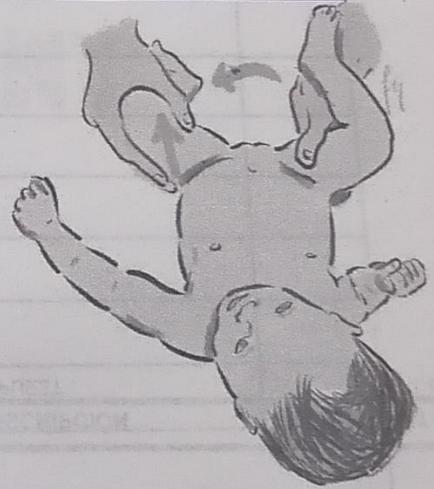
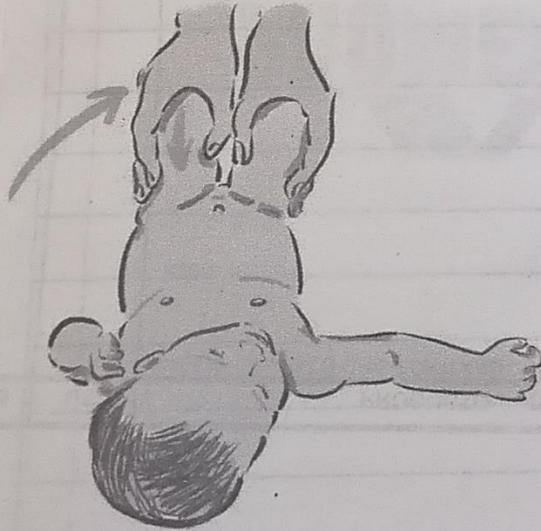
Barlow

Abducción de la  
cadera y presión  
posterior

Luxa la cadera

Ortolani

Abducción de cadera  
y presión anterior  
Reposiciona la cadera



## Test de APGAR

| Indicador                 | 0 puntos                | 1 punto                     | 2 puntos                |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Apariencia                | Cianosis generalizada   | Cianosis distal             | Rosado                  |
| Pulso                     | Ausente                 | < 100                       | > 100                   |
| Gesticulación             | No responde a estímulos | Muecas y llanto débil       | Llanto tos estornudo    |
| Actividad (tono muscular) | Hipotónico              | Lento, flexión extremidades | Movimiento activo       |
| Respiración               | No respira              | Respira Lento e irregular   | Fuerte regular y llanto |

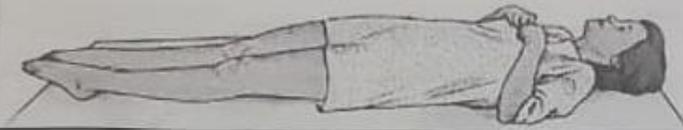
# Escala Silverman - Anderson

| Signos                         | Puntos |                                      |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------|
| Movimientos toraco-abdominales | 0      | Disociación Toraco abdominal         |
| Tiraje intercostal             | 1      | Torax inmovil abdomen con movimiento |
| Retracción xifoide             | 2      | Leve/ apenas visible                 |
| Aleteo Nasal                   |        | Leve/ apenas visible                 |
| Quejido Respiratorio           |        | Leve/ apenas visible                 |
|                                |        | Audible con estetoscopio             |
| 0                              |        | Rítmicos y regulares                 |
| 1-3                            |        | No                                   |
| 4-6                            |        | No                                   |
| 7-10                           |        | No                                   |

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 0    | Sin dificultad respiratoria |
| 1-3  | Dificultad leve             |
| 4-6  | Dificultad moderada         |
| 7-10 | Dificultad severa           |

## Decorticación y desceribración

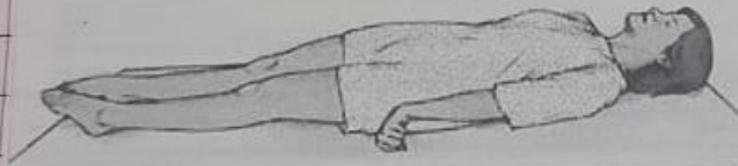
### Decorticación



Brazos en flexión

Piernas en extensión

### Desceribración



Brazos en extensión

Piernas en extensión.

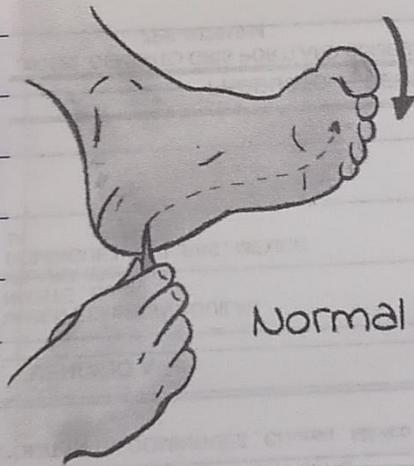
## Signo de Babinski



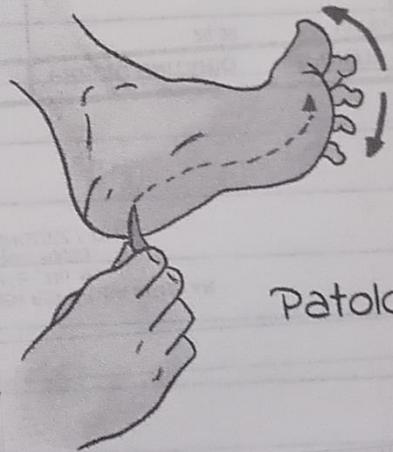
Producir una molestia moderada con un objeto roma desde el talon hacia los dedos.

Babinski negativo

Babinski positivo



Normal



Patologico

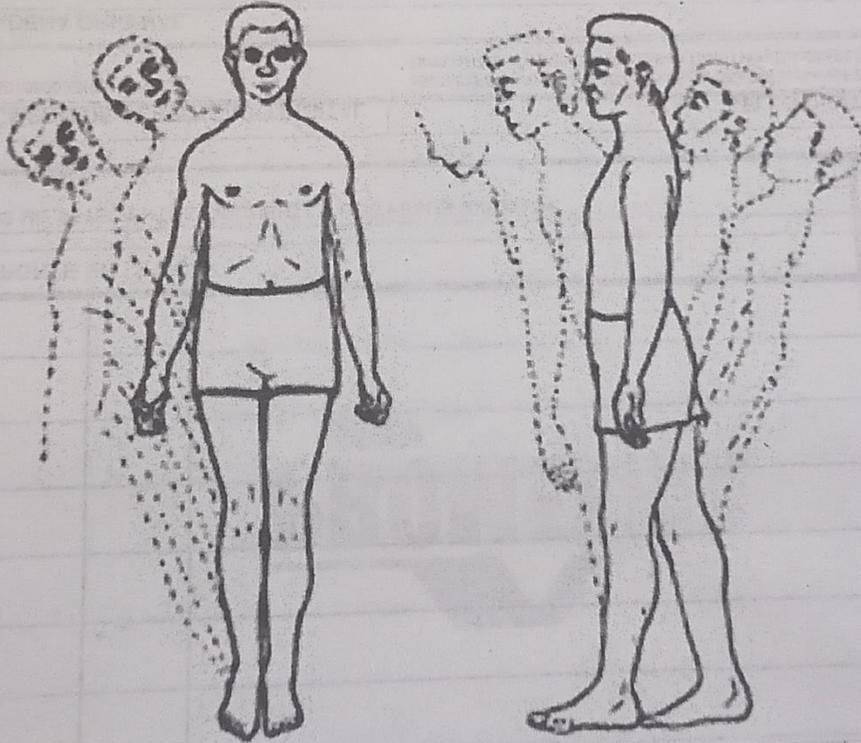
## Roomberg

- Prueba para evaluar el equilibrio estático del paciente.

### Indicación

Coloque los pies juntos, brazos a los lados del cuerpo y cierre los ojos.

"Mantener esta posición sin abrir los ojos"



## Escala de NIHSS

1= Nivel de conciencia (verbal + motor) = 5

Alerta

Minimo estímulos verbales

Estímulos repetidos o dolorosos

Respuestas reflejas

1b= Preguntas

Ambas preguntas correctas

Una respuesta correcta

1c= Ordenes motoras

Ambas respuestas correctas

Una orden correcta

Ninguna orden correcta

2= Mirada conjugada

Normal

Parálisis facial de la mirada.

Parálisis forzada de la mirada.

3= Campo visual

Normal

Hemianopsia parcial

Hemianopsia completa

Cegera

4= Paralisis facial

Movilidad normal

Parosia menor

Parosia parcial

Parosia completa

5= Miembro superior (derecho-izquierdo)

No caida del miembro

Caída en menos de 10s

Es fuerza contra la gravedad

Movimiento en el plano horizontal

Sin movimiento

Scribe

6= Miembros inferiores derecho/izquierdo

No caída del miembro

Caída menor de 5 segundos

Es fuerza contra la gravedad

Movimiento en plano horizontal

No movimiento

7= Ataxia de miembros

Ausente

Presente en una extremidad

2 o más extremidades

8= Sensitiva

Normales

Perdida de ligera a moderada

Perdida grave a total

9= Lenguaje

Normal

Afasia ligera-moderada

Afasia grave

Afasia global.

10- Disartria

Normal

Ligera a moderada

Grave a anartria

11- Extinción o inatención

Normal

Extinción parcial

Extinción completa

## Minimental de Folstein.

### 1- Orientación

Digame el día de la semana, el número del día, el mes, la estación y el año

Digame el nombre de (enfermero-medico), la ciudad, provincia y nación

### 2- Figación

Repita estas 3 palabras

(Intente ahora memorizarlas)

### 3- Concentración y cálculo

Si tiene 100 y me van dando 7-7

(¿Cuántos quedaron) (Alternativa de letras)

### 4- Memoria

(Recuerda las 3 palabras que le he dicho antes)

### 5- Lenguaje y construcción

Mostrar objeto (¿Qué es este?)

Repita esta frase.

Escribir una frase, y decirle lo que le regaló

Hagarre el papel y doblelo.

# Indice de Barthel

| Parámetro | Situación paciente | Total |
|-----------|--------------------|-------|
|-----------|--------------------|-------|

|                                   |                                       |    |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----|
|                                   | Totalmente independiente              | 10 |
| Comer                             | Necesita ayuda                        | 5  |
|                                   | Dependiente                           | 0  |
| Lavarse                           | Independiente                         | 5  |
|                                   | Dependiente                           | 0  |
| Vestirse                          | Independiente                         | 10 |
|                                   | Necesita ayuda                        | 5  |
|                                   | Dependiente                           | 0  |
| Arreglarse                        | Independiente (lavarse cara)          | 5  |
|                                   | Dependiente                           | 0  |
| Deposiciones                      | Continencia normal                    | 10 |
| Valorarse las<br>semanas previas) | Ocasionalmente episodio incontinencia | 5  |
|                                   | Incontinencia                         | 0  |

Índice de Barthel

| Parámetro                        | Situación del Paciente   | Total |
|----------------------------------|--|-------|
| Micción                          | Continencia normal   | 10    |
| (valorarse la<br>demanda propia) | 1 episodio diario<br>como máximo de inconti-<br>o necesita ayuda<br>con la sonda | 5     |
| ?                                | Incontinencia  | 0     |
| Usar el<br>retrete               | Independiente para ir<br>al baño y quitarse la ropa                              | 10    |

| Puntaje | Clasificación        |
|---------|----------------------|
| < 20    | Dependencia total    |
| 20-35   | Dependencia severa   |
| 40-55   | Dependencia moderada |
| 60-95   | Dependencia leve     |
| 100     | Independencia        |

## Escala modificada de Rankin

| Grado | Descripción   |
|-------|---|
| 0     | Sin sintoma<br>No hay discapacidad significativa  |
| 1     | pequeños síntomas<br>(capaz de llevar las actividades)  |
| 2     | Ligera discapacidad<br>(incapaz de llevar a cabo todas las act. que realizaba previamente)          |
| 3     | Discapacidad moderada<br>(requiere una ayuda, puede caminar)  |
| 4     | Discapacidad moderadamente severa<br>(incapaz de andar sin asistencia)                              |
| 5     | Discapacidad severa<br>(incapaz de levantarse de la cama < incontinencia y constantes alteraciones) |
| 6     | Muerte.   |

## Escala de Ramsay

| Nivel | Característica   |
|-------|--|
| 1     | Despierto, ansioso y agitado<br>no descansa                |
| 2     | Despierto, cooperador, orientado y<br>tranquilo.           |
| 3     | Dormido con respuesta a ordenes                            |
| 4     | Somnoliento con breves respuestas<br>a la luz y el sonido. |
| 5     | Dormido con resp. solo al dolor.                           |
| 6     | Profundamente dormido, sin resp. a estímulos               |

## Escala de Hunt y Hess

| Grado      | Descripción  |
|------------|--|
| <u>I</u>   | Asintomático o mínima cefalea,<br>ligera rigidez de nuca   |
| <u>II</u>  | Cefalea moderada o aguda, sin<br>defecto neurológico focal,<br>excepto parálisis de un<br>nervio craneal |
| <u>III</u> | Somnolencia, confusión o<br>defecto neurológico focal leve<br>Estupor, hemiparesia moderada              |
| <u>IV</u>  | o grave, posible rigidez de<br>descerebración o trastornos<br>vegetativos                                |
| <u>V</u>   | Coma, rigidez de descerebración<br>aspecto moribundo   |

# Escala de Fisher

Sin evidencia de sangrado



Sangre difusa fina, con una capa de <1mm medida verticalmente



III

Coágulo grueso cisternal, >1 mm medido verticalmente



IV

Hematoma parenquimatoso, hemorragia intraventricular, +/- sangrado difuso



Fórmula para calcular edad gestacional

$$AFU (Cm) + 4/4$$

## Escala de coma de Glasgow

| Parametro | Descripción | Valor |
|-----------|-------------|-------|
|           | Espontánea  | 4     |
| Apertura  | Voz         | 3     |
| Ocular    | Dolor       | 2     |
|           | Ninguna     | 1     |
|           | Orientada   | 5     |
| Respuesta | Confusa     | 4     |
| Verbal    | Inapropiada | 3     |
|           | Sordidos    | 2     |
|           | Ninguna     | 1     |
|           | Obedece     | 6     |
| Respuesta | Localiza    | 5     |
| Motoriz   | Retirada    | 4     |
|           | Flexión     | 3     |
|           | Extensión   | 2     |
|           | Ninguna.    | 1     |

# Escala de ICTUS

## Paresia Facial

La mueca al enseñar dientes asimétrica 0

La mueca los dientes ligeramente asimétrica 1

La mueca al enseñar los dientes total asimétrica 2

## Paresia bronquial

Mantiene el brazo de la gravedad  $> 10$  segundos 0

Mantiene el brazo contra gravedad  $< 10$  segundos 1

No mantiene el brazo contra la gravedad 2

## Paresia cruzal

Mantiene la gravedad (pierna)  $> 5$  segundos 0

Mantiene la pierna contra la gravedad  $< 5$  seg 1

No mantiene la pierna contra la gravedad 2

## Desviación oculo-cefalica

Mantiene la gravedad (pierna)  $> 5$  seg 0

Mantiene la pierna contra gravedad  $< 5$  seg 1

Mantiene la pierna contra gravedad 2

Desviación oculo-cefalica

Ausente

0

Presente

1

Agnosia (negligencia)

Asomatagnosia / Anosognosia

0

No tiene asomatagnosia ni anosognosia

1

Presenta los 2

2

Atasia lenguaje

Ordenar "correr los ojos"

0

Obedece ambos ordenes

0

Obedece una orden

1

No obedece ninguna orden

2

# Signo de Mapache

## Signos de fracturas de base de cráneo.

Ilustración por: Dr. Cifra/Kearns

- A. Ojos de mapache.
- B. Rinoliquia.
- C. Otoliquia.
- D. Signo de battle.
- E. Hemotimpano.
- F. Protrusión edematosa.

