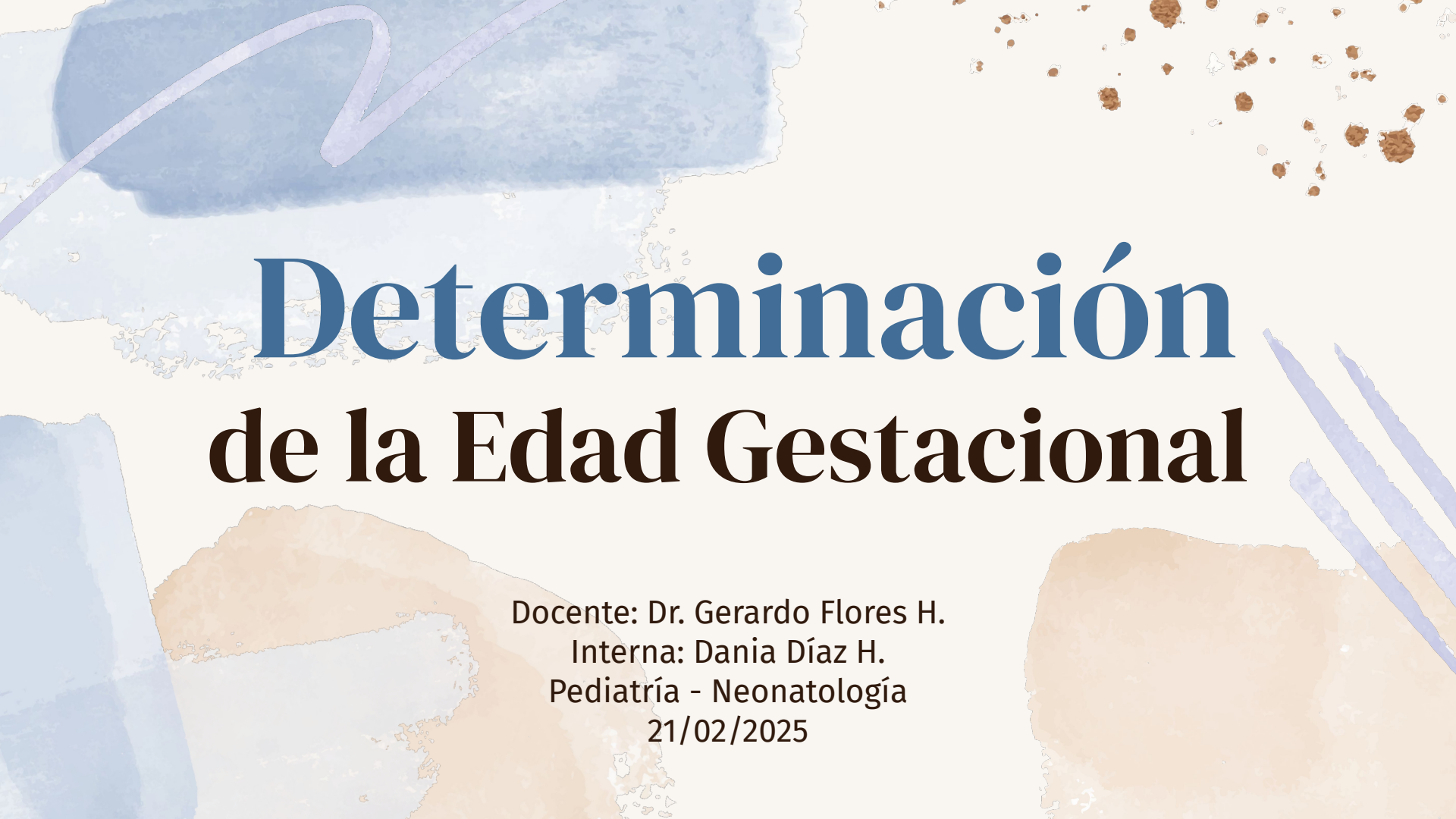




Determinación de la Edad Gestacional

Docente: Dr. Gerardo Flores H.
Interna: Dania Díaz H.
Pediatria - Neonatología
21/02/2025

Determinación de la EG

**Prematuro: extremo,
moderado o tardío**

Término

Postérmino

Determinación antenatal de la EG

- FUR
- Eco Obstétrica (3)

Determinación postnatal de la EG

- Ballard
- Dubowitz
- Usher

Otros

- Ex. Oftalmológico
- EEG

Madurez Neuromuscular y física

Precaución <28 SDG

Physical maturity							Maturity rating		
Skin	Sticky friable, transparent	Gelatinous, red, translucent	Smooth, pink, visible veins	Superficial peeling &/or rash, few veins	Cracking, pale areas, rare veins	Parchment, deep cracking, no vessels	Leathery, cracked, wrinkled	Score	Weeks
								-10	20
Lanugo	None	Sparse	Abundant	Thinning	Bald areas	Mostly bald		-5	22
								0	24
Plantar surface	Heel-toe 40-50 mm: -1 40 mm: -2	>50 mm no crease	Faint red marks	Anterior transverse crease only	Creases ant. 2/3	Creases over entire sole		5	26
								10	28
Breast	Imperceptible	Barely perceptible	Flat areola, no bud	Stippled areola, 1-2 mm bud	Raised areola, 3-4 mm bud	Full areola, 5-10 mm bud		15	30
								20	32
Eye/ear	Lids fused loosely: -1 tightly: -2	Lids open pinna flat stays folded	Sl. curved pinna: soft: low recoil	Well-curve pinna: soft but ready recoil	Formed & firm, instant recoil	Thick cartilage, ear stiff		25	34
								30	36
Genitals male	Scrotum flat, smooth	Scrotum empty, faint rugae	Testes in upper canal, rare rugae	Testes descending, few rugae	Testes down, good rugae	Testes pendulous, deep rugae		35	38
								40	40
Genitals female	Clitoris prominent, labia flat	Prominent clitoris, small labia minora	Prominent clitoris, enlarging minora	Majora & minora equally prominent	Majora large, minora small	Majora cover clitoris & minora		45	42
								50	44

Score de Dubovitz

Sobreestima EG
en RNPT

NEUROLOGICAL SIGN	SCORE					
	0	1	2	3	4	5
POSTURE						
SQUARE WINDOW	 90°	 80°	 45°	 30°	 0°	
ANKLE DORSIFLEXION	 90°	 75°	 45°	 20°	 0°	
ARM RECOIL	 180°	 90-180°	 -90°			
LEG RECOIL	 180°	 90-180°	 -90°			
POPLITEAL ANGLE	 180°	 160°	 130°	 110°	 90°	 -90°
HEEL TO EAR						
SCARF SIGN						
HEAD LAG						
VENTRAL SUSPENSION						

Table I. Neurologic criteria

Criterion	Score
Posture	0 - 4
Square window	0 - 4
Dorsiflexion of Foot	0 - 4
Arm recoil	0 - 2
Leg recoil	0 - 2
Popliteal angle	0 - 5
Heel to ear	0 - 4
Scarf sign	0 - 3
Head lag	0 - 3
Ventral suspension	0 - 4
Total	0 - 35

Table II. External criteria

	Score
Edema	0 - 2
Skin texture	0 - 4
Skin color	0 - 3
Skin opacity	0 - 4
Lanugo	0 - 4
Plantar creases	0 - 4
Nipple formation	0 - 3
Breast size	0 - 3
Ear form	0 - 3
Ear firmness	0 - 3
Genitals	0 - 2
Total	0 - 35

Score de Usher

RN > 36 SDG



ESCALA DE USHER



Método clínico utilizado para calcular la edad gestacional de un recién nacido

SIGNO	< de 36 semanas	Entre 36 y 38 semanas	> de 39 semanas
PLIEGUES PLANTARES	1 o más 1/3 ant. de pie	Pliegues en 2/3 ant.	Pliegues en toda la planta
PABELLON AURICULAR	Fácilmente plegable, escaso cartilago, no vuelve a posición	Menos deforme, cartilago regular, demora en volver a posición	Rígido, poco deforme. Cartilago grueso, vuelve rápido
PELO	Fino, aglutinado, difícil de separar	Fino, aglutinado, difícil de separar (hasta 37)	Grueso, individualizable (>38s)
NODULO MAMARIO	0.5 cm diámetro	0.5 - 1 cm diámetro	>1 cm diámetro (excepto desnudo)
GENITALES MASCULINOS	Escroto pequeño, pocas arrugas, testículos en cond. inguinal	Escroto intermedio, algunas arrugas, testículos en escroto	Escroto pendular arrugado, testículos en escroto
GENITALES FEMENINOS	Labios mayores rudimentarios, sobresalen menores	Labios mayores casi cubren los menores	Labios mayores cubren los menores. Leucorrea y/o pseudomenstruación

Score de Capurro

Rangos de edad gestacional

Por método de CAPURRO

V & E Alca Santiago



Postmaduro:	42 semanas o más.
A término:	Entre 37 y 41 semanas.
Prematuro leve:	Entre 35 y 36 semanas.
Prematuro moderado:	Entre 32 y 34 semanas.
Prematuro extremo:	Menos de 32 semanas.

Visita: yoaмоenfermeriablog.com



NOTA: a la puntuación que nos da, se le suma 200 y se divide entre 7.

Test de CAPURRO (B) Valoración de la edad Gestacional

V & E Alca Santiago

Forma de la oreja	Pabellón de deformación plana no curvado  0	Pabellón parcialmente incurvado en el borde superior  8	Pabellón incurvado en el borde superior  16	Pabellón totalmente incurvado  24	
Tamaño de las glándulas mamarias	No palpable  0	Palpable menor a 5 mm  5	Palpable entre 5 y 10 mm  10	Palpable mayor de 10 mm  15	
Formación del pezón	Apenas visible sin areola  0	Diámetro menor de 7.5mm Areola lisa y chata  5	Diámetro mayor de 7.5 mm Areola punteada Borde no levantado  10	Diámetro mayor de 7.5 mm Areola punteada Borde levantado  15	
Textura de la piel	Muy fina, gelatinosa  0	fina lisa  5	Más gruesa Descamación superficial discreta  10	Gruesa, Grietas superficiales Descamación en manos y pies  15	Gruesa Grietas profundas apergaminadas  20
Pliegues Plantares	Sin pliegues  0	Marcas mal definidas en 1/2 anterior  5	Marcas bien definidas en 1/2 anterior Surcos en 1/3 anterior  10	Surcos en la 1/2 anterior  15	Surcos en mas de la 1/2 anterior  20

Este test se centra en el análisis del desarrollo de cinco parámetros de carácter fisiológico únicamente

Visita: yoaмоenfermeriablog.com

Bibliografía:

- http://www.saludinfantil.org/Guia_Alegria/guia/14.-%20Determinacion%20de%20la%20Edad%20gestacional.htm
- <https://litfl.com/lilly-dubowitz/>
- <https://yoamoenfermeriablog.com/2021/02/12/edad-gestacional-capurro/>
- <http://bibliotecavirtualoducal.uc.cl/vufind/Record/oai:localhost:123456789-1428979>

The background features a large, irregular, light beige watercolor wash. To the left, there are brown splatters and a horizontal brown brushstroke at the bottom. On the right, there are two diagonal blue brushstrokes and a cluster of small blue dots. The text 'Geniale Worte' is centered in a dark blue serif font.

Geniale Worte