

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

PRUEBA DE APGAR TEST DE SILVERMAN-ANDERSON TEST DE CAPURRO

DOCENTE:

Dra. Katia Paola Martinez Lopez

ALUMNA:

Ingrid Renata López Fino

MEDICINA HUMANA
3ER SEMESTRE

PRUEBA DE APGAR

@Mundocupacional

Escala APGAR

	0	1	2
A Apariencia	 cianosis generalizada	 cianosis distal	 Rosado
P Pulso	 0	 <100	 >100
G Gesto	 Sin respuesta	 Nuecas leves	 llanto fuerte o tos
A Actividad	 Flacidez	 flexión moderada	 Movimiento activo
R Respiración	 Ausente	 Irregular / leve	 Regular / Llanto

La puntuación de Apgar es una prueba para evaluar a recién nacidos poco después de su nacimiento. Esta prueba evalúa la frecuencia cardíaca del bebé, su tono muscular y otros signos para determinar si necesita ayuda médica adicional o de emergencia.

Por lo general, la prueba de Apgar (también conocida como "test de Apgar") se le administra al bebé en dos ocasiones: la primera

vez, un minuto después del nacimiento, y de nuevo, cinco minutos después del nacimiento. A veces, si el estado físico del bebé resulta preocupante, se puede evaluar al bebé por tercera vez.

La palabra Apgar se refiere a "Aspecto, Pulso, Irritabilidad (del inglés Grimace), Actividad y Respiración."

En la prueba, se utilizan estos cinco factores para evaluar la salud del bebé. Y cada factor o aspecto se evalúa en una escala que va del 0 al 2, siendo 2 la máxima puntuación posible:

- Aspecto (color de la piel)
- Pulso (frecuencia cardíaca)
- Irritabilidad (respuesta refleja) (de Grimace en inglés)
- Actividad (tono muscular)
- Respiración (ritmo respiratorio y esfuerzo respiratorio)

Los médicos, las comadronas o parteras y el personal de enfermería suman las puntuaciones de estos cinco factores para calcular la puntuación de Apgar. La puntuación que puede obtener un bebé oscila entre 0 y 10. 10 es la máxima puntuación posible, pero la alcanzan muy pocos bebés. Esto se debe a que las manos y los pies de muchos bebés siguen azuladas hasta que entran en calor.

Un bebé que obtiene una puntuación de 7 o superior en la Prueba de Apgar se suele considerar que tiene un buen estado de salud. El hecho de obtener una puntuación inferior no significa que el bebé esté enfermo. Lo único que significa es que el bebé necesita algún tratamiento médico inmediato, como succionarle las vías respiratorias o administrarle oxígeno, para ayudarlo a respirar. Hay bebés perfectamente sanos que presentan puntuaciones más bajas de lo normal, sobre todo en los primeros minutos de vida.

TEST DE SILVERMAN-ANDERSON

El Test de Silverman- Anderson evalúa la **dificultad respiratoria del recién nacido**. Es recomendable que se pase al niño dentro de la primera hora de vida y dentro de la primera media hora de vida en los neonatos pretérmino, con alguna dificultad respiratoria, aspirado de líquido en el parto, etc. Con una puntuación mínima de 0 y una máxima de 10, a mayor puntuación peor es la dificultad respiratoria, los recién nacidos que nazcan con una puntuación entre 7 y 10 puntos precisaran de algún tipo de soporte respiratorio.

- **Recién nacido con 0 puntos**, sin asfixia ni dificultad respiratoria.
- **Recién nacido con 1 a 3 puntos**, con dificultad respiratoria leve.
- **Recién nacido con 4 a 6 puntos**, con dificultad respiratoria moderada.

Signos clínicos	0 punto	1 punto	2 puntos
Aleteo nasal	 Ausente	 Mínima	 Marcada
Quejido espiratorio	 Ausente	 Audible con el estetoscopio	 Audible
Tiraje intercostal	 Ausente	 Apenas visible	 Marcada
Retracción esternal	 Sin retracción	 Apenas visibles	 Marcada
Disociación toracoabdominal	 Sincronizado	 Retraso en inspiración	 Bamboleo

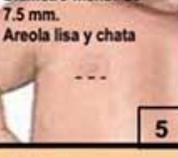
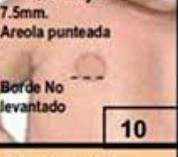
TEST DE CAPURRO

El Test de Capurro es una herramienta usada en neonatología para determinar la edad gestacional de un recién nacido. Este test se centra en el análisis del desarrollo de cinco parámetros de carácter fisiológico, que por medio de diferentes puntuaciones permite estimar el tiempo buscado.

El Test de Capurro parte del análisis de cinco parámetros fisiológicos:

- Forma de la oreja
- Tamaño de la glándula mamaria
- Formación del pezón
- Textura de la piel
- Pliegues plantares

A cada uno de los parámetros se les asigna una puntuación del siguiente modo:

Forma de la OREJA (Pabellón)	 Aplanada, sin incurvación 0	 Borde superior parcialmente incurvado 8	 Todo el borde sup incurvado 16	 Pabellón totalmente incurvado 24	
Tamaño de GLÁNDULA MAMARIA	 No palpable 0	 Palpable menor de 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 7.5 mm. 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	Mas gruesa discreta descamación superficial 10	Gruesa grietas superficiales descamación de manos y pies 15	Gruesa grietas profundas apergamina-das 20
PLIEGUES PLANTARES	Sin pliegues 0	Marcas mal definidas en la mitad anterior 5	Marcas bien definidas en la 1/2 anterior, Surcos en 1/2 anterior 10	Surcos en la mitad anterior 15	Surcos en mas de la mitad anterior 20

¿Cómo se aplica la Escala de Capurro?

Después de tener claros los parámetros, se debe medir cada uno de ellos y luego sumar los resultados. Para determinar el resultado final debemos hacer una ecuación en la que:

(E): representa la Edad gestacional estimada

(P): representa la sumatoria de los resultados obtenidos.

La ecuación se debe hacer del siguiente modo:

$$E = 204 + P/7$$

Es preciso resaltar que este como muchos test tiene un carácter subjetivo, por eso se habla específicamente de una estimación de edad gestacional. El margen de error es de más o menos 18 días

Rangos de edad gestacional:

Después de realizar el Test de Capurro, los resultados pueden situar al neonato en alguna de las siguientes categorías, diseñadas a partir de cinco parámetros básicos:

- **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.

BIBLIOGRAFIA

- <https://psicocode.com/desarrollo/test-capurro/>
- <https://enfermerapediatrica.com/test-de-silverman/>
- <https://kidshealth.org/es/parents/apgar.html>