

Su nivel en sangre es un fiel indicador de la reserva ovárica por lo que es uno de los marcadores más útiles en la evaluación temprana de la fertilidad



La hormona Anti-Mulleriana (AMH), se produce en la mujer en su etapa adulta a partir de las células de la granulosa de los folículos ováricos. Los niveles de AMH son escasamente detectables después del nacimiento, tienen un pico después de la pubertad y va declinando con la edad hasta la menopausia. Debido a que la AMH solo se produce en los folículos pequeños y que sus niveles en sangre son constantes en cualquier día del ciclo de la mujer, su medición puede ser utilizada para medir el pool de folículos en crecimiento en las mujeres en edad reproductiva, es decir, que los niveles séricos de AMH reflejarían la capacidad o “reserva ovárica”.

Muchas veces la edad cronológica no es un buen indicador de la edad reproductiva de la mujer. Así como hay mujeres de 35 años que tienen un nivel de hormona AMH normal, hay otras de 28 años con niveles que no coinciden con lo esperable para la edad.

La investigación muestra que el pool de folículos en crecimiento está fuertemente influenciado por el pool del resto de folículos primordiales; con el aumento de la edad en la mujer, el pool de folículos disminuye, asimismo los niveles séricos de AMH y el número de folículos antrales vistos en la ecografía.



Su nivel en sangre es un fiel indicador de la reserva ovárica por lo que es uno de los marcadores más útiles en la evaluación temprana de la fertilidad

## Utilidad Clínica de la Hormona Anti-Mulleriana

- Evaluación de la **reserva ovárica**, especialmente en mujeres en edad reproductiva.
- Refleja el tamaño del pool de folículos ováricos y también la calidad de sus ovocitos pues la AMH es producida solo por folículos saludables.
- El nivel de AMH es un parámetro de mucha importancia en el tratamiento de **fertilización asistida**. Es una manera de caracterizar eficientemente a una paciente antes de continuar con tratamientos costosos. Las mujeres con valores más altos de AMH tenderán a tener una mejor respuesta a la estimulación ovárica para fertilización in vitro. Además, es marcador de la respuesta ovárica al tratamiento.
- Sirve como marcador adicional de **poliquistosis ovárica** (SOPQ). Las mujeres con muchos folículos pequeños, como los que tienen ovarios poliquísticos tienen muy altos valores de hormona AMH.
- Detección y seguimiento de **tumores de las células granulosas** (ovario).
- Diagnóstico de pubertad precoz.
- Ayuda al diagnóstico diferencial entre Criptorquidia Bilateral y Anorquia.
- Evaluación de la función gonadal en el hombre.



## METODOLOGIA UTILIZADA

Electro-quimioluminiscencia de ROCHE,

Unico test de primera generación ultrasensible 100% automatizado

## INTERPRETACIÓN

### Interpretación

Fertilidad:	
Normal:	Más de 1.8
Disminuida:	1.0 – 1.8
Comprometida:	Menos de 1.0

### Correlación entre AFC y AMH \*

AFC	AMH
Bajo (0-7)	Menos de 0.681
Normal (8-15)	0.681 – 2.27
ALTO (>15)	Más de 2.27

AFC = Conteo antro-folicular

AMH = Hormona Anti-Mulleriana

\* Valores según literatura de Roche "AMH y Reserva Ovárica, Valores de Referencia".



/Laboratoriosanjose



www.laboratoriosanjose.com



2221-4542

2222-4658