

La Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A. C. preocupada por continuar como siempre brindando sus servicios de capacitación formal en Ultrasonografía Médico Diagnóstica para todos los médicos interesados en América Latina, aún en esta situación de contingencia por COVID-19, por la que atravesamos todos, respetando las medidas sanitarias, ofrece a ustedes

## Capacitación formal *a distancia*, E-learning



**e-learning**

 **amusem**  
Asociación Mexicana de  
Ultrasonido en Medicina, A.C.

**27 enero al 10 febrero 2021**  
*horario vespertino*

**Cálculo SONOGRÁFICO**  
**obstétrico**  
*Dr. Alfonso Rodríguez R*

**Dirigido a:** médicos generales, obstetras e imagenólogos  
**Duración:** 20 horas  
**Modalidad:** En-línea  
**Teórico**

5556 · 394450   
5556 · 394447

amusem@amusem.org.mx  
[www.amusem.org](http://www.amusem.org)

**Cuotas**  
asociados - \$2,000.00 mn  
no asociados - \$2,500. mn

**La estimación sonográfica de la edad fetal y la valoración sonográfica del crecimiento fetal** son temas conocidos y manejados por todos los que nos dedicamos a la práctica del ultrasonido médico, pero dominados sólo por algunos. Con frecuencia me toca observar un manejo deficiente y poco profesional de estos temas aún en la actualidad en muchos servicios de ultrasonido, con los riesgos de daño y/o perjuicio que esto puede conllevar para la salud y bienestar del binomio materno fetal.

El adecuado estudio y manejo sonográfico de la edad, crecimiento y ahora la distinción de tamaño fetal, para el clínico son muy importantes ya que **las alteraciones del crecimiento fetal implican no solo un riesgo elevado en la morbi-mortalidad perinatal<sup>(1, 2)</sup>, sino también sobre la calidad de salud en la vida adulta<sup>(3, 4 y 5)</sup>.**

El ultrasonido es una herramienta que permite sospechar y en ocasiones identificar estas alteraciones, brindando información valiosa al clínico para el manejo oportuno, profesional y de calidad de la paciente y el feto.

Siendo necesario que el sonografista tenga un claro y preciso conocimiento de los diferentes procedimientos, su forma de realización y reporte de los mismos.

¿Quieres tener una idea de cuánto sabes del tema y si este curso es de utilidad para ti?,  
Llena el siguiente cuestionario - [DAR CLICK AQUI](#)

## Información general

---

**Profesor titular:** Dr. Alfonso Rodríguez Rangel

**Dirigido:** A médicos generales, obstetras e imagenólogos

**Requisitos:** Computadora con cámara, audio y micrófono funcionando y buena conexión de internet.

**Carga horaria total:** 20 horas por curso

**Carga horaria por sesión:** 2 horas

**Carga horaria de trabajo extra case:** 10 horas por semana

**Actividades:** Clases teóricas en vivo con el profesor, actividades extra-clase (lecturas)

**Modalidad:** A distancia, en línea

**Horario:** 20:00 a 22:00 hrs.

**Constancia:** Constancia de asistencia al Curso por parte de AMUSEM

**Costo:** \$2,000.00 socios                      \$2,500.00 no socios

**Inicio:** 27 de enero

**Término:** 10 de febrero 2021

**Cupo:** 15 a 25 alumnos

### Propósitos:

- Reflexionar sobre la importancia de la adecuada realización de los diferentes procedimientos sonográficos.
- Reflexionar sobre la identificación de las diferentes condiciones clínicas de las pacientes
- Reflexionar sobre la correcta publicación en las diferentes procedimientos sonográficos
- Analizar las formas de realizar los reportes de las diferentes procedimientos sonográficos
- Realizar ejercicios de cálculo sonográfico obstétrico y publicación de resultados

# Programa

---

**Dinámica:** 5 sesiones semanales de 2 horas

<b>Sesión 1</b>	<b>27 enero</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>Introducción y revisión de algunos errores comunes en el cálculo sonográfico obstétrico</b> Definición de cálculo obstétrico y herramientas obstétricas Introducción y sensibilización sobre la importancia del tema por las repercusiones que tiene sobre la salud materno-fetal Identificación de las necesidades clínicas de la paciente Identificación de los diferentes procedimientos sonográficos y su aplicación</li><li>✓ <b>Estandarización del reporte obstétrico</b></li><li>✓ <b>Recomendaciones sobre como organizar los hallazgos de un estudio obstétrico estándar y de la publicación</b></li></ul>	
<b>Sesión 2</b>	<b>1º febrero</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>Fetometría</b> Revisión de los parámetros básicos y complementarios de medición fetal para la valoración obstétrica</li><li>✓ <b>Herramientas para el cálculo sonográfico obstétrico</b> Revisión y organización de las diferentes herramientas de cálculo obstétrico y sus aplicaciones Importancia del conocimiento y manejo físico de las herramientas</li></ul>	
<b>Sesión 3</b>	<b>3 febrero</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>Estimación sonográfica de la edad fetal 1er trimestre</b> Revisión de los diferentes métodos y formas de publicación recomendadas</li><li>✓ <b>Estimación sonográfica de la edad fetal 2º y 3er trimestres</b> Revisión de los diferentes métodos y formas de publicación recomendadas</li></ul>	
<b>Sesión 4</b>	<b>8 febrero</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>Valoración sonográfica del tamaño fetal</b> Definición del concepto Importancia de su diferenciación con la valoración del crecimiento fetal. Forma de publicación recomendada</li><li>✓ <b>Valoración del crecimiento fetal</b></li><li>✓ <b>Definición del concepto, forma de realización y forma de publicación recomendada</b></li></ul>	
<b>Sesión 5</b>	<b>10 febrero</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>Taller de ejercicios de cálculo sonográfico obstétrico y publicación de resultados</b> Ejercicios de estimación de edad fetal y forma de publicación Ejercicios de valoración sonográfica del tamaño fetal y forma de publicación Ejercicios de valoración sonográfica del crecimiento fetal y forma de publicación</li></ul>	

**Chat en línea** para comentarios y aclaración de dudas durante el curso (1 hora por semana).

# Material recomendado y de trabajo para el curso

---

**(1) Fetal Growth Restriction**

Updated: Nov 10, 2015

Author: Michael G Ross, MD, MPH; Chief Editor: Carl V Smith, MD

<https://emedicine.medscape.com/article/261226-overview#a7>

**(2) Crecimiento fetal y del recién nacido: Análisis de la composición corporal y parámetros endócrinometabólicos** Tesis para doctorado en medicina. Universidad de Barcelona 2009.

**(3) Restricción del crecimiento intrauterino: una aproximación al diagnóstico, seguimiento y manejo**

Laura Marcela Pimiento Infante1a, Mónica Andrea Beltrán Avendaño. Escuela de Medicina, Facultad de Salud. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Universidad Industrial de Santander. Colombia. Programa de Obstetricia y Ginecología, Escuela de Medicina, Facultad de Salud, Departamento de Obstetricia y Ginecología, Universidad Industrial de Santander. Colombia.

REV CHIL OBSTET GINECOL 2015; 80(6): 493 - 502

<http://www.scielo.cl/pdf/rchog/v80n6/art10.pdf> Recuperado 18 abril 2017.

**(4) Restricción del crecimiento intrauterino**

Fernando Arango Gómez, MD Pediatra neonatólogo Grupo Materno-Perinatal de Caldas Universidad de Caldas Julián Grajales Rojas, MD Pediatra neonatólogo Universidad Tecnológica de Pereira

[https://scp.com.co/precop-old/precop\\_files/modulo\\_9\\_vin\\_3/Precop\\_9-3-A.pdf](https://scp.com.co/precop-old/precop_files/modulo_9_vin_3/Precop_9-3-A.pdf)

Recuperado 19 abril 2017.

Fetal Diagn Ther 2014;36:86-98 (DOI:10.1159/000357592) Fulltext PDF (190 Kb)

**(5) Update on the Diagnosis and Classification of Fetal Growth Restriction and Proposal of a Stage-Based Management Protocol**

Figueras F. · Gratacós E.

Barcelona Center of Maternal-Fetal Medicine and Neonatology (Hospital Clinic and Hospital Sant Joan de Deu), IDIBAPS, University of Barcelona, and Centre for Biomedical Research on Rare Diseases (CIBER-ER), Barcelona, Spain

<https://www.karger.com/Article/FullText/357592>

Recuperado 19 abril 2017.

# Currículum del expositor

---



## **Dr. Alfonso Rodríguez Rangel**

**Médico Cirujano** (UNAM)  
**Especialista en Ultrasonido Diagnóstico**  
**Maestro en Educación** (TEC DE MONTERREY)

Miembro de la Academia Nacional de Educación Médica (ACANEMED)  
*Considerado pionero, experto y decano por la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina*  
*Formador de más de 50 generaciones de sonografistas para América Latina*  
*Líder de opinión en Ultrasonido Diagnóstico en México*

¡Orgullosamente EX UNAM y EXATEC!

[alfonso.rodriguez@amusem.com.mx](mailto:alfonso.rodriguez@amusem.com.mx)

### Academia

- **Médico Cirujano**, egresado UNAM 1982
- **Ultrasonografía Médico Diagnóstica**, egresado AMUSEM 1983
- **Especialidad en Ultrasonido Diagnóstico**, egresado AMUSEM 1984, con reconocimiento de la UNAM
- **Certificación Nacional en Ultrasonido Diagnóstico**, por el Consejo Mexicano de Radiología e Imagen
- **Re-certificación por el Consejo Mexicano de Radiología e Imagen**
- **Certificación Internacional en Ultrasonido General por The International Certification and Educational Accreditation Foundation (ICEAF) (USA)**
- Miembro titular de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. (AMUSEM)
- Miembro titular del Colegio de Médicos Ultrasonografistas, A. C. (CMU)
- Miembro titular de la **Federación de Sociedades Latinoamericanas de Ultrasonografía en Medicina y Biología (FLAUS)**
- Miembro titular del **Colegio Interamericano de Radiología (USA)**
  
- **Maestro en Educación, con acentuación en procesos de enseñanza-aprendizaje.** egresado Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey – **MENCION HONORIFICA DE EXCELENCIA.**
- Miembro de la **Academia Nacional de Educación Médica**

## Capacitación:

- Advanced course of ultrasound, by Barry Goldberg, Thomas Jefferson University Hospital(USA) 40 hrs.
- Prenatal Diagnosis of Congenital Anomalies, by Phillipe Jeanty, American Institute of Ultrasound in Medicine (AIUM) 40 horas curriculares Credits 24.0 CME (USA)
- Ultrasound in Medicine (AIUM) 40 horas curriculares Credits 24.0 CME (USA). Excellent Diagnosis Award
- Curso: Ultrasonido Transvaginal de la AMUSEM - UNAM
- Curso: Ultrasonido Doppler, de la AMUSEM – UNAM
- Curso de capacitación para instructores en ENEP-Zaragoza-UNAM (1 año)
- Curso: Estrategias en la docencia UNAM (15 horas)
- Curso: Técnicas docentes AMUSEM (30 horas)

## Ponente invitado:

### Congresos nacionales

- **Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen (SMRI)** – I Curso anual de ultrasonido básico-avanzado. México D.F.2002
- **Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen (SMRI)** - II Curso anual de ultrasonido básico-avanzado. México D.F. 2003
- **Prevención de procedimientos legales** – Congreso Nacional de la COMEGO – World Trade Center. Ciudad de México, abril 2010.
- **Sociedad de Urología del Estado de Querétaro** - Profesor Titular del Curso Taller de Introducción al Ultrasonido en Urología. Santiago de Querétaro 2012.
- **Foro CONEXIÓN SALUD - Philips México.** Ciudad de México, 2 agosto. 2016.

### Congresos internacionales

- **Ultrasonido Obstétrico** - Federación Mexicana de Radiología e Imagen (FMRI) - XX Semana Internacional de Ultrasonido, Acapulco, Gro. 2000
- **Marcadores sonográficos** Federación Mexicana de Radiología e Imagen (FMRI) - XXI Semana Internacional de Ultrasonido, Vallarta. Jal. 2001
- **Prevención de procedimientos legales** – 34º Congreso Internacional de Ultrasonido - Hospital Español de México, Ciudad de México, abril 2014.
- **Recomendaciones acerca del reporte sonográfico** – 35º Congreso Internacional de Ultrasonido – Hospital Español de México, Ciudad de México, abril 2015.

## Participaciones:

- **Integrante del grupo de trabajo para la creación de la NORMA** Oficial Mexicana NOM-208-SSA1-2002, Regulación de los servicios de salud. Para la **práctica** de la **ultrasonografía** diagnóstica.
- **Integrante del grupo de trabajo para la 1ª revisión que dio lugar a la NORMA** Oficial Mexicana NOM-028-SSA3-2012, Regulación de los servicios de salud. Para la **práctica** de la **ultrasonografía** diagnóstica.

## Reconocimientos:

- Excellent Diagnosis Award, by Phillipe Jeanty, at Prenatal Diagnosis of Congenital Anomalies Course, 1990
- A los 14 años de labor docente en el 20o. aniversario de la AMUSEM
- Por la búsqueda de la excelencia en la agrupación, en la inauguración de las instalaciones de Uxmal 197.
- A los 21 años como socio activo de la AMUSEM en el 25o. Aniversario

- 8 premios al MEJOR PROFESOR DE TEORIA del Diplomado en Ultrasonografía Médico Diagnóstica de la AMUSEM-UNAM
- 3 premios a la MEJOR CLASE (bases físicas del ultrasonido) del Diplomado en Ultrasonografía Médico Diagnóstica de la AMUSEM-UNAM
- A los 30 años como profesor y a los 20 años como Coordinador del Diplomado
- En el 35º Congreso Internacional de Ultrasonido en Medicina, A. C. Hospital Español de México, Ciudad de México, 2016
- Considerado como pionero y decano de la Ultrasonografía en México por la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A. C.

## Publicaciones:

### En revistas (en físico e internet)

- **Valoración del crecimiento fetal por ultrasonido** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. número 1, 2009.
- **Estimación de la edad menstrual por ultrasonido** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. número 2, 2009  
[http://www.amusem.org.mx/Revistas/revista\\_amusem\\_2.pdf](http://www.amusem.org.mx/Revistas/revista_amusem_2.pdf)
- **Terminología ultrasonográfica** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. número 3, 2009.  
[http://www.amusem.org.mx/Revistas/revista\\_amusem\\_3.pdf](http://www.amusem.org.mx/Revistas/revista_amusem_3.pdf)
- **El Reporte ultrasonográfico** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. número 4, 2010.
- **Hallazgos y Conclusión** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. número 5, 2010.  
[http://www.amusem.org.mx/Revistas/revista\\_amusem\\_5.pdf](http://www.amusem.org.mx/Revistas/revista_amusem_5.pdf)
- **Criterios de calidad** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. número 6, 2010.
- **Feto papiráceo** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. número 7, 2011.
- **Prevención de Procedimientos Legales en la Práctica de la Ultrasonografía** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. número 8, 2011.
- **Hoja de Trabajo o Expediente ultrasonográfico** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. número 9, 2011.
- **Reporte Ultrasonográfico de 3ª Generación** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. número 10, 2011  
[http://www.amusem.org.mx/Revistas/revista\\_amusem\\_10.pdf](http://www.amusem.org.mx/Revistas/revista_amusem_10.pdf)
- Citado en Diplomado en Ultrasonografía (La Salle – Colegio Nacional de Médicos Militares) 2014  
<http://diplomadomedico.com/reporte-ultrasonografico-de-tercera-generacion/>
- Citado en Buenas Tareas <http://www.buenastareas.com/ensayos/Revista-Amusem-10/76472872.html>
- **Ultrasonido basado en Pruebas** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. número 11, 2012.
- **Diastásis abdominal (mutantes)** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. número 12, 2012.  
[http://www.amusem.org.mx/Revistas/revista\\_amusem\\_14.pdf](http://www.amusem.org.mx/Revistas/revista_amusem_14.pdf)
- **La Enseñanza en Medicina (Revisión bibliográfica)** – Revista Mexicana de Ultrasonido en Medicina, Órgano oficial de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. Año II, número 12, abril - junio 2102.  
<http://www.imagenglobal.info/wp-content/uploads/2015/11/Junio2012.pdf>

### En libros

- Anatomía Humana – Medicina Basada en Cuentos, Volumen II - Palabras y Plumaz Editores S. A. de C. V. 2010

México D.F.

- Azulina – Medicina Basada en Cuentos, Volumen III - Palabras y Plumaz Editores S. A. de C. V. 2011 México D.F.

#### En Blog de AMUSEM (internet)

- Publicaciones en AMUdemic (Blog Académico de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A. C. <http://amudemic.amusem.org.mx/>)
- ¿Qué se necesita para ser un excelente profesor?. 18 de octubre del 2015
- 17 Puntos a valorar en una sola imagen. 5 de noviembre del 2015
- Nuevas Estrategias en la enseñanza del Ultrasonido. 22 de marzo del 2016
- Ejercicios de Cálculo Obstétrico. 30 de mayo 2016
- Las TIC's en la formación en Ultrasonografía. 7 de julio 2016
- La importancia de la habilidad comunicativa en la práctica de la Ultrasonografía. 6 junio 2017

#### Publicaciones en Blog personal

<https://dralfonsorodriguez.wordpress.com>

- El famoso modo B que no lo es julio 26, 2018
- 6 Habilidades necesarias para la práctica del Ultrasonido Diagnóstico Humano Sept 8, 2018
- 5 conceptos que debes saber sobre la estimación sonográfica de la Edad Fetal Oct 30, 2018
- Secuencias de rastreo sonográfico. Nov 21, 2018



## CUESTIONARIO

1/ En mujeres embarazadas con primer día de su último período menstrual conocido y ciclos regulares, la longitud céfalo-caudal puede ser utilizada como resultado de crecimiento del primer trimestre

- a) Cierto
- b) Falso

First trimester fetal growth restriction and cardiovascular risk factors in school age children: population based cohort study

BMJ 2014; 348 doi: <https://doi.org/10.1136/bmj.g14> (Published 23 January 2014)

2/ ¿A cuál institución corresponde la siguiente recomendación?

*“El diámetro biparietal (DBP) no debe ser utilizado en la práctica clínica de rutina para la estimación de la edad gestacional o para la idoneidad del tamaño fetal en la gestación avanzada”*

- a) AIUM (USA)
- b) ISUOG (UK)
- c) PERINATAL INSTITUTE (Birmingham City University)
- d) THE FETAL MEDICINE FOUNDATION (UK)

Obstetric Ultrasound for Evaluation of Fetal Growth

[https://www.perinatal.org.uk/gap/Resources/Final\\_Draft\\_perinatal\\_institute.pdf](https://www.perinatal.org.uk/gap/Resources/Final_Draft_perinatal_institute.pdf)

3/ ¿A cuál investigador corresponde la publicación sobre la utilidad de la longitud céfalo-caudal? Sonar Measurement of Fetal Crown Rump Length as Means of Assesing Maturity in First Trimester of Pregnancy

- a) Ian Donald
- b) Frank P. Hadlock
- c) Stuart Campbell
- d) Hugh P. Robinson

Sonar Measurement of Fetal Crown Rump Length as Means of Assesing Maturity in First Trimester of Pregnancy

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1587065/?page=1>

4/ La relación entre las dimensiones fetales obtenidas por ultrasonografía y la edad gestacional, son puramente empíricas.

- a) Cierto
- b) Falso

Diagnostic Obstetric Ultrasound. Watson, W, Seeds, J, *Glob. libr. women's med.*, (ISSN: 1756-2228) 2008; DOI 10.3843/GLOWM.10199

[https://www.glowm.com/section\\_view/heading/diagnostic-obstetric-ultrasound/item/199](https://www.glowm.com/section_view/heading/diagnostic-obstetric-ultrasound/item/199)

5/ **La estimación incorrecta del peso fetal puede ocasionar complicaciones múltiples, a menudo peligrosas, tanto para la madre embarazada como para el feto.**

- a) Cierto
- b) Falso

2018 Current knowledge on the use of ultrasound measurements of fetal soft tissues for the assesment of pregnancy development

[Aleksandra Warska](#) , [Anna Maliszewska](#) , [Anna Wnuk](#) , [Beata Szyszka](#) , [Włodzimierz Sawicki](#) , [Krzysztof Cendrowski](#)

[Journal of Ultrasonography 2018 | 18 | 72 | 50–55](#)

[https://www.researchgate.net/publication/324848758\\_Current\\_knowledge\\_on\\_the\\_use\\_of\\_ultrasound\\_measurements\\_of\\_fetal\\_soft\\_tissues\\_for\\_the\\_assessment\\_of\\_pregnancy\\_development](https://www.researchgate.net/publication/324848758_Current_knowledge_on_the_use_of_ultrasound_measurements_of_fetal_soft_tissues_for_the_assessment_of_pregnancy_development)

6/ **¿A cuál organización corresponde la siguiente recomendación? *Es importante diferenciar entre el concepto de tamaño fetal en un punto de tiempo dado y el crecimiento fetal***

- a) AIUM (USA)
- b) ISUOG (UK)
- c) PERINATAL INSTITUTE (Birmingham City University)
- d) THE FETAL MEDICINE FOUNDATION (UK)

ISUOG Practice Guidelines: ultrasound assessment of fetal biometry and growth

<https://www.isuog.org/uploads/assets/uploaded/74ebbe42-863b-4d8f-a6b0e06a416c5f2e.pdf>

7/ **La literatura perinatal incluye varios términos y conceptos potencialmente confusos y controvertidos relacionados con el tamaño y crecimiento**

- a) Cierto
- b) Falso

Fetal growth: a review of terms, concepts and issues relevant to obstetrics C. Mayer K. S. Joseph First published: 30 May 2012 <https://doi.org/10.1002/uog.11204>

<https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/uog.11204>

8/ **La biometría fetal es el estándar de oro para detectar el crecimiento anormal fetal**

- a) Cierto

**b) Falso**

2014 Growth assessment in diagnosis of Fetal Growth Restriction. Review

[AR Albu](#), [IA Horhoianu](#), [MC Dumitrascu](#), and [V Horhoianu](#)

[J Med Life](#). 2014 Jun 15; 7(2): 150–154.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4197499/>

9/ **¿Cuál es el intervalo recomendado por el AIUM para la valoración sonográfica del crecimiento fetal?**

- a) 2 semanas
- b) 3 semanas
- c) 4 semanas
- d) 5 semanas

AIUM – ACR – ACOG – SMFM – SRU

Practice Parameter for the Performance of Standard Diagnostic Obstetric Ultrasound Examinations

<https://www.aium.org/resources/guidelines/obstetric.pdf>

10/ **El embarazo no debe ser fechado nuevamente, después de que se ha realizado un acucioso estudio en etapa temprana**

- a) Cierto
- b) Falso

AIUM Practice Parameter for the Practice of Obstetric Ultrasound Examinations

<http://www.aium.org/resources/guidelines/obstetric.pdf>

**RESPUESTAS**

1	a	2	c	3	d	4	a	5	a
6	b	7	a	8	a	9	b	10	a

Calificaciones y recomendaciones

10 y 9 innecesario                      8 a su criterio

7y 6 recomendable                      5 , 4, 3, 2, 1 necesario