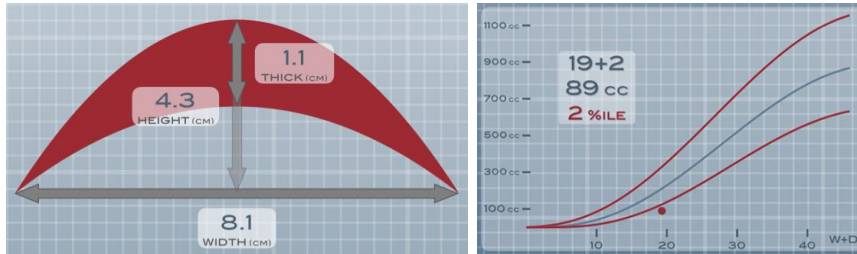


Manual para la Estimación del Volumen Placentario (EPV) para profesionales de la salud

El EPV puede medirse de 7 a 40 semanas de gestación. Utilice la sonda en el ángulo más amplio para las placentas grandes. Más allá de las 36 semanas, la placenta puede ser demasiado grande para ser vista en toda su anchura, en cuyo caso no es pequeña.

Medidas ideales: Trace un corte transversal perpendicular a la **anchura máxima** de la placenta. Tome las medidas de la **Anchura** (width en inglés) de un extremo a otro (vea las figuras de abajo). Comience del ápex y mida la **Altura** (height en inglés) y el **Grosor** (thick en inglés) hasta la línea de anchura a lo largo de la misma línea (perpendicular a la línea de **Anchura**). La **Altura** siempre es mayor o igual que el **Grosor**.



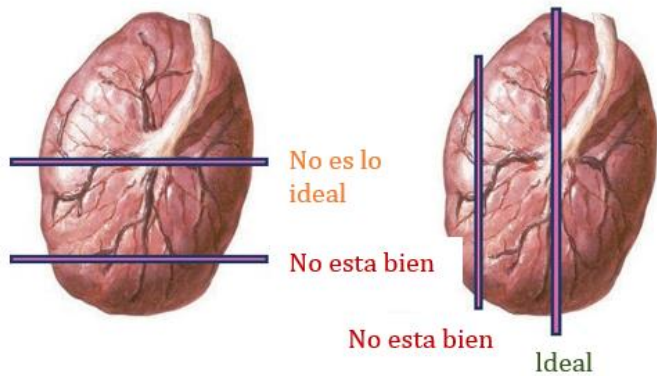
Extraído de la calculadora EPV de Merwin, disponible en las tiendas de aplicaciones de Apple y Android

• Pasos para realizar una medida EPV

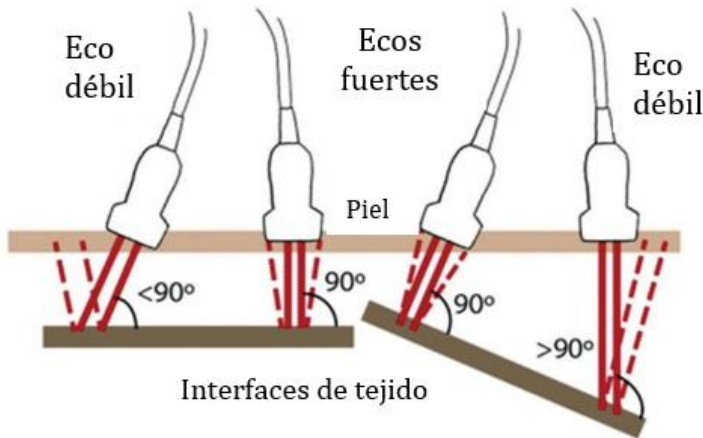
	<p>Si la placenta es una media luna evidente, encuentre la anchura máxima mientras sostiene la sonda perpendicular a la superficie de la placenta. Comience con la medición de la Anchura de la línea base creando una línea desde una punta de la placenta a la otra, como se muestra en la línea amarilla (+).</p>
	<p>Encuentre el punto de vértice máximo de la media luna (ápex), coloque un punto para una segunda línea en este vértice. La Altura se mide llevando la línea desde el vértice hasta la línea base (::), línea amarilla, asegurándose de que la línea de Altura sea perpendicular cuando toca la línea de Anchura.</p>
	<p>El Grosor se mide desde el mismo punto del vértice (ápex) de la Altura, midiendo luego a lo largo de la misma línea hasta el borde de la placenta (X), línea naranja.</p>
	<p>Si la placenta es plana, sin ninguna evidencia de curvatura (esto ocurre a menudo con las placentas en el primer trimestre), haga lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determine la Anchura máxima midiendo de punta a punta (amarillo); • Las líneas de Altura y Grosor (naranja) son las mismas y se miden una vez para obtener ambos valores; • Introduzca los valores de An, A y G en la calculadora y se obtendrá el EPV.

Fuente: Azpurua et al. (2010) Am J Perinatology, 27:151-155; Arleo et al. (2013) Am J Perinatology, 31:683-688; Isakov KMM et al. (2018) Am J Perinatology, 35:748-57 y klimanlabs.yale.edu/placenta/epv para más información.

• Que hacer y no hacer

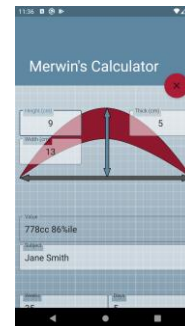


Recorra la placenta hasta encontrar la sección transversal máxima. Si el cordón umbilical está insertado en el centro, esto puede servir de guía tanto para encontrar la sección transversal máxima como para ayudar a mantener la sonda perpendicular a la superficie de la placenta. Es deseable el ángulo más amplio de la sonda, con ajustes en la profundidad de penetración para visualizar toda la sección transversal de la placenta según sea necesario.



Mantenga la sonda perpendicular a la superficie de la **placenta**, sin tener en cuenta el ángulo de la sonda con respecto a la piel de la paciente. No tome una imagen oblicua a través de la placenta, ya que esto conducirá a una medida de grosor demasiado grande. No presione demasiado el abdomen de la paciente, ya que podría distorsionar la forma de la placenta. La imagen final que congele debe ser nítida a lo largo de toda la placenta. Las placentas que sobrepasan el orificio cervical o que están ubicadas en el fondo del útero pueden ser difíciles de visualizar.

• Calculadora EPV



Existe una calculadora de EPV para iPhone en la App Store de Apple, así como una versión para Android en Google Play Store.

What's New [Version History](#)

Version 10 1mo ago

Updated application name

Merwin's EPV Calculator calculates the volume of a spherical cap from an imaginary cross section through the middle of the cap. [more](#)