Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

# ANOTACIONES

#### SOBRE

# PARTOS Y FETOS CHILENOS

Museo Nacional de Medicina

POR

# ELVIRA HIGUERAS C.

### MEMORIA

PRESENTADA PORA OPTAR AL GRADO DE LICENCIADO EN LA FACULTAD DE MEDICINA Y FARMACIA

> Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl



SANTIAGO DE CHILE

MPRENTA Y LIBRERIA ERCILLA Museo Nacional de Medic165—Galvez—165 WWW.MUSEOMEDICINA.CL 1898

TOA

Muséo Nacional de Medicina



Museo Nacional de Medicina INVI MUSEO MEDICINA CL

> Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

# Anotaciones sobre partos y fetos chilenos

Nuestros textos de partos, obras de autores extranjeros, toman en consideración, al dar los datos referentes á las embarazadas, al trabajo y al feto, naturalmente lo que ellos han observado en las ciudades y países en que residen. Es una cosa bien probada que las diversas funciones fisiológicas varían según las razas, clima, estado de civilización y otros factores, de tal modo que imprimen muchas de ellas un sello especial que sirve para caracterizar á veces un pueblo y otras, una raza.

un pueblo y otras, una raza. El estado de gestación y períodos que le siguen no escapan à esta ley ineludible, que se hace más palpable si comparamos lo observado en mujeres de condiciones enteramente opuestas. Una europea quedaría aterrada si presenciase el parto y cuidados consecutivos en una mujer de la Patagonia. Y no hay necesidad de poner en parangón casos tan extremos, pues existen diferencias bien marcadas con nuestras mujeres del pueblo.

La civilización, que hace progresar y cuyo objetivo es el bienestar de la humanidad, tiene sobre el parto una influencia que la mujer no debe agrade cerle: lo hace más laborioso. La sensibilidad de su organismo, exquisitamente refinada, le recuerda lo amargo del precepto bíblico; las exigencias de la vida social, que se traducen en la mujer en modas, muchas de ellas funestas al libre desarrollo de órganos que durante la gestación deben necesariamente aumentar de volúmen; todo esto, decímos, hace muy penosa la más importante de las funciones fisiológicas de la muger.

Teniendo en vista estas consideraciones, hemos elegido como te-Musma de nuestra memoria un asunto que no tiene novedad alguna;

pero del cual personas con más preparación, podrán sacar mucho de útil para la práctica y la enseñanza.

- 4 -

Hemos observado 200 mujeres en la Maternidad, anotando los datos más importantes de sus antecedentes personales y del trabajo del parto.

El peso y las dimensiones de los distintos diámetros fetales han sido tomados con toda minuciosidad, considerando el sexo del recien nacido, la primiparidad ó multiparidad de la madre y las particularidades que ha revestido el parto, segun el predominio de algunas dimensiones.

Terminaremos nuestro trabajo con datos referentes á la placenta. Los numerosos cuadros adjuntos están hechos con todo cuidado y, en los casos en que ha sido posible, se han agregado otros tomados de autores extranjeros para así facilitar las comparaciones.

\*\*

Nuestras 200 observaciones pueden repartirse de la manera siguiente, atendiendo á la *edad* de las mujeres ingresadas á la Maternidad:

De	16	á	20	años	54	27 %
>>	21	å	25	»	68	34 »
>>	26	à	30	>	46	23 »
30	31	á	35	»	19	9.5 »
>>	36	á	40	S was micetato (a Medica	11	5.5 »
»	41	á	45	»	2	1 »
					Contraction of the second	

Como se vé, las enfermas de 21 á 25 años han formado la mayoría, el 34%; vienen en seguida las de 16 à 20 que formen el EDICINA.CL 27%. Después de Ios 30 años la frecuencia de los partos disminuye de una manera bien marcada, de modo que las de 31 à 35 años solo forman el 9.5% y las de 41 à 45 el 1%.

\*

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Con respecto al *número de partos anteriores*, los casos observados se distribuyen así:

H	Primiparas	$\begin{array}{c} 69\\ 131 \end{array}$	34.5%
N	Multíparas		65.5%
o Machanal de Mediatra , de creero ne doie (n.e. e)	Total	200	

OBSERVACIÓN 1.<sup>a</sup>.—La primípara de m yor edad tenía 31 años y era una mujer de constitución debil. La presentación y posición del feto fué occipito-ilíaca derecha anterior [O I D A]. El período de dilatación duró 35 horas y 3 el de expulsión.

El feto vivo, mascolino, presentaba las siguientes dimensiones y peso:

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

Lonjitud, m. 0.49

Peso, 3 10 gramos

Diámetros de la ca'eza.

Supra-occípito-mentoniano, m. 0.13. Occípito-frontal, m. 0 11.

- 5 -

Sub-mento-bregmático, m. 0.095,

Bi-parietal, m. 0.095.

BI-mastole

Circunferencia mayor, m. 0.37

Bi-mastoídeo, m. 0. 85

Circunferencia menor, m. 0.31

Diámetros del cuello.

Cuello (lonjitud), m. 0,085

Diámetros del torax.

WWW.MUSEOMEBilactomial, m. 0.10

Museo Nacional de Medicina

Esterno-dorsal m. 0.09

Diámetros de la pelvis

Bi-trocanteriano, m. 0.09

Sacro-pubiano, m. 0.05.

La placenta medía m. 0.20 por m. 0.16 y pesaba 570 gramos. Como se vé, la presentación del feto era normal y los diámetros y peso de éste no excedían á los comunes, de modo que la mayor duración del trabajo debe imputarse exclusivamente á la rigidez del canal pelviano.

OBSERVACIÓN 2.ª.—La primípara de meno: edad teria 16 años y era de constitu ión robusta. La presentación y posición fué occípito-ilíaca derecha anterior (O I D A).

El período de dilatación duró 19 horas y el de expulsión 6.

E! feto vivo, masculino, tenía las dimensiones y peso que sla uen:

Lonjitud, m. 0.52

Bi-parietal, m. 0.091

2 Peso, 3750 gramos Diámetros de la cabeza

Supra-occípito-mentoniano, m. 0 131 WWW Occípito frontal, m. 0.12

Sub mento-bragmático, m. 0.10

Bi-mastoídeo, m. 0.09

Circunferencia mayor, m. 0.40 Circunferencia menor m. 0.33

Diámetro d l cuello

Cuello 'lonjitud), m. 0.085

Diámetros del tórax

Bi acromial, m 0.12

Esterno dorsal, m. 0.09

Diámet os de la pelvis

Bi-trocanteriano, m. 0 094

Sacro pubiano, m. 0.06

Los diámetros de la placerta fueron m. 0.17 y m. 0.16 y el peso 620 gramos.

Á pesar de que el ser primípara indica ya una duración prolongada del trabajo, creemos, que en este caso, han tenido una gran influencia las di-Museo menciones considerables del feto.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Marine Mariarut de Maria; ma

OBSERVACIÓN 3.ª.- La multipara de mayor edad tenía 43 años y era de constitución débil. La presentación y posición fué occípito ilíaca izquierda anterior (O I I A. El período de dilatación duró 24 horas y la expulsión 31.

- 6 -

El feto, nacido muerto, masculino, ofrecía las dimensiones y peso siguientes:

#### Lonjitud, m. 0.55

Peso, 3500 gramos

Diámetros de la cabeza

Occipito-frontal, m. 0,111 Supra-occípito-mentoniano, m. 0,131

Sub-mento-bregmático, m. 0,10

Bi-mastoídeo, m. 0,08 Museo Na Parietal, de 8,09 dicina Circunfesencia mavor, m. 0,40 Circunferencia menor, m. 0,32

WWW.MUSEOMEDIC Diametro del cuello

Cuello (lonjitud), m. 0,10

#### Diámetros del torax

Bi-acromial, m. 0.11 Esterno-dorsal, m. 0,09

Diámetros de la pelvis

Bi-troconteriano, m, 0,08

Sacro-pubiano, m, 0,05

La placenta tenía m. 0,25 y m. 0,22 de diámetro y pesaba 1000 gramos. Es indudable que la mayor elasticidad, que adquieren los tejidos en las multíparas, se va perdiendo con la edad, ya que aquellos principian á sufrir la regresión que les es propia de tal modo que una multípara que tenga mas de 40 años y que haya dejado de tener familia durante algun tiempo, vuelve á las condiciones de una primípara.

OBSERVACIÓN 4.ª.-La mas jóven de las multiparas tenía 19 años y era robusta. La presentación y posicion fué occípito ilíaca, izquierda anterior (OIIA). La dilatación duró 11 horas y 1 la expuisión USEO Nacional de Medicina El feto vivo, masculino, presentaba las dimensiones y peso que siguen:

Peso, 3580 gramos USEOMEDICINA.CL

Lonjitud, m. 0,49

Diámetros de la cabeza

Occípito-frontal, m. 0,11

Circunferencia menor. m, 0,30

Sub-mento-bregmático, m. 0,09

Bi-mastoideo, m. 0,08 Bi-parietal, m. 0.081

Circunferencia mayor, m. 0,35

Bi-trocanteriano, m. 0,081

Supra-occípito-mentoniano, m. 0,13

Diámetro del cuello

Cuello (lonjitud), m. 0,08

Diámetroe del torax

Esterno-dorsal, m. 0,081 Bi-acromial, m. 0,10

Diámetros de la pelvis

Sacro-pubiano, m. 0,05

La placenta presentaba m. 0,19 y m. 0,18 de diámetro y pesó 600 gramos.

Siendo normales las dimensiones del feto, el parto se verificó naturalmente en las condiciones que eran de esperar dados los antecedentes de la mujew W.MUSEOMEDICINA.CL

La edad media de las primíparas observadas ha sido de 20 años; la de las multiparas de  $27\frac{1}{4}$ .

> 28: 28: 28:

-7-

useo Nacional de Medicina

La expulsión del producto de la concepción ha tenido lugar à término, en el 9.º mes, en 168 casos. Los partos prematuros de 8 meses han sido en número de 12; los de 7 meses en número de 16. En cuanto al número de abortos no podemos tomarlo en consideración, puesto que, teniendo este trabajo por principal objeto el estudio de las dimensiones del feto, no nos ha sido posible, en la mayoría de los casos en que se ha tratado de at ortos, proporcionarnos el feto, por cuanto se ha verificado fuera del establecimiento ó no se ha podido hacer dichas mediciones. Así solo hemos medido 2 fetos de 6 meses y otros tantos de 5. En resumen, tenemos en 200 casos:

Partos de término	168	84 %
» de 8 meses	12	6 »
» de 7 meses	16	8 »
Abortos de 6 meses	2	1 »
» de 5 meses	2	1 »
Total	200	»
Maser Monada Malara 88		Musere Recional de Mes arwit Mostoms Dicin

La frecuencia de las diferentes variedades de presentaciones y posiciones ha sido la siguiente;

\* \*

Vértice -	Posición	izquierda	119 ó	sea	158.9 %	cional d	e Medicina 96፩የ⁄ፉጸ․CL
	( »	derecha	-76	>	37.6%	I S L O M L	DIGINA.CL
	Posición	izquierda	2	>	1º/o		
Pelviana -		izquierda derecha derecha	1	,	0.5%	3 ó sea	1.5º/o
Tronco	Posición	derecha	3	>	1.5º/o	3 ó sea	1.50% EDICINA CL
Cara	Posición	derecha	1	,	0.5%/0	1 ó sea	0.5 %
		Total		202	2	20	02

a) PRESENTACIÓN DE VÉRTICE.—Es con mucho la más frecuente de todas. Su proporción es, según diversos autores: 98.1 por ciento según Collins, 97.76 por ciento según Boer, 97.5 por ciento segun Clarke, 96.5 por ciento según Mme. Boivin y 95.75 por ciento según Mme. Lachapelle. En la estadística de la clínica de Baudelocque (año 91 á 97), recogida por Pinard y Lepage, se encuentra el 97.2 por ciento para las primíparas y el 97.3 por ciento para las multiparas.

La posición más frecuente es la izquierda anterior (O I I A), viniendo en seguida las derechas posteriores (OIDP), cuyas proporciones respectivas són las siguientes:

71.% (Dubois) 65.5% (Herrgott y Vallois) Izquierda anterior (61.3% [Pinard y Bataillard] 52.7% [Pinard Lepage]  $\begin{cases} 54.9\% \\ 51\% \\ 0 \end{cases}$  en primíparas,

25.6% [Dubois] Museo Naciona 33.5% [Herrgott y Vallois]. Derecha posterior 26.7% [Pinard y Bataillard]. WWW.MUSEO 25.08% [Pinard y Lepage]  ${25.4\% o primiparas}$  multiparas

De las 69 primíparas que hemos observado, en 68 ó sea en 98.5 por ciento se verificó el parto en presentación de vértice: 35 veces ó sea el 57.35 por ciento en posición izquierda y 33 veces ó sea el 48.33 por ciento en posición derecha.

De las 131 multíparas, 125 ó sea el 96.2 por ciento tuvieron partos de vértice: en posición izquierda 85 veces ó en el 68 por ciento y en derecha 40 veces ó en el 32 por ciento.

De lo que precede, se deduce que las posiciones derechas son mucho más frecuentes en las primiparas, en las cuales se eleva al 49.5 por ciento, al paso que en las multiparas solo se presentan en un 32 por ciento de los casos.

b) PRESENTACIÓN PELVIANA.-La frecuenci de las presentaciones pelvianas es muy diferente según las estadísticas: Charles adral de Medicina mite el 4 por ciento, Mme. de La Chapelle el 3.7 por ciento, Pinard el 3.3 por ciento, Mme. Boivin el 3 por ciento, Lepage/el/2.6 por MEDICINA.CL ciento. Tomando en cuenta solo los partos de término se la vé elevarse à lo sumo al 1.6 por ciento.

Estas diversas cifras han llegado á establecerse, tomando en consideración gran número de partos y aún así vemos que los autores citados no están perfectamente de acuerdo. Nosotros, con el reducido número de 200 observaciones, no nos consideramos autorizades para hacer valer la débil proporción del 13 por ciento que hemos encontrado. Por lo demás, es de observación general que hay épocas en que por coincidencia se presentan en las maternidades gran número de casos semejantes, haciéndose de una rareza extrema en otros períodos.

Los tres partos de nalgas que hemos observado han sido:

OBSERVACIÓN 1.ª-Mujer de 30 años, de constitución débil, multípara. El período de dilatación duró 36 horas y 1 el de expulsión. La posición era izquierda anterior.

El feto vivo, masculino, de 8 meses, tenía 'as dimensiones y peso que siguen:

醫學 WWW.MUSEOMEDICINA.CL

- 8 -

#### Longitud, m. 0.44

Peso, 2205 gramos.

Diámetros de la cabeza

Supra-occípito-mentoniano, m. 0.101. Occípito-frontal, m. 0.10 Sub-mento-bregmático, m. 0.09

- 9 -

Bi-parietal, m. 0.09 Bi mastoídeo, m. 0.701 Circunferencia mayor, m. 0.32 Circunferencia menor, m. 0.28

Diámetro del cuello

Cuello (longitud), m. 0.08

Diámetros del torax

Esterno-dorsal, m. 0.081

Museo Nacional de Medicina. 0.091 Diámetros de la pelvis

WWW.MUSEOBitrocanteriano, m. 0, 08 Sacro-pulviano, m, 0.05 La placenta pesaba 680 gramos y sus diámetros eran m. 0.21 por m. 018.

> OBSERVACIÓN 2.ª-Mujer de 42 años, de constitución débil, multípara. La posicion era izquierda anterior, La dilatación duró 12 horas y la expulsión 1.

> El feto, vivo, femenino (gemelo), de 7 meses, medía m. 0.39 y pesó 1090 gramos. I us diámetros eran:

> > Diámetros de la cabeza

Supra-oc ípico-mentoniano, m. 010 Occipito frontal, m, 0.08. Sub-mento-bregmático, m. 0.08.

Bi-parietal, m. 0.07.

Bi mastoideo, m, 0.06, Circunferenci mayer, m. 0.28 Circunferencia menor, m. 0,25.

#### Diámetro del cuello

Cuello (longitud), m. 0.06

Diámetros del torax

Esterno dorsal, m. 0.07 de Medicina Bi-acromial, m. 0,08,

Diámetros de la pelvis W. MUSEOMEDICINA.CL Bi-trocanteriano, m. 0.06 Sacro-pulviano, m. 0.03. La placenta pesaba 380 grames y tenía m.0,13 por m. 0.10 de diámetros.

OBSERVACIÓN 3,ª-Mujer de 28 años, de constitución robusta, multípara. La posición era derecha anterior. La dilatación duró 10 horas y la expulsión 1.

El feto, muerto, femenino, de término tenía las dimensienes y peso que siguen:

Longitud, m. 0,48

Peso, 3000 gramos

Diámetros de la cabeza

Supra-occípito-mentoniano, m. 0.13 O cípito frontal, m. 0.11. Sub-mento bregmático, m. 0.10.

Bi pa ietal, m. 0 09 Bi-mastoídeo, m. 0.08.

Circunferencia mayor, m. 0,38. Circunferencia menor, m. 032,

Diametro del cuello

Cuello (longitud), m. 0.09.



Museo Nacional de MedDiámetros del torax Bi-acromial, m. 0,10. Estern WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Esterno-dorsal, m, 0,08.

#### Diámetros de la pelvis

Sacro-pu lviano, mº 0,06. Bi trocant riano, m. 0.08 La placenta me lía m. 0.18 por m. 0,16 y pesó 600 gramos.

- 10 -

Las tres mujeres han sido multíparas, lo que no está de acuerdo con lo aseverado por Lepage según la estadística de la clínica de Baudelocque que dá una proporcion mayor de primiparas (58.74,/º) que de multiparas (41.26o/º.)

Las causas que en estas enfermas han ocasionado la presentación pelviana, creemos lójico referirlas à circunstancias accidentales, independientes del desarrollo de las dos segmento del útero y de los polos fetales. Las tres causas accidentales mas importantes admitidas por los tocológos, a saber, pequeñez del feto, muerte de éste y jemelaridad, se han presentado alternativamente en cada uno de los casos que hemos mencionado.

c) PRESENTACION DE TRONCO.—Las presentaciones de tronco són raras: representan solo el  $0.8^{\circ}/^{\circ}$  según Pinard, el  $0.6^{\circ}/_{\circ}$  según Charles, el 0.50/º según Mme La Chapelle, el 0.46 según Mme Boivin. Tomando en consideracion tan solo los partos de término, puede decirse de un modo jeneral que alcanza al 0.5% (Pinard). La primiparidad constituye una condicion desfavorable para las

presentaciones de tronco, que en este caso son 6 veses menos frecueptes que en las multíparas. Ha de tomarse también en cuenta, si las enfermas han sido asistidas profesionalmente en el último período de su embarazo, ya que, habiéndose vulgarizado tanto, en Francia especialmente, la version cefálica por a aniobras esternas de Pinard, es natural suponer que la frecuencia de estas presentaciones viciosas, disminuirá considerablemente en los casos a que de Medicina nos referimos.

En nuestras 200 observaciones, se han presentado tres veces par-EDICINA CL tos de tronco, todas en multiparas, dando una proporcion del 11%/0 bastante superior, como se vé, a las cifras antes mencionadas. Estos casos han sido los siguientes.

OBSERVACIÓN 1.ª - Mujer de 30 años, constitucion debil, multípara. La posicion fué derecha, plano lateral derecho. La dilatacion duró 12 horas, se practicó la version por maniobras internas:

El feto muert , femenino, de 8 meses, presentaba las dimensiones y peso que siguen:

> Lonjitud, 0.m 44. Peso, 2400 gramos.

> > Diámetro de la cabeza

Supra occipito-mentoniano, 0 m 101 Occipito-frontal 0.m091: Submento bregmát co 0.m 081.

Bij arietal, 0. m 08:

Bi-mastoídeo, 0:m 07,

Circunferencia menor 0,m 28,

Circunferencia mayor, 0.m 34, Museo Nacional deDiametroj del cuello

Cuello (lonjitud). 0.m 08. WWW.MUSEOMEDICINA.CL

### - 11 -

#### Diámetros del torax.

#### Bi-acromial, 0.m 09 Esterno-doral, 0.m 07

#### Diametros de la pelvis

Bitrocanteriano, 0.m 07, Sacro-pubiano, 0.m 041, La placenta pesaba 430 gramos y sus diámetros eran 0,m 20 y 0, 18:

OVSERVACION 2.ª-Mujer ae 30 años, constitución robusta, multípara. La posición fué derecha, plano lateral derecho, La dilatación duro 25 horas; se practicó la versión.

El feto, vivo, masculino, de 7 meses, media 0,m38 y pesó 1800 gramos. Museo Nacional de Medicina

Diametros de la cabeza

WWW.MUSSupra occipito mentoniano, 0.m 09. Occipito frontal, 0,m (8. Submento bregmático 0,m 08.

Bi-parietal, 0,m 06,

Bimastoideo, 0,m 051. Circunferencia mayor, 0,m 28 Circunferencia menor 0,m 24

Diámetro del cuello

Cuello (longitud), 0m 06

Diámetro del Torax

Bi-acromial, 0.m 081 Esterno dorsal, 0,m 07

Diámetros de la pélvis

Bi-troncanteriano, 0.m 06. Sacro-pubiano, 0.m 031. La placenta pesaba 420 gramos v medía 0.m 14 pcr 0.m 11

OBSEBVAC ON 3.ª-Mujer de 36 años, constitución robusta, multípara. La posición fue derecha, plano lateral izquierdo. La dilatación duró 19 horas. Se practico la versión.

El feto muerto, femenino, de término, presentaba las dimensiones clicina peso siguentes: Peso, 3500 gramos

Longitud, 0.m 55

Diámetro de la cabeza

Supra-occípito mentoniano, 0.m 131 Occ'pito frontal, 0.m 11, Submento-bregmático, 0.m 11,

Bi-parietal, 0.m 09 Circunferencia mayor. 0.m 41 Bi-mastóideo, 0 m 08, Circunferencia menor, 0.m 31

Diámetro del cuello

Cuello (longitud),0m 091 Diámetro del torax

Bi-acromial, 0,m 12 Esterno dorsal, 0,m 08

Diámetros de la pélvis

Bi-trocanteriano, 0m 071, Sacro-pubiano, 0,m 05, La placenta pesaba 820 gramos y sus diámetros eran 0,m 194 por Museo Nacional de Medicina

Nuseo Nacional de Medicina v w w Museo Medicina cl

> Las causas que originan las presentaciones de tronco pueden ser divididas en dos categorías: la primera comprende las alteraciones en la forma y dimensiones del útero y canal pelviano que impiden la perfecta acomodación del feto en su continente y la segunda, causas accidentales provenientes de imperfecto desarrollo del feto ó irregularidades en el desarrollo ó implantación de los anexos, como inserción viciosa de la placenta, hidramnios, etc. En los casos apuntados podemos culpar principalmente á deformaciones uterinas, provenientes de la falta de resistencia de la pared abdominal, que permite al útero un cambio de dirección perjudicial para la cómoda y fácil acomodación del feto.

> M) Presentaciones de carac. La presentación de cara es bastante escasa. Por término medio se la observa en el  $0.4^{\circ}/_{\circ}$  (Ribemont-Déssaignes). Algunos autores alemanes admiten, sin embargo el  $0.66^{\circ}/_{\circ}$  y la estadística de Depaul dá  $0.57^{\circ}/_{\circ}$ ; Pinard en sus observaciones en la Maternité y en la Lariboisière llega á la cifra de  $0.4^{\circ}/_{\circ}$ , miéntras que la estadística de la clínica de Baudelocque dá solo el  $0.25^{\circ}/_{\circ}$ .

> Un solo caso de presentación de cara que hemos encontrado en 200 partos nos da una proporción del 0.5% no muy distante de las cifras mencionadas.

La división de la presentación de cara en primitiva (que no es aceptada por Pinard, Baudelocque, Chailly) y secundaria es admitida por Ribemont Dessaignes y Mme. La Chapelle, que han observado casos antes del trabajo, lo mismo que Spiegelberg y Nægele. El caso observado es el siguiente:

OBSERVACIÓN.-Mujer de 24 años, constitución débil, primípara. La presen ación y posición fué mento-ilíaca derecha posterior. El período de dilatación duró 46 horas y el de expulsión 3.

El feto viv), masculino, de término tenía las dimensiones y peso que MEDICINA.CL siguen:

Bi-mas oídeo m 0,09 Circunferencia menor, m. 0,31

Lonjitud, m. 0,48 Peso, 2510 gramos

Diámetros de la cabeza

Supra-occípito mentoniano, m. 0,131 Occípito frontal, m. 0,11 Sub-mento-bregmático, m. 0,10

Museo Nacional de Medicina WWW MUSEO MEDICINA.CL

Bi parietal, m. 0,091

Circunferencia mayor, m. 0.38

Diametro del cuello

Cuello (lonjitud), m. 0,071

Diametros del torax

Bi-acromial, m. 0,10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Esterno dorsal, m. 0,019

Diametros de la pelvis

Bi-trocanteriano, m. 0,10 Sacro-pubiano, m. 0,06

La placenta pesaba 560 gramos y media m. 0,19 por m. 013.

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

HUNDERSIDA!

Las variadas causas capaces de originar la presentación de cara no vale la pena mencionarlas para aplicarlas al caso que presentamos, en el que en vano hemos buscado la causa generadora, pues, no ha habido ni vicio de confuración pelviana, ni deformación uterina ó exageración de ciertos diámetros de la cabeza fetal.

Antes de terminar resumiremos en un pequeño cuadro la proporción que se observa de primíparas y multíparas en las diversas presentaciones, agregando tambien para apreciar mejor su valor relativo los resultados obtenidos en la clínica de Baudelocque bajo el mismo punto de vista (años 1891-1895), sin pretender naturalmente deducir conclusiones definitivas ya que el número de casos

Museo Naciobservados por registros en la maternidad es extremadamente mucho mas reducido.

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

D	Maternio	lad de Santiago	Clínica de I	Saudelocque
Presentaciones	Primíparas	Multiparas	Primíparas	Multiparas
Vértice	68 ó 98,50/o	125 ó 96,2%/o	3667 ó 97,18%	4507 ó 97,28%
Pelviana	3 3	3 ó 2,3 »	99 ó 2,6 >	91 ó 1,97 >
Tronco,	3 3	3 ó 2,3 »	1 ó 0,02 »	27 ó 0,58 >
Cara,	1 ó 1,5 >	3 3	7 ó 0,18 >	8 ó 0,17 »
Total	69	131	3774	4633

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Las múltiples causas que influyen en la duración más ó menos prolongada del trabajo del parto, tales como las condiciones de razas, constitución, estaciones, etc., requieren una observación muy dem tenida.

En nuestras observaciones para obtener los datos relativos al período de dilatación, que suponemos empezar junto con la aparición de los dolores en una forma más ó menos frecuente, tenemos que dar crédito á lo que se nos diga, de modo que no podemos responder de que sean perfectamente exactos. No sucede así con la duración de la expulsión, pues la hemos apuntado despues de observarla personalmente en la mayoría de los casos.



Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl



- 14 -

El cuadro siguiente indica el resultado que hemos obtenido:

#### DURACIÓN TOTAL DEL TRABAJO

Museo Nacional de Medicina Intrim Museo Medicina, Ca	Tiempo máximo	Tiempo mínimo		Tiempo	medi	)
Para todas	48 horas	11 horas	14	horas	59	min.
Para las primiparas	48 horas	51 horas	19	>>	31	>>
Para las mudtiparas	n39 chordsed	ic1 ahoras	12	>>	36	*

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

DURACIÓN DEL PERÍODO DE DILATACIÓN

	Tiemp	o máximo	Tier	npo mínimo		Tiemp	o medio	
Para todas	45	horas	1	hora	13	hora	as 24	min.
Para las primiparas			* 51	>	19	>>	31	»
Para las multiparas			1	>	11	>	36	>>

#### DURACIÓN DEL PERÍODO DE EXPULSIÓN

	Tiemp	o máximo	Ti	empo mínimo	R				onal de EOMEDI
Para todas	6	horas	15	minutos	1	horas			
Para las primíparas	6	>	30	>	2	>>	7	>	
Para las multiparas	1000	>	15	>	1	>			Mase Www

Medicina

En nuestras observaciones hemos notado una mayor duración del trabajo que Charles y Ribemont. El primero de estos autores dá como término medio 10 à 12 horas en las primíparas y 5 à 6 en las multíparas, cifras inferiores à las nuestras en 7 y 6 horas respectivamente. Ribemont señala una duración que se aproxima más à la nuestra: 12 à 14 horas en las primíparas y 6 à 8 en las multíparas.

Creemos de utilidad reproducir aquí los cuadros que Pinard y Lepage han formado respecto al punto que tratamos para que se puedan establecer comparaciones dedicina

NWW.MUSEOMEDICINA.CL



	1 7	215	288	1			1.1.1	er.
	24 Mas de 24	61	61		Mas de	9 82	91	bsdo
	4 Ma	0,00	~		Ma			8
	2	58	83					aso
Museo Nacional de Medicina www.museomepicina.cc	22	71 37	108			59 15	74	3
	0		F	1.1.1	33	101	1-	loi
	20	124 67	263 191					en
	0		00		$2\frac{3}{4}$	18	20	ć
Museo Nacional de	15 Z16 D18	11871529192 74 80 71	26					baj
indseo Nacional de l	1601	80	32		$2\frac{1}{2}$	00 00	56	tra
A B WWW.MUSEOMEDI	CINA	CL	5	TEC Manage Machenals	61			lel
	15	11	19	18.	BEIRA EL		~	n ci
, i	14	53	41	OR.	$2^{1}_{4}$	66 6	72	ció
RA			264 247 192 232	HN				n:
8	13	155	264	E	57	147 26	173	t d' sió
EN	12	188 144	332	lóx		-		pul
2	-	18		ISI	14/3	97 18	115	exj
BA	11	166 155	321	l na	-	1.0	11	lest J y
DURACIÓN TOTAL DEL TRABAJO EN HORAS.	1	12	00	Duración del período de expulsión en horas <pre></pre>			IT I Meren had	nui
	10	212 201	413	DE	112	169 32	201	de
Chinase Macking An Macking	6	185 207	392	DO				lila
AL.				Rio	14	177 41	218	le o
LO LO	l ∞	194 253	447	DEI		States of the		drd
L N	-1	138 274	12	HIN	useo	Nacior MUSEC	al de	Megigina
10			4	A w	ww.	MUSTO	MED	Cision Ci
BAO	9	137 296	133	102		C. Granding	100.000	s p
EO	2	6.1	0	IAC	cc 4	363 174	537	loio
		119 311	43	IDC				en
Maxim Printer de Bealtrai	4	78 284	62			578 563	Han Mus	Naciona Biolicina
			0			0.01	1141 141	con
	· · ·	47 228	56 149 275 362 430 433 412 447			40	9	didi
	53	133	49			$594 \\ 2112$	2706	divi
			1			54	1	Bar Bar
The set Recent of Medicine And Where All Control (19.4)	-	5.5	50					tro
			• :					oso
		88. 98.	1			as.	l	r n
SK.		par an	Total		17 AN	ar	Total.	a to poi
- MA		lin	T			litit	H	Para terminar dame s'a continuación los cuedros que demuestran la duración del trabajo, en los casos obser- des por nosotros, dividiéndola en los periódos de dilatación y expulsión:
Museo Naciona	de N	Permiparas	а		Sec. 4	Primír aras Multíparas		Para terminar dame s'a continuación los cuedros que demuestran la dur vades por nosotros, dividiéndola en les periódos de dilatación y expulsión:
WWW.MUSEON	AEDIO	INA.C	L		h			
			The second shares			Contraction of the second	1. State 1.	

- 15 -

Masan Maclonal de Medicina



- 16 -

in an	Mas de 24 horas	18 11	29		h. horas	1 12 2 7	3 19	
Museo Nacional de N	ndiona ann cu				F. 22.823	15	00	
	24 as	0.00			P. 20822	50 2	5	
	21 à 24 horas		12		P. 19 20	41	5	
Mus	eonad	ional d		licina	el 8 81 .d	16	1	
WW	18 à 21 horas	EOME	Dicin	A.CL	81 8 71 .d	64	13	
	100000000000		No. 4		71 s 81 . d	00 ° 00 CO	6 3	
	15 à 18 horas	11	26	0N	018 cl .d		1.	
.0	15 hc			LACI	dis H A	4 4 6 8	10 12	
DURACIÓN TOTAL DEL TRABAJO.	15 38	~		Duración del periódo de dulatación	b. 13 a 14	00 00	6 1	
TR.	12 à 15 horas	9 17	26	P B	р. II а I2 h. I2 а I3	6 10	16	
DEL		12.1.5		IC O	1 8 01 .d	2 9 1	11 1	
TAL	9 à 12 horas	32	39	and a model of the second seco	0 8 6 .4	17.3	20	Makee Hackstal de Mackeina hijt www.arosconceps.pos.co
Constant all Markers				PE	6 8 8 .d	n ∞	6	
CIÓN	6 à 9 horas	5 26	31	DEL	8 B 7 .A	141 141 141	22 560 N	
URA	pé Pé			IÓN	7 8 9 .4	Jos Adu	seo N	acional de Medicina
Q	as as	0110		RAC	p. 5 a 6	Co WW	W.M	USEOMEDICINA.CL
	3 à 6 horas	152	17	Du	6 B 4 .d	10 33	13	
Manual Harter P					p. 3 a 4	ະທ	20	
N www.usition	1 à 3 horas	2 10	10		P. 2 8 3	: 4	4	Museo Nacional de Medicina www.museomeDicina.cl
					p. 1 & 2	50%	57	
					1 8 0 .d	3 <del>-</del> -   ; ;	. 1	
	Wattanal de Mediceia Muterioreine (n.c. ().			And a state of the second	NUL DE MERICINA CALEBREIRA CL			
			al				Total	
		aras aras	Total			aras	Tot	
*		Primíparas . Multiparas.				Primiparas Multiparas		
T	Mused	」 国家io	nal de	e Med	cina	Pr Mu		
MA	WWW.	MUSE	OMED	DICINA	.CL			

Museo Nacional de Medicina



- 17 -

	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> á 6 horas	a	1	
Notice Nacional de Medicina www.wuscowep.cnn.cc.	$\frac{4\frac{3}{4}}{4} \doteq 5 5$	1	60	
A ANA MANOMEDICINA CI	41 à 41 42 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	¢1 %	5	
Museo Nacion	33 2 4 4	51	4	
	31 à 31 33 à 4	NA.CI	1	
DURACIÓN DEL PERÍODO DE EXPULSIÓN	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> à 3 : horas	6 e	12	
O DE E	$2\frac{1}{4}$ à $2\frac{1}{2}$ horas	2 22	7	
PERÍOD	$1\frac{3}{4}$ á 2 horas		24	
ÓN DEL	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> á 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> horas	7 11	.18	- 4
Duraci	$1 \pm 1\frac{1}{4}$	1 *	1	2
all integration of the integrati	3 à 1 4 horas	12 45	57	
	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{a}{4} \frac{3}{4}$ s horas	10 45	55	
Mana Receard in Medices	$\frac{1}{4}$ å $\frac{1}{2}$ horas	* 12	. 12	
Museo Na	cional d	Primiparas Multíparas	Total	
WWW.MU			A.CL	μ

A www.hutcowcbictsk.ct

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

> Museo Nacional de Medicina www.wuseo.medicina.cu



111 8

Al tomar en consideración los datos referentes al peso y longitud de los recien nacidos, hemos tenido especial cuidado en separar los casos según la época del embarazo y el sexo del feto. Así en los diversos fetos tenemos:

o'N Mu	0. No. 60. (1)	LONGITUD		w.n	OPESO	
se	Máximo	Minimo	Medio	Máximo	Minimo	Medio
Hombres 91 Muj res 79	0.m 58 0.m 55	0.m 46 0.m 45	0.m 503 0.m 49	5,300 grs. 3,890 "O	0.2,100 grs.	3,231 grs <sup>-</sup> 3,043 "
Hombres 5	0.m 45 0.m 44	0.m <b>41</b> 0.m 39	0.m 43 0.m 424	2,800 "DIM	ap 1,330 " W 1,800 "	2,370 " 2,110 "
Mujeres9	0.m 40 0.m 39	0.m 36 0.m 36	0.m 381 0.m 373	2,140 "N	edicin	1,822 " 1,650 "
Mujeres 2	0.m 33	0.m 32	0.m 32 <sup>1</sup> /2	1,000 "	<b>"</b> 006	950 "
5 { Mujeres 2	0.m 26	0.m 25	0.m 25 <sup>1/2</sup>	<b>,,</b> 006	<b>,, 0</b> 09	150 "
Damos en secnida cuadros que manifiestan la longitud y neso de los fistos sin tomas en anonte le câcă de	cuadros one i	manifiestan la	longitud y need de	los futos sin to	them an amount	a lo adad da

- 18 -

Damos en segura cuantos que mantriestan la tenguna y peso de los retos sin tomar en cuenta la edad de éstos:

Nacional de Medicina useb WW MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina

住

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

ANNA REP Inue: \* N PINICIPI - 19 -Mas de 55 DE 10 Mas de HO - --Museo Nacional de Medicina a www.museometricina.co 4 à 41/2 55 - 3 -8 00 00 16 52 4 Museo Nacional de Medicina 31/2 & 10 28 50 á <u>52</u> WWW.MUSEON INA.C 1933 39 01 50 29 22 -03 LONGITUD EN CENTÍMETROS 00 45 à 50 113 PESO EN KILÓGRAMOS 54 00 12 8 33 28 19 51 40 à 45 .01 010 21 = 11 20 5 57 Nacional de Medicina Musec 35 à 40 1<sup>1/2</sup> å 000 18 419 SEOMEDICINA.CL 1 å 1<sup>1/2</sup> Menos de 35 9 00 00 : + + 0 á 1 00 00 39 Hombres Mujeres Total Hombres..... Mujeres..... Total..... Museo Nacional WWW.MUSEOMEDICINA.CL

SIDAD

HIS DE

primíparas y multíparas:	PESO Redio muo Minimo Medio grs. 2,460 grs. 3181,7 grs. 2,2300 2957,9 2,100 3,300 2,050 3082,9	
Aluseo Museo Www.w.w.	Naciona 96 23000 28 28 2000 28 28 2000 28 28 2000 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	MULTÍPARAS nbres Mujeres 372 3120
En el cua lro siguiente indicamos la longitud y peso de los fetos de término en las primíparas y multiparas: MATERNIDAD DE SANTIAGO	Máxima         Longitud           Máxima         Mínima         Media           0.m 54         0.m 46         0.m 496           0.m 55         0.m 46         0.m 483           0.m 55         0.m 446         0.m 483           0.m 55         0.m 446         0.m 483           0.m 55         0.m 445         0.m 483           0.m 55         0.m 445         0.m 483           0.m 55         0.m 445         0.m 483           0.m 55         0.m 45         0.m 483	PRIMIPARAS Hombres Mujeres 3164 3101 33
Iro siguiente indican	Hombres . Mujeres . Mujeres .	Peso medio.
En el cua l	seo Næoi aras Naltíparas	:

SIDND DE CA

WWW.MU

and an IIII is sauwies a IIII de que Sum sirva de término de comparación:

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

> Museo Nacional de Medicina www.museoMit.bicina.ct

Museo Nacional de Medicina

- 21 -

RECURSION OF HISTORY CHILDREN OF HISTORY CHILDREN OF HISTORY CHILDREN PRICE

LONGITUD Y PESO MEDIO DE LOS FETOS

	Autores	Longitud media	Peso	medio
de Medicina	Röderer	0m499	3105 g	ramos
EDICINA CL	La Chapelle	0m51	2875	"
	Quetelet	0m485	2760	"
	Baudelocque	0m50	3105	
	Dubois	0m485	2960	"
	Nægele	Om51	3250	"
ISPO Na	Spiegelberg	"	3480	"
1260 140	Spiegelberg	Om51	3128	**
WW MI	IS GO VELTO ICINA CL.	"	3492	"
	Hecker	0m496	3270	"
	Shröder	()m49	3179	"
	Charpentier	0m53	3500	"
	Cazeaux	0m529	2990	"
	Ribemont Dessaignes	0m497	3250	"

La serie de cuadros precedentes nos exime de numerosas consideraciones que se derivarían de la época del parto, primíparidad y sexo del recien nacido.

Con respecto al peso del feto de término todos los autores están de acuerdo para asignarle un término medio que varia entre 3000 y 3500 gramos con lijeras variaciones que dependen de diferencias individuales de la madre, raza y sexo del recien nacido. En nuestras observaciones el término medio ha sido de 3251 gramos.

Los fetos jigantescos de 6000 gramos (Mme La Chapelle), de 6500 (Baudelocque), de 7000 (Merrimann), 7500 (Groft) i él de Cazeaux que pesaba 9000 gramos, cuya verosimilitud se hace dificil creer, no obstante la gran autoridad que revisten estos autores, no hemos tenido la fortuna de observarlos. El mayor que hemos visto pesaba 5300 gramos y vamos á dar algunos datos respecto á la madre y trabajo del parto.

OBSERVACIÓN. — Mujer de 25 años, robusta, multípara. La presentación y posición fué occípito ilíaca derecha transversal O I D T. El período de la dilatación duró 17 horas i el de espulsion 5.

El feto, vivo, masculino, de término, tenia las dimensiones y peso siguientes:

Longitud, 0m 58.

Peso, 5300 gramos

#### Diametros de la cabeza

Supra-occípito mento n'ano, 0.m 16. Occípito fronta, 1 0.m 13½. Sub mento bregmatico, 0.m 12½.

#### Bi-parietal, 0.m 11.

Bi-mastoídeo, 0 m 091.



Circunferencia mayor 0 m 46 Museo Nacional de Medicina

in the second

Circunferencia menor, 0.m 40

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

-22 -

Diametr) del cuello Cuello lonjitudinal, 0.m 10. Diametros de Tora

Bi acromial, Om. 14.

Diametros de la pelvis

Bi trocanteriano, 0.m 12. Sa ro.pubiano, 0.m 08.

Esterno-dorsal 0.m 12.

La placenta pesaba 800 gramos i sus diámetros eran 0.m 26 i 0 m 24.

La lonjitud de los fetos de término presenta menos oscilaciones que su peso. Charpentier hace notar que muchas veces éste no guarda proporcion concaquella.

Analogas observaciones à las espuestas respecto al peso nos suguiere la lonjitud de los recién nacidos, que varia segun condiciones individuales de constitucion, raza y sexo. El mas largo de los fetos en nuestras observaciones media 0.m 58 era tambien y el que tenia mayor peso, 5300 gramos.

Los diversos diámetros del feto considerados, primero, en conjunto sin hacer diferencia de sexo y el número de partos de las madres, y en seguida tomando en consideracion estos factores, los daremos en una serie de cuadros, que permitan estudiar con rapidéz las dimensiones máximas, mínimas i medías de ellos.

> Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

> > Museo Nacional de Medicina 8 www.museo.MEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

o Nac		edicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

	Museo Nacional de Medicina				(Ma)	WWW.MUSEOME	ICINA.CL	140 S	SULPAL DE HISTORY CONTRACTOR
	WWW.MUSEOMEDICINA.CL								ULERSIDAT ULERSIDAT ULERSIDAT BIBLIOTECA MO BIBLIOTECA MO BIBLIOTECA MO BIBLIOTECA MO BIBLIOTECA MO BIBLIOTECA
									ERSIDAT
									Stat DE HUSTOR
								1	Jon PH
									TE AIDLIATER CM
								1	BO DIDLIVIELA = *
						- 23 -		1	CULLING DE WEDC
					1	- 20 -			TA TON
		B	edic	5.5	12	0 1010	1210	6.75 3.25	DE ME
		10	1	104	440	2014	4		40
		de	iii.	107	H	+ 0.01	-#	6.5	4.01
		Feto de 5 m	Max. Minim. Medio	1	4-				10
		Fe	Man	199	-	2002	4	00-1	50.02
	Museo Nacional de Medicine				41				
		00	Medio	1019	20	6.75 25.5 21.5	10	202	3.25
		ese	Me	1-10	8.5	1.5.6	5.5	7.5	10.00
		m I	=	10.000					
		9	Minim.	1-10	000	6.5 24 20	10	01-1	10 00
	Museo Nacional de	fetos de 7 meses Fretos 6 meses	icipa	10000					10
	1-0-1 1-0-1	Fe	May	000	6.6	23 23	9	5.5	30 DI
	WWW.MUSEOMED	CIN	A.CL		1.5	200			
		ses	Medio	1921	6.4	200	7.05	9	3.75
	•	nee	Me	10.1	3.5	$821\\30.73\\25.56$	5	8.36 7.6	000
		L L	1 -		-				•
		e	Mínim.	000	19.6	22 28	9	010	10 00
		8	1					~	
E		eto	Max.	3.5	10	9 34 29	~		4
		F	1=	172	∞ <u>⊐</u>	2.2.5.	x	6.8	∞.4
		10	1	. 9		-	10	1- 00	10.4
		se	Medio	2.1	30.07	8.74 34.6 27.61	7.55	9.37	7.05 4.44
		Fetos de 8 meses	Matheira	=	23	232		010	Was were aussent die Michael
		×	Minim.	10	10	10		10	Ŋ
	and and an and a second s	de	Min	6.1-	96	8 30 24.5	9	8.5	30°50
		SO		10 E C C C C C C C C C C C C C C C C C C					
		Tet	Max.	10	50 00	6 Land	0	8.57	2010 de Madietes
					Т	ec cb/	lusec	Aacı	offaf de Medicina
		e términos	.9	99	3.7	9.76 37.91 31.74	VERV		
		in	Medio	12.8	30.00	61.1	8	11.65 8.70	BOR DICINA.CL
		III				Constant of the second		-	
A		té	Mínim.	00	7 11.5	7.5 34 26	-1	9.5	1.5
F	Masan Recented de Medicine	de	N		-	10 00		0.14	Museo Nacional de Medicina
	The wave excitone (or on it	Fetos de		3.5	10	12.5 46 40			NOB WWW.MUSEGMEDICINA.CL
		Fet	Max.	113			10	14	12.9
						mático mayor			11
		1		: :	nia				
			The shares he	change the blockships	tor	or		8-1 A A	
	Minaso Riacional de Medicina Warve Mente contenici (1987, c)		(C. NAN DO	ROWERCHA C	en	nat ner	J		
						ngu	tuo		
				nte	0	ore	.50	ul. rse	ania
				ro.	de	en.	lor	do	ibi
				o-f	toi	fer "	0	ron	cal
				pi	ra-	un	ell	ac	tro
	Museo Nacion	alde	Med	Occipito-frontal Bi parietal	Bi-mastoideo	Sub-mento-bregmático Circunferencia mayor	Cuello [longitud]	Bi-acromial. Esterno dorsal	Bi trocanteriano. Sacro-pubiario
	WWW.MUSEO	MEDI	CIN	PBO	a w	S O S			- 02
	W W W. WOSEC	MEDI	CINI	n-L-ke			011000	VRIAL	SHIDT
					<b>B</b> Z9d	вЭ	olloud	XS10T	Pelvis

	ATAD C	E			- 2	24 —	-			
	1 3 3 L	gir.	1			-	~			
		Medio	11.62	12.96	9.67 37.63	30.75	8.43	$10.84 \\ 8.53$	8.41 5.53	
Museo Nacional d arww.museomet	Medicina Cin A. C.	Mínim.	10.	12.	.8 84,	28.		9. 6.5	.4.	
		Max.	12.5	9. 14.	11.	34.	10.	12.5 10.	9.5 6.5	
Mu	Murtiparas Ngurtiparas	illen	11.47	8.06 13.72	9.88	31.92	8.48	11.04 8.86	8.74 5.78	
A WW		ED	1.1.1							
	Andmines	Mining	10.8	11.5	34. 0	26.	7.	8.5	ۍ . ن	
		Max.	13.5	9.5 16.	12.5 46.	40.	10.	14. 12.		
ONI	es	Medio	11.78	8.02 12.95	9.66 39.92	30.56	8.16	$   \frac{11.24}{8.55} $	8.63 5.60	
FETOS DE TÉRMINO	Mujeres	Mímim.	10.	12.	8.5 35.	28.	7.	9.5 7.5	7. 4.5	United the State of the State o
OS DE	Primiparas	Max.	12	8.5 13.75	10 41	34	9.	12.5	9.5 6.5	
FET		Medio	11.79 8.27	8.09 13.76	9.83 37.89	33.56	8.38	11.10 8.86	Muse 89.90v	v.MUSEOMEDICINA.CL
	Hombres	Mínim.	10.5 8	12	95 9	28	7.5	10.	7.5 5.	
Margan Margan	el de Meditaria Inflajonan SL	Max.	12.5	9.5 14	10.5	33.5	9.5	13. 10.5	10. 6.5	Maseo Nacional de Medicina www.wuSeówEDFCINA_CC
14 No. 10		DIAMETROS		Bi-mastoideo		" menor	Cuello (longitud)	Bi-acromial	Bi-trc canteriano	
	Musec www.	MU	SEOI	szed		NA.	na ທີ່ມີນາ C L	Z.670 T	21719A	

SIDND DE

WWW.MUS

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL



- 25 -

			- 20		DE MED
	$\begin{array}{c} 10,12\\ 8,12\\ 8,12\\ 7,25\\ 10,87\\ 8,5\\ 33,5\\ 27,25\\ 27,25\end{array}$	7,	9.12 7.12	7.37	-
Muleo Nacional de Medicina www.suuseoMeDacina.ca	9, 29, 29, 29, 29, 29, 29, 29, 29, 29, 2	6,5	9, 6,5	7,	
	$\substack{11,\\8,5\\8,5},\\28,5,\\28,5$	%	9,5 8,	8, 4;5	
	10:00 11:00 26:1 26:1 26:1 26:1 26:1 26:1 26:1 26:1	7,7	9,35 7,4	$7,15 \\ 4,4$	
WWW.MUSEO	9,5,5,7,7,7,7,7,7,7,7,7,7,7,7,7,7,7,7,7,	6,	8,5 6,	6,5 3,	
	$\begin{array}{c} 11, \\ 9, \\ 28, 9, 9, 9, \\ 28, 35, 50, \\ 28, 50, \\$	10,	10,5 8,5	છે.જે	
SES	$\begin{array}{c} 10, \\ 8.5, \\ 8.5, \\ 8.5, \\ 26, \\ 26, \end{array}$	8, `	9, 8,5	7,5 4,5	
FETOS DE 8 MESES	$\begin{array}{c} 10. \\ 8.5 \\ 8.5 \\ 111. \\ 8.5 \\ 34, \\ 26. \end{array}$	%	9, 8,5	7,5	Manue Mariana de Mardina (
ETOS D	$\begin{array}{c} 10. \\ 8.5 \\ 8.5 \\ 8.5 \\ 8.5 \\ 26. \\ 26. \end{array}$	8,	9, 8,5	7,5	
Ħ	$\begin{array}{c} 10.25\\ 8.75\\ 8.75\\ 7.75\\ 9.25\\ 36.5\\ 30.5\\ 30.5 \end{array}$	7,5	10, 7,5	Wused	Nacional de Medicina MUSEOMEDICINA.CL
	10. 855 9. 36. 30.	7,5	10, -	8,5 4,5	
Wayne maximal de Madaine	$ \begin{array}{c} 10.5 \\ 9. \\ 9.5 \\ 31. \\ 31. \end{array} $	7,5	,8°,	8, 4,5	Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL
		(pr			
Without Relational de Montesine	Occipito frontal Bi-parietal Bi-mastoideo Sub-mento-bregmátic Sub-mento-bregmátic. Circunferencia mayor ,, menor	Cuello (longitud)	Bi-acromial Esterno dorsal	nterian ubiano	
			Bi-acromial Esterno dorsal	Bi-trocanteriano Sacro-pubiano	
Museo Na www.mu	cional de Medici seomedicina.	na ollonð C L	xb10T	zivlə¶	



-

	25,85 7,57 6,64 6,64 8,14 8,14 30,8 25,8	6,4	8,3 6,8	6,7 3,7	
useo Nacional de Mi www.ieustowcoici	54, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2,	6.	હેજ	.3° 6,	
	$\begin{array}{c} 10, \\ 8, \\ 8, 5 \\ 29, \\ 29, \end{array}$	7,5	9, 7,	7,5	
Mus	2644 2644 2644 2644 2644 2644 2644 2644	Nedici	1,51 & C	6,7 3,8	
S ww	W.MUSEOMEDIC ထိတ်တ်တ်ထို့ဦ	. A M F	8,57 7,	5,5 3,5	-
	$ \begin{array}{c} 10.5 \\ 8, \\ 7,5 \\ 9, \\ 29, \\$	7,5	o, 90	8,5 4,	
ESS		÷	2 2	2 2	
Fros DE 7 MEES				2 2	
ETOS D		÷		2 2	A State
H	$\begin{array}{c} 9,5\\ 7,75\\ 6,5\\ 0,5\\ 8,5\\ 24,5\\ 24,5\end{array}$	7,75	8,5 6,5	6, 3,75	1
	$10^{+2}$	7,5	૱ૺૹ	5, 3,5	
Masses Racentel of	$\begin{array}{c} 9,5\\ 26,5\\ $	8	ລ໌∞໌	r,4,	
Maren A	ccipito frontal parietal mastoideo pra occipito-ment b mento-bregmátic. rcunferencia mayor ,, menor.	tello (longitud)	•acromial	-trocanteriano	
THE REAL	č ස ස ගි ගි හ Museq Macional	Je M	edigin		
	WWW.MUSEOM				

- 26 -

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

> Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA\_CL

and the second second

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



#### FETOS DE 6 MESES

. 27 -

#### FETOS DE 5 MESES

		Mul	TIPAR	18		LTIPA	
acional de Medicina ESEOMERICINA, CL		Mu	jeres		M	lujeres	
	Diámetros -	Max	Minin	medio	Max ·	Minin	medio
Museo Nacio	Occipito Frontal	8	7	7.5	6	5	5.5
	Bi-parietal	6	5.5	5.75	4.5	4	4.25
WWW.MUSer(	Bimastoideo Ci	5,5	5	5.25	$\frac{4}{5}$	4	4
abe	Supra-occipto ment	9	8		1	$\frac{6}{5}$	6.5
0	Dub monto brogination.	7	6.5	6.75			5
	Circunferencia mayor "menor	$\frac{27}{23}$	24 20	$25.5 \\ 21.5$	$\begin{array}{c} 19\\ 15\end{array}$		$17.5 \\ 14.5$
Caello	Cuello (longitud)	6	5	5.5	4	4	4
5	Bi- acromial		$\frac{7}{5}$	7.5	7	6.5	
Tora	Bi- acromial Esterno-dorsal	5.5	5	5.25	3	3.5	3.25
	( D: 4 the financial de landers	5.5	5	5.25	5	Massa Nacional UNYA MULECIA	de Medicina concilias cu
elvis	Bi-trocanteriano	5.5 3	3	0.40 3	2.5	<sup>4</sup> 2	$4.5 \\ 2.25$
4	[ bacto-publiano				2.0	-	2.2.,

a) CABEZA.—Si comparamos los diámetros de la cabeza de los na fetos de término con los que admiten los autores franceses y alemanes, encontramos muy poca diferencia. El occípito frontal excede en unos pocos milímetros y lo mismo el bi-mastoídeo; en las demás casi no hay diferencia apreciable. Uno de los fetos, él que medía m. 0.58, presentaba dimensiones gigantescas y sin embargo el parto se verificó espontaneamente, lo que recomienda de una manera elocuente las buenas cualidades de la pelvis de nuestras mujeres para la maternidad.

En los fetos menores de 9 meses, podemos decir que el diámetro bi-parietal indicaba, de una manera bastante aproximada, la edad del recien nacido.

En las primíparas los diámetros son menores que en las multíparas; pero las circunferencias son más ó menos iguales.

La cabeza de los fetos masculinos excede en todos sus diámetros à las femeninas, menos en la circunferencia mayor que es más grande en las mujeres.

Para conocer los distintos diámetros de la cabeza, sin tomar en consideración la edad del feto y época del embarazo, hemos forma-Muse do los cuadros adjuntos que indican dicha cifra.



WW.M	SP HISTORY OF IT
ND *F	BIBLIOTECA BES
12	TAD DE
	34 35 P

- 28 -

CABEZA

ISEGMEDICINA.C.	6 á 7	7 á 8 8	5 á 9 9 á	. 10 10 á	11 11 á	12 12 á 1	3 13 á 1	4 14 á 15	16
Hombres.		"	"	1 6	7	26	45	20	1
Mujeres Museo N	1	1 abl do	1 Adodi	4 7	3	34	45	3	
Fotal			1 ICINA	5 1	3 10	60	90	23	1
	5 á 6	6 á 7	7 á 8	8 á 9	9 á 10	10 á 11	11 á 12	12 á 13	13.5
			1	-					
Hombres				1	7	17	49	31	1
Hombres Mujerts		"1	" 1	$\frac{1}{3}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{17}{19}$	49 51	31 15	1 "
		1		$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{5}$ 12				

			I-PARIE			a 10 10			-
Total	. 2	1	4	22	72	96	4	1	Museo Nacional de Medicina www.MUSEOMEDICIRA.CL
Hombres Mujeres		"	$\frac{2}{2}$	8 14	38 34	56 40	$\frac{1}{3}$	1 "	_
	5 a 6	6 a 7	7 a 8	8 a 9	9 a 10				al de Medicin MEDICINA.CI

The are well-bernin be at								
Hombres	"	**	1	6	34	58	5	1
Mujeres		1	2	4	33	54	2	"
Total		1			67	112	7	1
Museo Na		l de A	Aedici	ina				

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



BI-MASTOÍDEO

\_ 29

		4 a 5	5 a 6	6 a 7	7 a 8	8 a 9	9 a 10
acional de Medicina USEO MEDICINA: CL	Hombres Mujeres	· " · 2	$\frac{1}{2}$	<b>4</b> 4	$27 \\ 30$	65 57	$\frac{8}{2}$
	Total		3	8	57	122	10
Museo Na	acional de Medicina						
www.mu	ISEOMEDICINA.CL C	IRCUNF	ERENC	TA MA	YOR		

	16	19	24 a 27	27 a 30	30 a 33	33 a 36	36 a 39	39 a 40	46
Hombres Mujeres			1 "	$\frac{4}{2}$	$\frac{7}{5}$	8 11	57 56	30 18	 "
Total	Persona a	1	1	6	12	19	113	48	1

#### CIRCUNFERENCIA MENOR

#### Museo Nacional de Medicina

14 a 16 20 a 22 22 a 24 24 a 26 26 a 28 28 a 30 30 a 32 32 a 34 34 40 CL

Hombres. Mujeres								34 2 15 2	-
Total	2	1	2	7	14	27	95	49 4	1 1

b) CUELLO.-Medido desde la apófisis mastoides al hombro del mismo lado, estando la cabeza inclinada al lado opuesto, la longitud del cuello es un poco inferior á la señalada por los textos de obstetricia.

La longitud del cuello del feto, independientemente de su edad y época del embarazo, es expresada en el cuadro siguiente:

Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl



\_ 30 -

CUELLO (longitud).

	4 å 5	5 á 6	6 á 7	7 á 8	8 á 9	9 á 10	10
Hombres Mujeres		» 1	$\frac{2}{7}$	$22 \\ 9$	49 58	29 17	$\frac{4}{2}$
Total	2	1	9	31	107	46	6

#### Museo Nacional de Medicina

c) TORAX.—Inferiores en algunos milímetros á las cifras de Ribemont, Charles, Charpentier y otros, no presentan diferencias apreciables en relación con el sexo del feto y la primiparidad ó multiparidad de la madre.

d) PELVIS.—La mayoría de los fetos presentaban dimensiones que oscilaban entre m. 0.08 y m. 0.10. Es de notar que las dimensiones del diámetro bi-trocanteriano se aprximan mucho á la de los diámetros bimastoideo y esterno dorsal. Con respecto á las dimensiones de los diámetros del tronco (torax y pelvis) se dividen los fetos como lo indica el cuadro siguiente:

TORAX

e Modicilia accuso xis			]	B1-ACRO	MIAL					
	6 á 7	7 á 8	8 á 9	9 á 10	10 á 11	11 á 12	12 13139	394 N4	aqio	nal de Medicir
Hombres.	3	»	8	6	32	27	3YWW	V.MI	ISE	OMEDICINA.C
Mujeres	1	2	6	13	27	37	10	>	>	
				10			41	1	1	
Total	1	2	14	19	59	64	41	1	1	Museo Nacional de Medici WWW.MUSEO HEDICINA
Manes Record de Medica		2			59 -DORSAL		41	1	-	
Manes Record de Medica			Es	STERNO	-DORSAI		41 9 å 10	1 10	1 - 12	
Manes Record de Medica			Es	STERNO	-DORSAI			•	_	
Mann Nacional de Mada	3 á 4	l 5 á	Es . 6 (	sterno 3 á 7	-dorsai 7 å 8	8 á 9	9 å 10	10	12	

Maseo Nacional de Medicina Nel el plac Múser (Medicina) Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



— 31 —

PELVIS

			Br	TROCAL	STERIAN	0			
inal de Medicina OMEDICIMA CL		4 á 6	5 á 6	6 á 7	7 á 8	8 å 9	9 á 10	10	12
	Hombres. Mujeres	» 1	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{3}$	$     12 \\     15   $	$\begin{array}{c} 36\\ 45 \end{array}$	48 29	3 »	1
	icional de M			7	27	81	77	3	1
/ W W . M U	SEOMEDIC	INA.C			PUBIANO				
		2 á 3	3 á 4	4 á	5 5 á	66	á 7 7	á 8	8
	Hombres Mujeres		$\frac{4}{6}$	10 18		52 14	38 29	1 »	1 »
	Total	. 2	10	2	5 9	96	67	1	1

No hemos encontrado en los diversos autores que nos han servido de consulta, datos relativos á las dimensiones de los diámetros, en los fetos nacidos antes de término. Por eso vamos á terminar la parte referente á las mediciones con un cuadro en que se indica los diversos diámetros de los fetos de término según diversos autores.

DIAMETROS W. MUSEOMEDICINA.CL

	Autores	Supra-ocipto-mentoriano	Occíptico-frontal.	Sub-mento-bregmático	Bi-parietal	Bi-mastoideo	Circunferencia-mayor	Circunferencia-menor	Cuello. (lonjitud)	Bi-acronial	Esterno-dorsaf Bi-trocanteñano	Sacro-publiano
	Charpentier	13.33	11.8	10.2	2 10	7.8	37.6	33.6		11	91/2 9	
	Charles		111/0	$9^{1/4}$	$9\frac{1}{4}$	71/4	371/2	$32^{1/2}$	91	12	$9^{1/2}$ 9	51
	Goulin	$13^{1/2}$	11	$9^{1/2}$	*9	8	,,	,,	,,	,,	,, ,	, ,,
	Saboia		$11^{1/2}$	$9^{1/2}$	$9^{1/2}$	$7^{1/2}$	$36^{1/2}$	,,	"	,,	,, ,,	
	Ribemont		12	$9^{1/2}$	$9^{1/2}$	8		34 <sup>1</sup> /2	,,	12	91/2 9 2	$5^{1/2}$
	Shröder	131/2	$11\frac{3}{4}$	$11\frac{3}{4}$	$9^{1/2}$	$9\frac{1}{4}$	8	$34^{i/2}$	,,	,,	,, ,,	"
1	Nacional da	10/17	11.00	0 57	0 41	-	0 90 00	0 99 59	01	11/	cc 01 0	5.

Muséo Nacional d13M2d1 59 9.57 9.41 7.76 36.62 33.53 91 11.66 91 9 51

El feto puede sucumbir durante el embarazo, al principio del parto ó durante el período de espulsion.

\_ 32 \_

Cuando la muerte ha tenido lugar durante el embarazo, el feto hace el papel de un cuerpo estraño y es espulsado generalmente poco despues. Cuando permanece durante algunos dias en el claustro materno, sus tejidos, faltos de la resistencia vital, se dejan influenciar por el líquido en el cual flota, produciendo la maceracion de él, que será tanto mas pronunciada cuanto mayor sea su permanencia en el útero.

Las causas mas frecuentes de muerte son sin duda las enfermedades del feto ó las alteraciones del huevo que a su vez tienen orijen en enfermedades constitucionales de la madre (sífilis). Los traumatismos y accidentes físicos ó morales de distinto orden (calor excesivo, impresiones morales fuertes) ocasionan tambien muchas veces la muerte del feto.

En nuestras observaciones hemos tenido 19 macerados lo que dá una proporcion de  $9\frac{1}{2}$ /o, relativamente bastante considerable. La utilidad práctica deducida de esto es la conveniencia de examinar con todo cuidado á las mujeres embarazadas, para someterlas al tratamiento específico una vez que se haya constatado la presencia de signos luéticos, y obrar en igual sentido siempre que una mujer pierda sus hijos en una época prematura más ó ménos fija.

Durante el trabajo han muerto 8 fetos, es decir, el 40/0 por los siguientes motivos:

Durante la versión 1 Asfixia por período de expulsion prolongado 1 Placenta previa 1 Hidrocefalia 1 Se ignora Museo Acional de Medicina

En los cuadros que van à continuación indica ros la mortalidad fetal tomando en cuenta la edad, el sexo y el estado de primipari EDICINA.CL dad multiparidad de la madre.

#### MORTALIDAD DEL FETO

	Muertos	
etos de término.	11	6.47%
" de 8 meses	6	50%
" de 7 meses	8	50º/o
" de 6 meses		"
" de 5 meses	2	100º/o
Mortalidad total	27	13.37%

Museo Nacional de Medicina

F

Museo Nacional de Medicina

				- 38	3 —	(	TO SALAN CARACTER	LIUTEI	CHILE * PU
	Hom	] bres	Primíp Mujeres			Hombres			DOCHE
Muséo Natsima de Mudición Rever Muste GMLD/Clev. Co	Fetos de término " de 8 meses " de 7 meses " de 6 meses " de 5 meses	1 1 2 "	2 "	3 1 2 "	4.68% 33.3% "		3 2 4 " 2	8 5 6 2	7.54°/• 55.5°/• 42.8°/• "
Museo Na	Total cio <u>nal de Medicina</u>	4	2	6		10	11	19	
	SEOMEDICINA.CL			*					

Con respecto al sexo hemos dividido los fetos observados del modo indicado en los cuadros que siguen, atendiendo á la edad del embarazo y al estado de primiparidad ó multiparidad de la madre:

	H	ombres	N	lujeres
Partos de término	90	52.94°/o	80	47.06%
" de 8 meses	7	58.3 %	5	41.7 %
" de 7 meses	9	58.25%	. 7	43.75°/.
Aborto de 6 meses.	"	**	-	USEDWEDICING SE
": de 5 meses	""		2	<b>"</b> ";
Total	106	52.47°/0	96	47.55°/.
		Museo Na		e Medicina Nujeres N.A. CI
			NAME OF TAXABLE	
Primíparas Multíparas	43 63	62.3º/o 47.4º/o	$\begin{array}{c} 26 \\ 70 \end{array}$	37.7•/• 52.6 <sub>0</sub> / <sup>0</sup>
Total	106			Auseo Nacional de Medicina IVIV. MUSEOMEDICINA (CL

Como se ve, el número total de hombres nacidos es superior al de las mujeres en más de 5 por ciento; esceptuando los abortos, este número se eleva más aún, y en proporción diferente, si se considera aisladamente los partos de término y prematuros. Las cifras encontradas por nosotros (52.47 por ciento de hombres y 47.55 por ciento de mujeres) son un 1 oco superiores á las mencionadas por Ribemont, que solo hace subir la proporción de fetos masculinos á 51.56 por ciento.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

ERSIDAN

Merece también notarse que, al paso que las primíparas dan á la luz mayor número de hombres, sucede lo contrario en las multiparas.

- 34 -

El número de fetos contenidos en la cavidad uterina puede también sin duda alguna variar. Nos ocuparemos aquí solo del embarazo gemelar, el más común y único que hemos logrado ver.

La frecuencia con que se presenta es variable según las diferentes estadísticas: Pinard le asigna el 1.5 por ciento de los casos, Charpentier el 1.15 por ciento, Dubois el 1.09 por ciento, Bertillon el/0.99 por ciento; la cifra dada por Pinard es indudablemente bastante elevada y talvez la que corresponde menos á la realidad. Esta proporción varía por otra parte con los diversos países; según Bertillon sería Suecia la que suministra mayor número de gemelos, el 1.45 por ciento, y Francia el menor, 0.99 por ciento.

Las causas que favorecen el embarazo gemelar son múltiples. La influencia de la raza es incontestable, teniendo entre sus cacaracteres la talla, la acción más manifiesta (Tchouriloff). La herencia obra igualmente de la manera más neta y Lebel la ha constatado 13 veces en 140 embarazos. La multiparidad juega un rol no menos importante; la proporción de multipar as que tienen embarazos gemelares se eleva según Lebel al 73.6 por ciento, al 70 por ciento según Collins y al 66.6 por ciento según Pinard. En fin, el desarrollo más considerable de los ovarios ha sido indicado por Puech (de Nimes) como una causa que predispone al embarazo múltiple.

La edad en que estos embarazos gemelares se presentan más co-munmente es de 21 á 28, es decir, aquella en que la vida femenina está en su mayor desarrollo.

Los fetos gemelos son lo más comunmente del mismo sexo (en el 65 por ciento según Ribemont) triunfando sin embargo, como en el embarazo simple, el número de hombres que es el 52 por ciento. Su peso y volumen son casi siempre inferior al término medio general, aún cuando sean de término; de ordinario también de medicina de medicina de medicina de medicina uno de ellos es menos desarrollado.

Las presentaciones más comunes son en órden descendente:

2 vértices	41,45% (Depaul	y Tarnier)37.3% (Pinard)
1.° vértice, 2.º pelviana	25.6%	24%
1.° pelviana, 2.º vértice		18%
2 pelvianas	9.2º/o	12.6º/o

El parto general fisiológico tiene lugar rara vez á término, tan solo en el 25 por ciento de las multíparas y en el 16.3 por ciento de las primiparas (servicio de Pinard).

Nosotros hemos visto dos casos de embarazo gemelar, lo que da una proporción del 1 por ciento y las dos veces se trataba de multiparas.

Museo Nacional de Medicina

En ambas observaciones el parto fué prematuro, á los siete meses, y se verificó expontáneamente; en una de ellas los fetos se presentaron de vértice y en la otra uno de vértice y otro de nalgas.

- 35 -

Su longitud fué por término medio de m. 0 38½ y pesaron 1435, lo que está en completo acuerdo con lo dicho precedentemente. Tres delos fetos fueron mujeres y uno solo hombre.

Museo Nacional de Medicina de www.museomebic(inA.ct.

> Vamos à concluir dando el peso y dimensines de la placenta consi-Museo N derando la época del embarazo y otras circunstancias.

> Indudablemente las dimensiones de la placenta indican de una WWW.M manera aproximada la del feto, pues se comprende que será tanto mayor éste cuanto más grande sea la superficie y volúmen del órgano que está encargado de nutrir al producto de la concepción. Winckel da la proporción de 1 á 5.5; nosotros hemos encontrado que es de 1 á 6.2 aproximadamente.

La observación de Sweifel respecto al mayor volúmen de la placenta en los fetos macerados, nosotros hemos podido comprobar su exactitud. En un feto macerado de término, encontramos una placenta que pesaba 1000 gramos y cuyas dimensiones eran de m. 0.25 por m. 0.22.

Por lo demás los cuadros que adjuntamos, bastante detallados, nos eximen de entrar en consideraciones que fluyen fácilmente al examinarlas con un poco de atención

P	Γ.,	4 (		FC.	N	T	Δ	
+ -		×.	<i>v</i> ,	-			a.	

Museo Nacional de Medicina

SEOMEDIGHNA.CL

PESO, SEGUN LA EDAD REL FETO

099 - CL		Máximun	Mínimun	Medio Museo Racional de Medilina www.museometriciwa.cc
	Fetos de término	1000	300	549.08
	" de 8 meses	800	330	525.83
	" de 7 meses	620	300	501.87
i de Medicina.	" de 6 meses	300	220	260
	" de 5 meses	160	115	137.5

PESO, SEGUN EL SEXO Y NÚMERO DE PARTOS



Museo Nacional de Medicina



\_ 36 -

#### PRIMÍPARAS

eo Nacional de Medicina. W MUSEOMEDICINA, CS	I	Iombres		М		
	Maximun	Mínimun	Medio	Maximun	Mínimun	Medio
Fetos de término Fetos de 8 meses " de 7 meses de 6 meses " de 5 meses	540 M&DIC	300 Ae480cin 500 IINA.CI		760 350 "	360 350  	529.4 350 "

### MULTÍPARAS

Hon	ibi	·es

Mujeres

	Maximun	Mínimun	Medio	Mazimun	Mínimun	Nedio
Fetos de término " de 8 meses " de 7 meses " de 6 meses " de 5 meses	850 620 8	390 480 340 "	583.8 620 467,14 "	760 690 790 300 160	300 330 300 M 2200 115 W W W . M	535.18 450 531.43 N260 onal de Medicina 137.5 AUSEOMEDICINA.CL

### PESO DE LAS PLACENTAS EN CONJUNTO

Manus Increase of Processon arease increases of the Processon	100 a 200	200 a 300	300 a 400	400 a 500	500 a 600	600 a 700	700 a 800	800 a 900	1000
Hombres Mujeres	" 2	" 1	3 16	27 23	$\frac{36}{24}$	32 19	5 11	2 "	1 "
Total	2	1	19	50	60	51	16	2	1

Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

\_ 37 \_



DIÁMETROS DE LA PLACENTA

Museo Nacional de Medicina

Muse

### PRIMÍPARAS

	Hombres			Mujeres		
	Max.	Mínimo	Medio	Max.	Mínimo	Medio
eo Nacional de Medicina						
Fetos de término						
W.MUS Fetos de término Diametro mayor	22	16	18.29	21.5	15	17.9
Diámetro menor	20	13	16.23	19	11	15.5
Fetos de 8 meses						
Diámetro mayor	17	17	17	15	15	15
Diámetro menor	16	15	15,5	12,5	12,5	12,5
Fetos de 7 meses						
Diámetro mayor	17	16	16.5	"	"	"
Diámetro menor	14	11	12,5	"	"	"
	14	11	12,0			
Fetos de 6 meses		"	"	"	"	"
Diámetro mayor		"	"	"	"	"
Diámetro menor					Nune Parton	Life Medicina
Fetos de 5 meses			"	"		66
Diámetro mayor	"	"				
Diámetro menor	"	**	"	"	"	"

# MULTIPARASeo Nacional de Medicina

		12 Pal				
Fetos de término		副醫	WWW.N	IUSEO	MEDI	CINA.CL
Diámetro mayor	26	. 15	18,6	24	15	18.48
Diámetro menor	24	11	16,27	19,5	13	16,06
Fetos de 8 meses						
Diámetro mayor	23	16	19,2	20	15	17,25
Diámetro menor	20	.14	16,8	18	13	15,25 MALCE
Fetos de 7 meses						
Diámetro mayor	20	11	16,14	22	10	15,85
Diámetro menor	17	9	13,43	18	8	13,7
Fetos de 6 meses						
Diámetro mayor		**		16	14	15
Diámetro menor	"	**	"	15	12,5	13,75
Fetos de 5 meses						
Diámetro mayor	"	**	"	13	11	12
Diámetro menor	**	"	"	.10	10	10



Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl



- 38 -

Diámétros de la placenta tomando en consideración solo la edad del feto.

	Máx	imo	Míni	imo	M	edio
Musee Nacional de Alediona	Diámetro mayor	Diámetro menor	Diámetro mayor	Diámetro menor	Diámetro mayor	Diámetro menor
Fetos de término	26	24	15	11	18.06	16
" de 8 meses	23	20	15	12.5	17.1	15
" de 7 meses	22	18	10	8	16.2	13.2
Mude 6 Mesesnal.de	Medi	disia	14	12.5	15	13.75
" de 5 meses	13	10	11	10	12	10
副母 WWW.MUSEOMED	ICINA	A.CL				

NO NWW MOSTOMEDICINE.



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

> Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl



Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

			- 39 -	HERIOTECA MERINA
		92 - 5 -		40 DE ME
		- 5 55 8 26	₹ <sup></sup> 54	1
/	A www.weseomericina.cs	62 8 42 H 24	22 k 1201 :	5
		₩ 52 ¥ 52 ₩ №	12 à 02 - =	П
	Murson Nacional d	© 10 − 125 § 23	02 à 91r≎ ∞	13
	Museo Nacional d	50 8 12 4 0 M	61 k 8155 S	53
	WWW.MUSEOME	12 8 02 2 2 8	81 9 215 7	
	•	3 7 818 ¥ 50	71 8 9123 8	45
		61 ¥ 819 9	81 k 812 2	<del>13</del>
		81 \$ 218 7 5	SI A HILO	16
	OR	71 & 91 = 2 2	MENOR 414 SIco 3	<b>D</b>
	DIÁMETRO MAYOR	al k dI or 1 - a		A
		61 à 41 - 2	DIAMETRO DIAMETRO DIAMETRO 1 & 11 & 11 2 & 1 & 11 2 & 1 & 12 2 & 1 & 12 2 & 1 & 12 2 & 12 & 1	r0
	AME	∳I à 8I≈ ∞ ∞	DIÁM II & OI, 4	4
	Dı	21 k II: 01 01		acional de Médicina
		II & 0I=		SEOMEDICINA.CL
			0 9 8	
	An Annual de Marine Marine de Marine			Muneo Nacional de Medicina www.sussioneniciwa.cc
	Manan Anamanal da Maderjan Bel da caracterizar e da A St	Bina statistica de Mathieu		
	Museo Nacio www.muse	Mujeres Mujeres Total	Hombres	Total

vww.museomedicina.cl

El cuadro siguiente en que damos el peso y diámetros de la placenta recojidos en varios autores, servirá de término de comparación.

Nacional de Medicina AUSEOMEDICINA EL AUTORES	Peso medio de la placenta	Diametros de la placenta
Shröder	500 gramos	Cm15 "
Leopold v Credé	500 "	0m18 " 0m165 0m162
Sweifel Ribemontcional de l	500 " 650 "	0m175 0m15
WWW.MUSEOMEDI	A CONTRACTOR OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE	0m167 0m156

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

1

Museo Nacional de Medicina www.museometricina.cl •



Museo Nacional de Medicina www.museomedicina.cl

Museo Nacional de Medicina WWW.MUSEOMEDICINA.CL

# I–Primíparas de término

I. Primiparas de término								
I)—Fetos masculinos								
See See Duracion del trabajo		TORAX PELVIS	PLACENTA TO DE MEDICIN					
		VIVO O VIVO O MUERTO	DIÁMETRO MAYOR DIÁMETRO MENOR PESO					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	17       16       420         21       19       600         18       16       530         20       15       610         18       18       550         19       14       460         20       18       610         20       18       610         20       18       610         20       14       620         18       18       550         16       15       430         19       15       560         20       18       620         17       16       550         19       15       550         17       16       550         17       16       550         17       16       550         19       15       560         19       15       410         20       20       500         20       13       580         19       15       410         20       15       410         20       17       510         21       17       640         22 <t< td=""></t<>					

# Multíparas de término

12

Museo Nacional de Mer

-

### 1)—Fetos masculinos



Museo Nacional de M	ledicina					I	) <b>—F</b> ¢	etos	ma	sculi	inos								CLAD I	DE MED
www.museomedic	INACE	Y POSI-	Duracion de trabajo	1		D	IÁMET	TROS :	DE L	A CAB	EZA	(p	To	RAX	PELV	VIS		PLA	CENTA	=
Mus	EDAD CONSTITUCIÓN	PRESENTACIÓN Y CIÓN	DILATACIÓN Expirestów	Township of the second	Peso	0. W.	Ei ;			B. M.	Circ. menor	CUELLO (longitud)	B. A.	E. D.			199	MAYOR MAYOR	PESO	_
$\begin{array}{c} 1992\\ 2003\\ 213\\ 223\\ 223\\ 232\\ 242\\ 253\\ 263\\ 263\\ 272\\ 282\\ 2992\\ 302\\ 312\\ 233\\ 27\\ 285\\ 2992\\ 302\\ 3312\\ 332\\ 2992\\ 333\\ 342\\ 355\\ 233\\ 342\\ 355\\ 243\\ 352\\ 442\\ 4025\\ 4121\\ 4226\\ 433\\ 344\\ 4025\\ 44226\\ 433\\ 344\\ 4025\\ 44226\\ 433\\ 355\\ 24\\ 5128\\ 5024\\ 5128\\ 51$	19"25Raquític20Robusta22"23"24"25"26"27"28"29"20Débil21Regular22"23"24"25"26"27"28"29"20Débil21Regular22"23Regular24Robusta25"27"28"29"20Débil20Débil21Robusta22"23Regular24Regular25"26"27"28"29"20"20"21Robusta22"23Robusta24"25"26"27"28"29"20"20"21"22"23"24"25"25"26"27"28"29"29"<	Ca O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.D.A. O.I.D.A. O.I.D.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.I.A. O.I.D.A. O.I.I.A. O.I.D.A. O.I.I.A. O.I.D.A. O.I.I.A.	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		$\begin{array}{c} 2750 \\ 3200 \\ 3400 \\ 3400 \\ 3620 \\ 1 \\ 3620 \\ 1 \\ 3620 \\ 1 \\ 3620 \\ 1 \\ 3620 \\ 1 \\ 3620 \\ 1 \\ 3620 \\ 1 \\ 3620 \\ 1 \\ 3580 \\ 1 \\ 3580 \\ 1 \\ 2865 \\ 1 \\ 2865 \\ 1 \\ 2860 \\ 1 \\ 2860 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3800 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 270 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ 3800 \\ 1 \\ 3750 \\ 1 \\ $	$\begin{array}{c} 13^{4}/_{2} \\ 1 \\ 13 \\ 1 \\ 13 \\ 1 \\ 13 \\ 1 \\ 13 \\ 1 \\ 1$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$	71/2 $3771/2$ $37373739354035373837383736373736373739403637373940363738373940363739403738837394037388373940373883739403738837388373883739403738837388373883738837373940373883738837373940373883737388373739403738837388373883738837373663737366373737366373737386373883737388373883738837386373883738837388373863738837388373863738837386373883738637376$	$\begin{array}{c} 32\\ 29\\ 31\\ 32\\ 33^{1/2}\\ 32\\ 32\\ 32\\ 32\\ 32\\ 32\\ 32\\ 32\\ 32\\ 32$	$ \begin{bmatrix} 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1/2       a         a       a <t< td=""><td><math display="block"> \begin{array}{c} 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\</math></td><td><math display="block">\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td><math display="block">\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc</math></td><td>cina .CL Aedicina</td></t<>	$ \begin{array}{c} 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 2\\ 2\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\ 1\\$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	cina .CL Aedicina



jł.

а

# Museo Nacional de Arrimíparas de término

WWW.MUSEOMEDICINA.CL<sup>2)</sup>—Fetos femeninos

	SOL Trabajo						1	Diám	ETRO	s de	LA C	ABEZ	Museo Na www.mu A		To	RAX	PEI	vis		PI	ACEN	<b>STA</b>	
Room	Constitución	Presentación y ción	DILATACIÓN	EXPULSIÓN	Longitud	Peso	S. O. M.	O. F.	S. M. B.	B. P.	B. M.	Circ. mayor	Circ. menor	CUELLO (longitud)	B. A.	E. D.	B. T.	S. P.	Vivo o Muerto	DIÁMETRO MAYOR	DIÁMETRO MENOR	PESO	
$\begin{array}{c} 22\\ 32\\ 41\\ 51\\ 62\\ 72\\ 82\\ 92\\ 102\\ 111\\ 122\\ 131\\ 142\\ 152\\ 162\\ 172\\ 181\\ 1912\\ 2012\\ 212\\ 221\\ 232\\ 242\\ \end{array}$	5 Robusta 6 Regular 0 Débil 8 Débil 7 Robusta 0 Regular 0 Robusta 0 Regular 0 Robusta 1 Robusta 1 Robusta 4 Débil 8 Raquítica 0 Regular 9 Robusta 0 Regular 5 Débil 2 Raquítica 8 Robusta 8 Robusta 8 Robusta 8 Robusta 8 Robusta 9 Robusta 9 Regular 5 Débil 5 Regular 8 Robusta 8 Robusta 9 Robusta 9 Robusta 9 Robusta 9 Robusta 9 Robusta 9 Regular 9 Regular 9 Robusta 9 Robusta 9 Regular 9 Regular 9 Robusta 9 Robusta 9 Regular 9 Robusta 9 Regular 9 Robusta 9 Robusta 9 Regular 9 Robusta 9 Regular 9 Regu	0.I.I.A. 0.I.I.A. 0.I.D.A. 0.I.I.A. 0.I.I.A. 0.I.I.A. 0.I.I.A. 0.I.I.A. 0.I.I.A. 0.I.I.A. 0.I.I.A.	$24^{1/2}$ 18 20 7 30 14 7 24 14 12 15 23 12 18 $15^{1/2}$ 40 25 18 19 20 $6^{1/2}$	$\begin{array}{c} 6\\ 1^{1/2}\\ 2\\ 2\\ 2\\ 2\\ 2\\ 2\\ 1^{1/2}\\ 1^{1/2}\\ 5\\ 1^{1/2}\\ 2^{1/2}\\ 3^{1/2}\\ 1^{1/2} \end{array}$	$\begin{array}{c} 0.m48\\ 0.m48\\ 0.m47\\ 0.m51\\ 0.m51\\ 0.m51\\ 0.m47\\ 0.m48\\ 0.m52\\ 0.m48\\ 0.m52\\ 0.m48\\ 0.m50\\ 0.m49\\ 0.m49\\ 0.m49\\ \end{array}$	3590 2330 2670 3170 3200 3650 3350 2800 2800 2800 2800 3200 3310 2820 3200 2820 3200 2820 3200 2820 3200 2820 3200 2820 3200 2820 3200 2820 3200 2820 3200 2820 3200 2820 282	$\begin{array}{c} 12\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 13^{3}/_{4}\\ 13^{1}/_{2}\\ 13^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 13^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\ 12^{1}/_{2}\\ 13\\ 12^{1}/_{2}\\$	$\begin{array}{c}  10^{1}/_{2} \\  10^{1}/_{2} \\  11 \\ 11^{1}/_{2} \\  12 \\ 11^{1}/_{2} \\  12 \\ 11^{1}/_{2} \\  11^{1}/_{2} \\$	$\begin{array}{c} 9\\ 10\\ 10\\ 9^{1/2}\\ 9^{1/2}\\ 9^{1/2}\\ 10\\ 10\\ 9\\ 10\\ 10\\ 9\\ 9\\ 8^{1/2}\\ 9\\ 10\\ 10\\ 10\\ 10\\ 10\\ 10\\ 10\\ \end{array}$	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$\begin{array}{c} 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 7\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 7\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 7\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 7\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 7\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 1/2\\ 8\\ 1/2\\ 1/2\\ 1/2\\ 1/2\\ 1/2\\ 1/2\\ 1/2\\ 1/2$	35 38 38 37 40 38 37 40 38 38 37 40 38 38 37 40 38 38 37 40 38 38 37 35 38 38 38 37 35 38 37 38 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 37 37 37	31 29 29 32 31 30 30 31 31 28	87889988 <sup>1/2</sup> /2 87889988 <sup>1/2</sup> /2 88887 <sup>1/2</sup> /2 88888788987889888888888888888888888888	$\begin{array}{c} 9^{1/2} \\ 11 \\ 10^{1/2} \\ 10 \\ 10 \\ 12^{1/2} \\ 11 \\ 11 \\ 11 \\ 12 \\ 10^{1/2} \\ 11 \\ 11 \\ 12 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 10^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 11 \\ 10^{1/2} \end{array}$		$\begin{array}{c} 8^{1/2} \\ 9^{1/2} \\ 8 \\ 9 \\ 8^{1/2} \\ 9 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 8^{1/2} \\ 9 \\ 8^{1/2} \\ 9 \\ 8^{1/2} \\ 8^{3/4} \\ 9 \end{array}$	$\frac{5^{1/2}}{5^{1/2}}$	" " Macerad <sup>0</sup> Vivo " Macerad <sup>0</sup> Vivo " " " " " "	$\begin{array}{c} 16\\ 20\\ 16\\ 20\\ 16\\ 21^{1/_2}\\ 20\\ 15\\ 21\\ 16\\ 221\\ 16\\ 16\\ 16\\ 16\\ 16\\ 16\\ 19\\ 19\\ 19\\ \end{array}$	$\begin{array}{c} 19\\ 18^{1/2}\\ 15\\ 19\\ 14\\ 15\\ 17\\ 16\\ 11\\ 15\\ 16^{1/2}\\ 16\\ 14\\ 12\\ 14\\ 15\\ 13\\ \end{array}$	$\begin{array}{c} 650\\ 360\\ 420\\ 460\\ 620\\ 460\\ 660\\ 530\\ 650\\ 450\\ 700\\ 380\\ 470\\ 760\\ 700\\ 410\\ 400\\ 620\\ 530\\ 530\\ 410\\ 520\\ 410\\ 520\\ 475\\ 520\\ 550\\ \end{array}$	icina A.Cl

Museo Nacional de Medicina B www.museomeoicina.cu

The start

# Multíparas de término

### 2)—Fetos femeninos



Norman         Norma         Norma         Norma <th>-</th> <th></th> <th>1 4</th> <th>1</th> <th></th> <th></th> <th>1</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>1.</th> <th> </th> <th></th> <th>1</th> <th></th> <th> </th> <th></th> <th>1</th> <th>SU.Sny</th> <th>A.M.</th>	-		1 4	1			1								1.			1				1	SU.Sny	A.M.
$ \begin{array}{c} 1 \\ \hline 1 \\ 1 \\$	* * · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	and the second se					Ι	Diámf	TROS	DE	LA CA	BEZ.	A	(pr	To	RAX	Pel	VIS	Viero	PI	ACEN	TAD	DEM
280 Regular 0.11.A. 15 1 0.0m47 225013 11 10 0 57 253 20 85 11 85 10 58 5 10 85 11 85 30 5 0 10 15 15 10 15 550 10 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 10 15 15 15 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	EDAD	Constitución				Loverup	PESO	0.		M.			Cire. mayor		CUELLO (longit	1000				0	D1ÁMETRO MAYOR	DIAMETRO	Peso	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c} - & - & - & - & - & - & - & - & - & - $	Débil ! Regular Débil " Robusta Débil " Robusta Débil Robusta Regular Débil Robusta Regular Débil Robusta Regular Débil Robusta Regular Débil Robusta Regular Débil Robusta Regular Débil Robusta Regular Débil Robusta Regular Débil Robusta Regular Débil Robusta " Débil Robusta Regular Débil Robusta "	0.1.D.A. 0.1.I.A. 0.1.I.A. 0.1.I.A. 0.1.D.A. 0.1.D.A. 0.1.D.A. 0.1.I.A. 0.I	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$\begin{matrix} & & & & & \\ & $	0.m45 $0.m47^{1/2}$ 0.m48 0.m49 0.m50 0.m48 0.m50 0.m48 0.m47 0.m48 0.m47 0.m48 0.m46 0.m51 0.m48 0.m48 0.m48 0.m48 0.m47 0.m48 0.m47 0.m48 0.m47 0.m48 0.m47 0.m48 0.m47 0.m48 0.m47 0.m50 0.m50 0.m50 0.m50 0.m50 0.m50 0.m50 $0.m51^{1/2}$ 0.m50 0.m50 0.m48 0.m48 0.m49 $0.m51^{1/2}$ 0.m50 0.m50 0.m48 0.m49 0.m50 0.m48 0.m49 0.m50 0.m48 0.m49 0.m50 0.m48 0.m49 0.m50 0.m48 0.m49 0.m50 0.m48 0.m49 0.m50 0.m48 0.m49 0.m50 0.m48 0.m49 0.m55 0.m51 0.m52 0.m52 0.m52 0.m50 0.m55 0.m52 0.m50 0.m55 0.m52 0.m50 0.m55 0.m52 0.m50 0.m55 0.m52 0.m50 0.m55 0.m50	2670 2750 2890 3150 3640 3300 2620 2850 3030 2530 3430 2750 3200 2760 22650 2700 2700 2700 2700 2700 2700 2700 27	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c} 11\\ 11\\ 11\\ 11^{1/2}\\ 12\\ 12\\ 12\\ 11\\ 10^{1/2}\\ 11\\ 11^{1/2}\\ 10^{1/2}\\ 12\\ 10\\ 11^{1/2}\\ 10\\ 11^{1/2}\\ 10\\ 10^{3/4}\\ 11^{1/2}\\ 11^{1/2}\\ 11^{1/2}\\ 11^{1/2}\\ 11^{1/2}\\ 11^{1/2}\\ 11^{1/2}\\ 11^{1/2}\\ 11\\ 11^{1/2}\\ 11\\ 11^{1/2}\\ 11^{1/2}\\ 11\\ 11^{1/2}\\$	$\begin{array}{c} 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 11 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 10 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 10 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 10 \\ 10 \\ 10^{1/2} \\ 9 \\ 9^{1/2} \\ 9^{1/2} \\ 9^{1/2} \\ 9^{3/4} \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 10^{1/2} \\ 9 \\ 9^{3/4} \\ 10 \\ 10 \\ 10^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 10 \\ 11 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 11 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 11 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 11 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 11 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 11 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 11 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 10 \\ 11 \\ 10 \\ 9^{1/2} \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 9 \\ 9 \\ 9 \\ 10 \\ 10$	$\begin{array}{c} 8^{1/2} \\ 9^{1/2} \\ 9^{1/2} \\ 9^{3/4} \\ 9^{3/4} \\ 9^{3/4} \\ 9^{3/2} \\ 9^{3/2} \\ 9^{3/2} \\ 9^{3/2} \\ 9^{3/2} \\ 9^{3/2} \\ 9^{3/4} \\ 9^{3/2} \\ 9^{3/4} \\ 9^{3/2} \\ 9^{3/4} \\ 9^{3/2} \\ 9^{3/4} \\ 9^{3/2} \\ 9^{3/4} \\ 9^{3/2} \\$	$\begin{array}{c} 7^{1/2} 8^{1/2}$	34 37 37 339 347 339 338 337 338 3	$\begin{smallmatrix} 30\\ 31\\ 30\\ 32\\ 30\\ 30\\ 32\\ 30\\ 33\\ 30\\ 30$	$\begin{array}{c} 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 \\ 8 $	$\begin{array}{c} 10^{1/2} \\ 11 \\ 10^{1/2} \\ 12 \\ 11 \\ 10^{1/2} \\ 12 \\ 11 \\ 10^{1/2} \\ 11 \\ 10^{1/2} \\ 11 \\ 10^{1/2} \\ 11 \\ 10^{1/2} \\ 10^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 11 \\ 11^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 11^{1/2} \\ 10^$	$\begin{array}{c} 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 9\\ 9\\ 9\\ 9\\ 9\\ 8\\ 8\\ 9\\ 9\\ 8\\ 8\\ 9\\ 9\\ 8\\ 8\\ 9\\ 9\\ 8\\ 8\\ 9\\ 9\\ 8\\ 8\\ 9\\ 9\\ 8\\ 8\\ 9\\ 9\\ 9\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\ 8\\$	$\begin{array}{c} 8\\8^{1/2}\\9\\9\\9\\9\\8^{1/2}\\8^{1/2}\\8^{1/2}\\8^{1/2}\\8^{1/2}\\8^{1/2}\\8^{1/2}\\8^{1/2}\\9\\9^{1/2}\\9\\8\\8\\9\\9\\8\\8\\8\\9\\9\\8\\8\\1/2\\9\\8\\8\\1/2\\8\\8\\9\\9\\8\\8\\8\\9\\9\\8\\8\\8\\9\\9\\8\\8\\8\\1/2\\8\\8\\9\\9\\8\\8\\8\\9\\9\\8\\8\\8\\9\\9\\8\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\1/2\\9\\8\\7\\8\\9\\8\\7\\8\\9\\1/2\\8\\9\\8\\7\\8\\9\\1/2\\8\\9\\8\\7\\8\\9\\1/2\\8\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\9\\1/2\\8\\9\\8\\7\\8\\9\\8\\7\\8\\9\\1/2\\8\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\8\\9\\9\\8\\7\\8\\8\\8\\8$	$ \begin{array}{c} 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 6\\ 6\\ 6\\ 5\\ 5\\ 5\\ 1\\ 2\\ 2\\ 6\\ 6\\ 6\\ 5\\ 5\\ 5\\ 6\\ 6\\ 5\\ 5\\ 5\\ 6\\ 6\\ 6\\ 5\\ 5\\ 5\\ 6\\ 6\\ 6\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 6\\ 6\\ 6\\ 6\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\ 5\\$	« « « « « « « « « « « « « « « « « « «	$\begin{array}{c} 21 \\ 17^{1/s} \\ 19 \\ 21 \\ 20 \\ 19 \\ 17^{1/s} \\ 22 \\ 19 \\ 17 \\ 19 \\ 12 \\ 22 \\ 19 \\ 17 \\ 19 \\ 17 \\ 19 \\ 17 \\ 19 \\ 17 \\ 10 \\ 17 \\ 10 \\ 17 \\ 10 \\ 17 \\ 10 \\ 17 \\ 10 \\ 17 \\ 10 \\ 10$	$\begin{array}{c} 15\\ 14^{1/2}\\ 15\\ 19\\ 16\\ 18\\ 16\\ 17\\ 15\\ 14\\ 17\\ 14\\ 18\\ 16\\ 15\\ 15\\ 16\\ 17\\ 15\\ 16\\ 17\\ 15\\ 16\\ 17\\ 15\\ 16\\ 17\\ 15\\ 16\\ 17\\ 15\\ 16\\ 17\\ 15\\ 16\\ 17\\ 15\\ 16\\ 17\\ 15\\ 16\\ 17\\ 15\\ 16\\ 17\\ 15\\ 16\\ 17\\ 15\\ 16\\ 16\\ 18\\ 19\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 15\\ 16\\ 15\\ 15\\ 15\\ 15\\ 15\\ 15\\ 15\\ 15\\ 15\\ 15$	540 450 550 750 620 510 455 600 540 420 760 440 660 520 530 580 440 660 520 530 580 440 500 565 650 570 440 550 565 650 570 440 550 565 650 570 440 550 565 650 570 440 550 565 650 570 440 550 565 650 570 440 550 565 650 570 440 550 565 650 570 440 550 565 650 570 440 550 570 440 550 570 440 550 570 440 550 570 440 550 570 440 550 570 440 550 550 570 440 550 550 570 440 550 550 570 440 550 550 570 440 550 550 570 455 660 550 570 450 565 660 570 450 565 660 570 450 570 450 560 570 450 570 450 560 570 600 570 570 600 600 600 600 600 600 600 6	

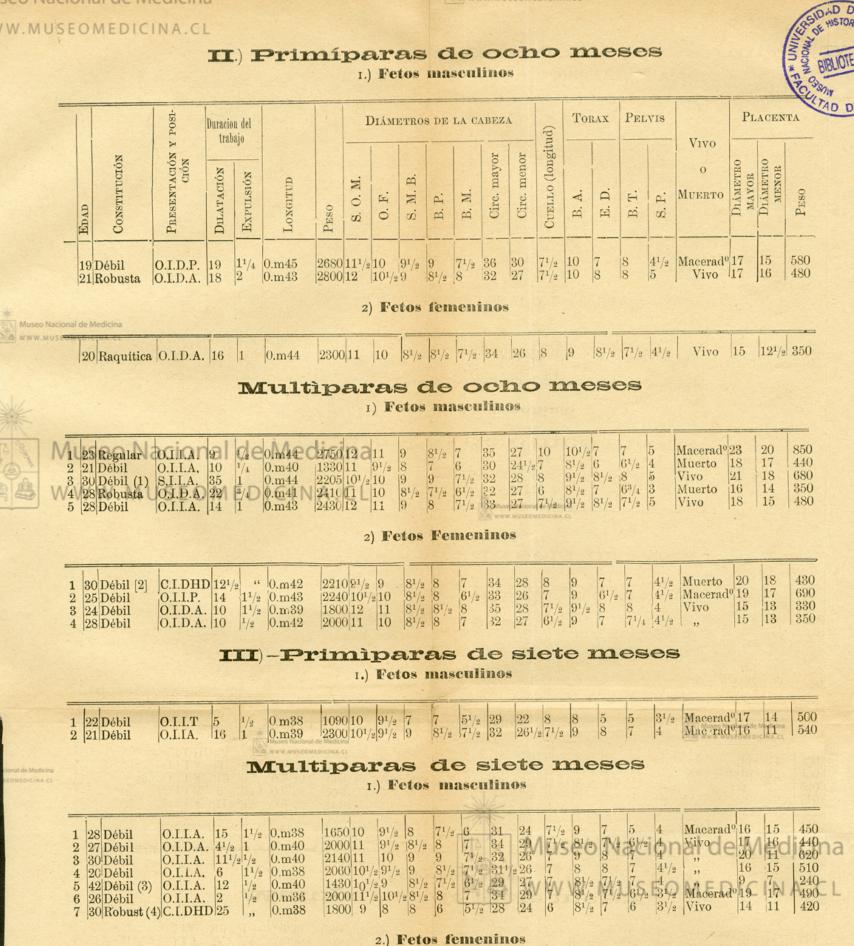
11

1.19.11

A Bas

A

B WWW.MUSE



A WWW.MUSEOMEDICINA.CL

DE

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Débil " " "	0 I.D.A. S.I.I.A. 0.I I.T. 0.I.I.A. 0.I.I.A. 0.I.I.A. 0.I.D.A.	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.m36 0.m39 0.m39 0.m36 0.m38 0.m38 4/4 0.m37 4/2 0.m36	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		$\begin{array}{c c}8\\7\\7^{1/2}\\7\\7^{1/2}\\8\\8\end{array}$	61/2 32	24 25 27 26 25 26 29	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	81/2	$\begin{array}{c} 6 \\ 7 \\ 8 \\ 6^{1/2} \\ 7 \\ 6^{1/2} \\ 7 \\ 7 \end{array}$	7	${3\atop {3^{1/2}\atop {3^{3/4}}}}$	Macerad <sup>o</sup> Vivo	13 19 22 11 9	18 de 10 <sub>ED</sub> 16 18 10 8 16	590ina 380 cL 790 720 440 300 600
--	----------------------	--	---	--	---	--	--	---------	--	---	------	---	---	-------------------------------------	------------------------------	---------------------------	--	---

### IV)-Multiparas de seis meses 1.) Fetos femeninos

			And a second second second second second			and the second	and a state of the same	1 .	1		1	1	1	
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	87	$\begin{vmatrix} 6^{1/2} & 6 \\ 7 & 5^{1/2} \end{vmatrix}$	$5^{1/2}$	27  24	23 6 20 5	8 7	$\begin{vmatrix} 5^{3}/4 \\ 5 \end{vmatrix}$	$5^{1/2}$	3	Vivo "	16 14	$\begin{vmatrix} 15\\ 12^{1/2} \end{vmatrix}$	450 220

V)--Multíparas de cinco meses

Museo Nacional de Medicina<sup>1)</sup> Fetos femeninos

Museo Nacional de Medicina

- all	1 35 Raquitica 2 26 Robusta	0.M.I.A. \$1	E (1)21	0.m23	1 Godo ABA	5C	15	4	4 1	6 14	4	6	$3^{1/2}$	4	$2^{1/2}$	Muerto	13	10 10	115 160	
-	2 26 Robusta	O.I.D.A. 12	$2 \frac{1}{2}$	0.m26	600 7	6	5	41/2 4	4  1	9  15	4	7	3	15	12	"	111	110	100	

(1). Placenta previa. - (2). Se practicó la versión.- (3). Jemelo con la mujer núm. 2.- (4). Se practicó la versión.