

# La Crónica Médica

APARTADO 2563

LIMA - PERU

## COMITE CIENTIFICO

L. AVENDAÑO — MAX GONZÁLEZ OLAECHEA — EDUARDO BELLO  
RÓMULO EYZAGUIRRE — EDMUNDO ESCOMEL — CARLOS MORALES MACEDO

## DIRECTOR

CARLOS A. BAMBAREN

## COMITE DE REDACCION

LUIS D. ESPEJO — RAFAEL M. ALZAMORA — ERNESTO EGO — AGUIRRE.

Agentes exclusivos para anuncios de Francia.

Comptoir International de Publicité.—9, Rue Tronchet Paris.

Precios de suscripción	{	En Lima.....S. 1.50 al trimestre	} AVISOS Precios convencionales
		En Provincias.,, 8.00 al año	
		En el Extranjero. 4.00dollarsal año	

Año 50 - No. 844

Octubre 1933

## SUMARIO

SAMATOMETRÍA DE LOS GENITALES EXTERNOS DE LA MUJER PERUANA Y SU INFLUENCIA SOBRE LOS DESGARROS POST-PARTUM.—Iniciadores del tema.—Trabajos cubanos.—Nuestras observaciones.—Conclusiones, por el Dr. José B. Jimenez, pág.....	313
EL PALUDISMO EN LA CONVENCION Y LARES; Opinión de la Academia Nacional de Medicina, pág.....	343
LIGA NACIONAL DE HIGIENE Y PROFILAXIA SOCIAL, pag.....	345
NOTAS TERAPEUTICAS.....	347
BIBLIOGRAFÍA.....	347

# S.A. Laboratorio Farmacéutico Real Escuela Industrial

BERGAMO.—ITALIA

PREPARADOS DE GLANDULAS GERMINATIVAS DE  
VERTEBRADOS INFERIORES SEGUN EL METODO DEL  
PROFESOR CARLOS CENI DE LA REAL UNIVERSIDAD  
DE BOLOGNA.

---

## IPERTESTOGEN

Extracto hidroglicérido de glándulas sexuales masculinas  
hiperactivas.

Indicaciones: Detención del desarrollo de la adolescencia  
— Senilidad fisiológica y precoz — Hipertensión vascular —  
Arterioesclerosis — Impotencia — Hipertiroidismo — Enferme-  
dad de Basedow — Desequilibrio pluriglandular por traumas psi-  
quicos — Neurastenia — Debilidad y de enflaquecimiento —  
Estados pretuberculosos.

---

## IPEROVOGEN

Extractos hidroglicéridos de glándulas sexuales ováricas  
hiperactivas.

Indicaciones: Falta de menstruación — Esterilidad y fri-  
gidez sexual — Menopausia — Hipertensión — Enfermedad  
de Basedow — Arterioesclerosis — Hipertiroidismo.

Muestras y publicaciones a disposición de los señores médicos.

Agente: A. MERCURIALI

Apartado 2189 — Mercaderes 486 — Teléfono 33363



## Somatometría de los genitales externos de la mujer peruana y su influencia sobre los desgarros post-partum

Por el Dr. JOSE B. JIMENEZ

*Para los Dres. Israel Castellanos de la Habana y Carlos A. Bambarén de Lima, de los cuales: el primero me inspiró este trabajo y el segundo me dió ocasión de conocer las observaciones del investigador cubano.*

El mecanismo genético de los desgarros producidos por el parto en los genitales externos, no está aclarado suficientemente cuando se consulta la opinión de los tocólogos que descuidan la somatología constitucional de la mujer. Atraídos por los conceptos de volúmen y elasticidad, han menospreciado los datos somatométricos, que son los que, indiscutiblemente, explicarán el hecho.

Tanto el desgarro vulvar, como el desgarro perineal, resultan de violencias traumáticas ejercidas durante el acto del parto, que vencen la elasticidad de los tejidos. Se ha dado valor en su producción al *elemento tejido*, al *elemento fetal* y al *elemento operador*.

En este trabajo se dejará de lado la consideración de estos factores, que están bien estudiados en los tratados de Obstetricia, para desarrollar el aspecto somatométrico de los genitales externos de la mujer, pretendiendo con este estudio explicar la génesis de los desgarros *post-partum*, así como también contribuir al conocimiento de la morfología de la mujer peruana.

### INICIADORES DEL TEMA

La situación de la vulva en la pared anterior de la cavidad pelviana, se ha estudiado con criterio anatómico y antropológico. SCHRODER, SCHULTZE, FOSTER, RANNOY y ALFONSO BOISSARD, fueron los primeros que llevaron a cabo este trabajo.

El primero realizó estudios en cortes congelados de mujeres embarazadas, lo mismo que BOISSARD, quien, sin embargo, perfeccionó la técnica de las mediciones, particularmente la de la línea media ántero-posterior.

FOSTER tomó las medidas en mujeres vivas, fuera del estado gravídico y con compás de espesor. SCHULTZE se valió de la cinta métrica, midiendo el arco y no la cuerda entre dos puntos dados. Las cifras medias de FOSTER, son las siguientes:

*En las nulíparas:*

De la punta del cóxis al ano.....	4.5 cm.
Del ano a la horquilla.....	2.7 cm.

*En las múltiparas:*

De la punta del cóxis al ano.....	4.7 cm.
Del ano a la horquilla.....	2.2 cm.

La situación de la vagina se ha estudiado con criterio antropológico por DELAUNAY, quien dice que en algunas razas africanas, la vagina está tan orientada hacia atrás en algunas ocasiones, que es preciso practicar el coito como los cuadrúpedos.

BOISSARD dice que la vulva no ocupa siempre la misma altura; puede estar mas alta o mas baja en la pared anterior de la cavidad pelviana, variando su posición según las razas.

Otto OERTEL, al hablar de la morfología de los grandes labios, dice que pueden formar una comisura posterior situada a 3cm. por delante del ano.

### TRABAJOS CUBANOS

NUÑEZ ROSSIE, profesor cubano, ha sido el primero que ha dicho que "la orientación de la vulva influye en el mecanismo del parto y en las lesiones de periné".

Rafael WEISS, de la Habana, es, igualmente, el primero que en América ha estudiado la situación de la vulva en relación con las lesiones del periné y las deformaciones del cráneo fetal. En 1887 publicó su trabajo, que es todo un modelo de somatometría de los genitales externos de la mujer, no sólo como dato morfológico, sino como caracterización racial.

Las cifras medias que encontró, fueron las siguientes:

*Mujeres blancas múltiparas:*

Del borde inferior de la sínfisis a la horquilla	5 cm.
Del ano a la horquilla .....	2.6 cm.

*Mujeres negras multíparas:*

Del borde inferior de la sínfisis a la horquilla 6.8 cm.  
 Del ano a la horquilla ..... 1.8 cm.

Resumiendo WEISS sus observaciones, que sintetizan las variaciones que pudo comprobar, llega a las siguientes conclusiones:

1º.—La situación de la vulva en la pared anterior de la cavidad pelviana, es variable según los individuos: hay mujeres de vulva alta, de vulva baja y entre ambos extremos los términos medios caben.

2º.—La situación de la vulva varía con las razas; las negras (término medio) tienen la vulva mas baja, que las mujeres blancas (término medio).

3º.—En las mujeres blancas es muy frecuente la situación muy alta de la vulva y muy rara (aunque existe) la situación baja de la vulva.

4º.—En las mujeres negras es muy frecuente la situación muy baja de la vulva y exclusivamente rara (en las negras de pura raza parece no existir), la situación alta de la vulva.

Estudiando WEISS el mecanismo de las lesiones del periné, afirma que fuera de todos los factores que señalan los tocólogos, está la *orientación de la vulva*, esto es, la mayor o menor altura a que está colocada en la pared anterior.

Cuando la vulva está situada muy arriba, el polo fetal encuentra una extensa superficie de resistencia, que obliga a un trabajo largo y penoso, para que la cabeza fetal cambie de dirección y alcance la salida. En cambio, en el caso contrario, la resistencia es mínima y el polo fetal no encuentra gran resistencia para cambiar de dirección y encontrar la salida. La resistencia perineal podrá en muchas circunstancias, según WEISS, originar una verdadera *distocia perineal*.

WEISS sostiene que cuando la vulva está situada hacia abajo, el período de distensión perineal es sumamente corto, fácil y poco doloroso; apenas la cabeza distiende el periné y ya asoma a la comisura vulvar. En estas condiciones el periné escapa perfectamente a las desgarraduras (aparte de las circunstancias que le predisponen a ellas, hecho raro cuando los fetos son negros también, etc.)

Resume sus observaciones con las siguientes conclusiones:

1ª.—La colocación muy alta de la vulva (frecuente en las mujeres blancas), hace muy difícil y lento el período de distensión perineal, predispone notablemente y ocasiona desgarraduras y lesiones en el cuerpo perineal.

2ª.—La colocación muy baja de la vulva (muy frecuente en las mujeres negras.) hace fácil y rápido el período de distensión perineal y evita las lesiones del cuerpo perineal.

ISRAEL CASTELLANOS, insigne antropólogo cubano, es quien ha contribuido vigorosamente al perfeccionamiento de estos estudios, realizando una nutridísima investigación en la Clínica del Hospital de Dementes de Cuba (Mazorra), con el objeto de tipificar los caracteres somatométricos del periné de las cubanas, fuera del estado gravídico.

A diferencia de otros somatólogos que miden desde el pubis al coxis o *vice-versa*, CASTELLANOS parte del ombligo, siguiendo este orden:

- 1º.—Del ombligo a la sínfisis pubiana;
- 2º.—De la sínfisis a la horquilla;
- 3º.—De la horquilla al esfínter anal; y
- 4º.—Del esfínter anal al coxis.

Las cifras que ha obtenido le permiten comprobar las afirmaciones de WEISS, esto es que hay diferencia en la situación de la vulva, según que se trate de mujeres blancas o negras, agregando que es necesario tomar en cuenta la colocación de ano, que indiscutiblemente puede contribuir o no a modificar la correlación topográfica de los órganos externos de la pelvis femenina.

#### NUESTRAS OBSERVACIONES

Nosotros hemos seguido el plan propuesto por ISRAEL CASTELLANOS al llevar a cabo este trabajo de somatometría de la mujer peruana y se le ha relacionado con el problema obstétrico de las rasgaduras del post-partum.

El mayor número de nuestras observaciones, corresponde a *indias* y algunas a *negras* y *blancas*. El material ha provenido de algunos de los servicios de la Maternidad de Lima.

Las medidas se han tomado al octavo día después del parto, es decir, un día antes que las pacientes fuesen declaradas hábiles de tornar a su domicilio. También se han medido a muchas pacientes que se presentaron en los primeros meses del embarazo, con diversas complicaciones del embarazo, así como a algunas nulíparas.

He aquí la casuística:

Juana R.	36 años	India.
Casada.		Múltipara (7 partos)
Natural de Ica.		<i>No rasgada</i>
Talla: 1 m. 56		Horquilla a esfínter 24 mm
Ombligo a sínfisis 187 mm.		Esfínter a cóxis 43 ..
Sínfisis a horquilla 95 ..		Ombligo a cóxis 347 ..
Felicitas R.	34 años	India.
Casada.		Múltipara.
Natural de Arequipa.		<i>No rasgada.</i>
Talla 1 m. 58.		Horquilla a esfínter 18 mm
Ombligo a sínfisis 180 mm.		Esfínter a coxis 54 ..
Sínfisis a horquilla 73 mm.		Ombligo a coxis 325 ..



## LA CRONICA MEDICA

317

Luisa A.	28 años	India.
Casada.		Múltipara.
Natural de Chíncha.		<i>No rasgada.</i>
Talla 1 m. 55		Horquilla a esfínter: 35 mm
Omblijo a sínfisis	200 mm.	Esfínter a coxis: 25 ..
Sínfisis a horquilla	63 mm.	Omblijo a coxis: 323 ..
Irene V.	21 años	India.
Soltera.		Prímipara.
Natural de Trujillo.		<i>No rasgada.</i>
Talla 1 m. 49.		Horquilla a esfínter: 30 mm
Omblijo a sínfisis	200 mm.	Esfínter a coxis: 35 ..
Sínfisis a horquilla	70 ..	Omblijo a coxis: 335 ..
Marcelina C.	21 años	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Huarás		<i>No rasgada.</i>
Talla 1 m. 40.		Horquilla a esfínter: 26 mm
Omblijo a sínfisis	218 mm.	Esfínter a coxis: 30 ..
Sínfisis a horquilla	65 ..	Omblijo a coxis: 339 ..
Graciela V.	20 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Cajatambo.		<i>No rasgada.</i>
Talla 1 m. 52.		Horquilla a esfínter 18 mm
Omblijo a sínfisis	210 mm.	Esfínter a coxis 31 ..
Sínfisis a horquilla	75 ..	Omblijo a coxis: 334 ..
Amelia A.	29 años.	India.
Casada.		Múltipara.
Natural de Chíncha.		<i>No rasgada.</i>
Talla 1 m. 39		Horquilla a esfínter: 24 mm
Omblijo a sínfisis	190 mm	Esfínter a coxis: 31 ..
Sínfisis a horquilla	58 ..	Omblijo a coxis: 303 ..
Petronila N.	17 años.	India.
Soltera.		Prímipara.
Natural de Huancayo.		<i>No rasgada.</i>
Talla: 1 m. 37.		Horquilla a esfínter: 20 mm
Omblijo a sínfisis:	202 mm.	Esfínter a coxis: 35 ..
Sínfisis a horquilla	50 ..	Omblijo a coxis: 307 ..
Faustina H.	26 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Ayacucho.		<i>No rasgada.</i>
Talla 1 m. 55.		Horquilla a esfínter: 33 mm
Omblijo a sínfisis:	195 mm.	Esfínter a coxis: 38 ..
Sínfisis a horquilla:	64 ..	Omblijo a coxis: 330 ..

Maximiliana I.	21 años.	India.
Soltera.		Primípara.
Natural de Ayacucho.		<i>No rasgada.</i>
Talla 1 m. 48.		Horquilla a esfínter: 14 mm
Ombliigo a sínfisis: 205 mm.		Esfínter al coxis: 31 ..
Sínfisis a horquilla: 50 ..		Ombliigo al coxis: 310 ..
Julia P.	22 años.	India.
Casada.		Múltipara.
Natural de Iquitos.		<i>No rasgada.</i>
Talla 1. m. 45.		Horquilla a esfínter: 14 mm
Ombliigo a sínfisis: 205 mm.		Esfínter al coxis: 52 ..
Sínfisis a horquilla: 67 ..		Ombliigo al coxis: 338 ..
Zoila S.	17 años.	India.
Soltera.		Primípara.
Natural de Jauja.		<i>No rasgada.</i>
Talla: 1. m. 49.		Horquilla a esfínter 14 mm
Ombliigo a sínfisis: 190 mm.		Esfínter al coxis: 40 ..
Sínfisis a horquilla: 62 ..		Ombliigo al coxis: 306 ..
Zoila F.	26 años.	India.
Casada.		Múltipara.
Natural de Ica		<i>No rasgada.</i>
Talla 1 m. 49.		Horquilla a esfínter: 15 mm
Ombliigo a sínfisis: 212 mm.		Esfínter al coxis: 35 ..
Sínfisis a horquilla: 64 ..		Ombliigo al coxis: 326 ..
Magdalena S.	20 años.	India
Soltera.		Primípara.
Natural de Lima.		<i>Rasgada.</i>
Talla 1 m. 47.		Horquilla a esfínter: 47 mm
Ombliigo a sínfisis: 175 mm.		Esfínter al coxis: 21 ..
Sínfisis a horquilla: 53 ..		Ombliigo al coxis: 296 ..
Leandra C.	18 años.	India.
Soltera.		Primípara.
Natural de Huaral		<i>No rasgada.</i>
Talla 1 m. 46.		Horquilla a esfínter: 15 mm
Ombliigo a sínfisis: 210 mm.		Esfínter al coxis: 40 ..
Sínfisis a horquilla: 65 ..		Ombliigo al coxis: 330 ..
Elvira C.	16 años.	India.
Soltera.		Primípara.
Natural de Arequipa.		<i>No rasgada.</i>
Talla 1 m. 49		Horquilla a esfínter: 13 mm
Ombliigo a sínfisis: 210 mm.		Esfínter al coxis: 39 ..
Sínfisis a horquilla: 50 ..		Ombliigo al coxis: 312 ..

Herminia V.	24 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Andahuaylas.		<i>Rasgada.</i>
Talla l. m. 53.		Horquilla a esfínter: 25 mm
Ombbligo a sínfisis: 198 mm.		Esfínter al coxis: 60 ..
Sínfisis a horquilla: 60 ..		Ombbligo al coxis: 343 ..
María Pilar V.	27 años.	India.
Soltera.		Primípara.
Natural de Pomabamba.		<i>Rasgada.</i>
Talla l. m. 46.		Horquilla a esfínter. 41 mm
Ombbligo a sínfisis: 195 mm.		Esfínter al coxis: 44 ..
Sínfisis a horquilla: 54 ..		Ombbligo al coxis: 334 ..
Florencia C.	20 años.	India.
Casada.		Múltipara.
Natural de Trujillo		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfínter: 15 mm
Ombbligo a sínfisis: 190 mm.		Esfínter al coxis: 49 ..
Sínfisis a horquilla 63 ..		Ombbligo al coxis: 317 ..
María S.	27 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Arequipa.		<i>No rasgada.</i>
Talla: l m. 49.		Horquilla a esfínter 15 mm
Ombbligo a sínfisis: 210 mm.		Esfínter al coxis: 42 ..
Sínfisis a horquilla: 72 ..		Ombbligo al coxis: 339 ..
Ventura M.	22 años.	India.
Soltera.		Primigesta.
Narural de Andahuaylas		Horquilla a esfínter: 15 mm
Talla l. m. 42.		Esfínter al coxis: 35 ..
Ombbligo a sínfisis: 202 mm.		Ombbligo al coxis: 317 ..
Sínfisis a horquilla: 65 ..		
Natividad C.	18 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Lima:		<i>No rasgada.</i>
Talla: l m. 46.		Horquilla a esfínter. 20 mm
Ombbligo a sínfisis: 203 mm.		Esfínter al coxis: 49 ..
Sínfisis a horquilla: 70 ..		Ombbligo al coxis: 342 ..
María C.	15 años.	India.
Soltera.		Primípara.
Natural de Ayacucho.		<i>No rasgada.</i>
Talla l. m. 43.		Horquilla a esfínter 19 mm
Ombbligo a sínfisis 201 mm.		Esfínter al coxis: 54 ..
Sínfisis a horquilla: 60 ..		Ombbligo al coxis: 333 ..

Hortencia M.	24 años.	India
Soltera.		Primípara.
Natural de Huancayo.		<i>Rasgada.</i>
Talla l. m. 43.		Horquilla a esfínter 35 mm
Ombligo a sínfisis:	185 mm.	Esfínter al coxis: 45 ..
Sínfisis a horquilla	50 ..	Ombligo al coxis: 313 ..
Rosa S.	38 años.	India.
Casada.		Múltipara.
Natural de Lima.		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 42.		Horquilla a esfínter: 15 mm
Ombligo a sínfisis:	197 mm.	Esfínter al coxis: 60 ..
Sínfisis a horquilla	65 ..	Ombligo al coxis: 337 ..
Virginia A.	18 años.	India.
Soltera		Primigesta.
Natural de Ica.		Horquilla a esfínter: 14 mm
Talla: l. m. 46.		Esfínter al coxis: 40 ..
Ombligo a sínfisis:	220 mm.	Ombligo al coxis: 329 ..
Sínfisis a horquilla:	55 ..	
Alejandra O.	24 años.	India.
Casada.		Múltipara.
Natural de Huancayo.		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 44.		Horquilla a esfínter: 15 mm
Ombligo a sínfisis:	195 mm.	Esfínter al coxis: 55 ..
Sínfisis a horquilla:	58 ..	Ombligo al coxis. 323 ..
Luisa A.	26 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Huarochirí.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 44.		Horquilla a esfínter: 13 mm
Ombligo a sínfisis:	210 mm.	Esfínter al coxis: 52 ..
Sínfisis a horquilla	60 ..	Ombligo al coxis: 335 ..
Victoria A.	20 años.	India.
Soltera.		Primigesta.
Natural de Caráz.		Horquilla a esfínter: 18 mm
Talla: l m. 58.		Esfínter al coxis: 45 ..
Ombligo a sínfisis:	220 mm.	Ombligo al coxis: 336 ..
Sínfisis a horquilla:	53 ..	
Felicitas V.	18 años.	India.
Soltera.		Primigesta.
Natural de Lima.		Horquilla a esfínter: 33 mm
Talla: l m. 48.		Esfínter al coxis: 45 ..
Ombligo a sínfisis:	190 mm.	Ombligo al coxis: 325 ..
Sínfisis a horquilla	57 ..	

Carmen A.	22 años.	India.
Casada		Múltipara.
Natural del Cerro de Pasco.		<i>No rasgada</i>
Talla: 1. m. 47.		Horquilla a esfínter: 16 mm
Ombbligo a sínfisis: 285 mm.		Esfínter a coxis: 48 ..
Sínfisis a horquilla: 53 ..		Ombbligo a coxis: 322 ..
Petronila V.	24 años	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Huancayo.		<i>Rasgada en el segundo parto</i>
Talla: 1 m. 56.		Horquilla a esfínter: 27 mm
Ombbligo a sínfisis: 195 mm.		Esfínter a coxis: 32 ..
Sínfisis a horquilla 58 ..		Ombbligo a coxis: 313 ..
Victoria S.	22 años.	India.
Casada.		Múltipara.
Natural de Lima.		<i>No rasgada.</i>
Talla: 1. m. 39.		Horquilla a esfínter: 15 mm
Ombbligo a sínfisis: 210 mm.		Esfínter a coxis: 42 ..
Sínfisis a horquilla 57 ..		Ombbligo a coxis: 324 ..
Consuelo V.	25 años.	India
Soltera		Múltipara
Natural de Chiclayo.		<i>No rasgada.</i>
Talla: 1. m. 48.		Horquilla a esfínter: 17 mm
Ombbligo a sínfisis: 200 mm.		Esfínter a coxis: 30 ..
Sínfisis a horquilla: 50 ..		Ombbligo a coxis: 297 ..
Aurelia C.	30 años.	India
Soltera.		Múltipara:
Natural de Huancayo		<i>No rasgada:</i>
Talla: 1. m. 43.		Horquilla a esfínter: 25 mm
Ombbligo a sínfisis: 210 mm.		Esfínter a coxis. 45 ..
Sínfisis a horquilla: 55 ..		Ombbligo a coxis. 335 ..
Rosa A.	34 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Lima.		<i>No rasgada.</i>
Talla: 1. m. 40.		Horquilla a esfínter: 14 mm
Ombbligo a sínfisis: 209 mm.		Esfínter a coxis: 42 ..
Sínfisis a horquilla. 56 ..		Ombbligo a coxis. 321 ..
Francisca I.	27 años.	India:
Soltera.		Primípara.
Natural de Cotahuasi.		<i>Rasgada.</i>
Talla: 1. m. 53.		Horquilla a esfínter 35 mm
Ombbligo a sínfisis: 210 mm.		Esfínter a coxis. 41 ..
Sínfisis a horquilla, 55 ..		Ombbligo a coxis. 341 ..

Donatila N.	17 años.	India.		
Casada.		Múltipara.		
Natural de Mala.		<i>No rasgada.</i>		
Talla: l. m. 54.		Horquilla a esfínter	13 mm	
Ombbligo a sínfisis:	197 mm.	Esfínter a coxis.	59 ..	
Sínfisis a horquilla:	45 ..	Ombbligo a coxis.	314 ..	
Luisa L.	29 años.	India.		
Soltera.		Múltipara.		
Natural de Contamaná.		<i>No rasgada</i>		
Talla l. m. 44.		Horquilla a esfínter:	18 mm	
Ombbligo a sínfisis:	210 mm.	Esfínter a coxis.	56 ..	
Sínfisis a horquilla:	62 ..	Ombbligo a coxis.	346 ..	
Jesús. F.	20 años.	India.		
Soltera.		Múltipara.		
Natural de Coracora.		<i>No rasgada.</i>		
Talla: l. m. 44.		Horquilla a esfínter	13 mm	
Ombbligo a sínfisis:	205 mm.	Esfínter a coxis.	41 ..	
Sínfisis a horquilla:	51 ..	Ombbligo a coxis.	310 ..	
Olinda G.	25 años.	India.		
Soltera.		Múltipara.		
Natural de Chíncha.		<i>No rasgada.</i>		
Talla: l. m. 47.		Horquilla a esfínter:	17 mm	
Ombbligo a sínfisis:	198 mm.	Esfínter a coxis.	43 ..	
Sínfisis a horquilla:	54 ..	Ombbligo a coxis.	312 ..	
Celia G.	21 años.	India.		
Soltera.		Primigesta.		
Natural de Huarás.		Horquilla a esfínter:	26 mm	
Talla: l. m. 49.		Esfínter a coxis.	42 ..	
Ombbligo a sínfisis:	180 mm.	Ombbligo a coxis.	303 ..	
Sínfisis a horquilla	55 ..			
Felicitas A.	21 años.	India.		
Soltera		Múltipara.		
Natural de Lima.		<i>No rasgada.</i>		
Talla: l. m. 54.		Horquilla a esfínter:	22 mm	
Ombbligo a sínfisis:	210 mm.	Esfínter a coxis.	47 ..	
Sínfisis a horquilla:	55 ..	Ombbligo a coxis.	334 ..	
Leandra A.	19 años.	India.		
Casada		Múltipara.		
Natural de Huánuco.		<i>No rasgada.</i>		
Talla: l. m. 43.		Horquilla a esfínter.	15 mm	
Ombbligo a sínfisis:	192 mm.	Esfínter a coxis.	47 ..	
Sínfisis a horquilla:	65 ..	Ombbligo a coxis.	319 ..	

Florentina M.	24 años.	Ind'ia.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Ayacucho.		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 47.		Horquilla a esfínter. 12 mm
Omblico a sínfisis: 200 mm.		Esfínter a coxis. 47 ..
Sínfisis a horquilla. 55 ..		Omblico a coxis. 314 ..
Fidelina P.	25 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Pisco.		<i>No rasgada.</i>
Talla l. m. 43.		Horquilla a esfínter 20 mm
Omblico a sínfisis: 206 mm.		Esfínter a coxis. 47 ..
Sínfisis a horquilla: 61 ..		Omblico a coxis. 334 ..
Rosa G.	16 años.	India
Casada.		Primigesta.
Natural de Chocope.		
Talla l. m. 43		Horquilla a esfínter: 25 mm
Omblico a sínfisis: 204 mm.		Esfínter a coxis. 53 ..
Sínfisis a horquilla: 60 ..		Omblico a coxis. 342 ..
Fidela L.	21 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Andahuaylas		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 44.		Horquilla a esfínter: 15 mm
Omblico a sínfisis: 169 mm.		Esfínter a coxis. 60 ..
Sínfisis a horquilla 63 ..		Omblico a coxis. 334 ..
María A.	21 años.	India
Soltera		Múltipara.
Natural de Ayacucho.		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfínter: 18 mm
Omblico a sínfisis: 202 mm.		Esfínter a coxis. 50 ..
Sínfisis a horquilla: 70 ..		Omblico a coxis. 340 ..
Claudia M.	17 años.	India.
Casada		Primigesta.
Natural de Huaylas.		
Talla: l. m. 44.		Horquilla a esfínter 20 mm
Omblico a sínfisis: 204 mm.		Esfínter a coxis. 43 ..
Sínfisis a horquilla: 55 ..		Omblico a coxis: 328 ..
Ana C.	22 años.	India.
Casada		Nulípara.
Natural de Lima.		
Talla l. m. 43.		Horquilla a esfínter: 16 mm
Omblico a sínfisis: 179 mm.		Esfínter a coxis. 39 ..
Sínfisis a horquilla: 55 ..		Omblico a coxis. 289 ..

Rosa C.	30 años.	India
Casada		Múltipara.
Natural de Jauja		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 47.		Horquilla a esfínter: 16 mm
Ombliigo a sínfisis: 220 mm.		Esfínter a coxis. 40 "
Sínfisis a horquilla: 57 "		Ombliigo a coxis. 333 "
Nemesia D.	23 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Acomayo.		<i>Rasgada.</i>
Talla: l. m. 50.		Horquilla a esfínter: 43 mm
Ombliigo a sínfisis: 180 mm.		Esfínter a coxis. 30 "
Sínfisis a horquilla 65 "		Ombliigo a coxis. 318 "
Maura P.	22 años.	India.
Soltera.		Primípara.
Natural de Surco.		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 43.		Horquilla a esfínter: 28 mm
Ombliigo a sínfisis: 180 mm.		Esfínter a coxis. 60 "
Sínfisis a horquilla: 65 "		Ombliigo a coxis. 333 "
Margarita T.	23 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Chincha.		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 48.		Horquilla a esfínter: 12 mm
Ombliigo a sínfisis: 210 mm.		Esfínter a coxis. 51 "
Sínfisis a horquilla 65 "		Ombliigo a coxis. 338 "
Nicolasa H.	26 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Lima.		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 41.		Horquilla a esfínter: 15 mm
Ombliigo a sínfisis: 180 mm.		Esfínter a coxis. 45 "
Sínfisis a horquilla: 51 "		Ombliigo a coxis. 291 "
Liberata V.	22 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Yauyos.		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 50.		Horquilla a esfínter 21 mm
Ombliigo a sínfisis: 210 mm.		Esfínter a coxis. 44 "
Sínfisis a horquilla: 65 "		Ombliigo a coxis. 350 "
Victorina C.	19 años.	India.
Soltera.		Primípara
Natural de Chiquián		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 53.		Horquilla a esfínter 15 mm
Ombliigo a sínfisis: 210 mm.		Esfínter a coxis. 45 "
Sínfisis a horquilla: 65 "		Ombliigo a coxis. 335 "

Flora F.	34 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Cerro Azul.		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 43.		Horquilla a esfínter: 20 mm
Ombliigo a sínfisis: 175 mm.		Esfínter a coxis. 42 ..
Sínfisis a horquilla: 50 ..		Ombliigo a coxis. 287 ..
Rosa B.	25 años.	India.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Supe.		<i>No rasgada.</i>
Talla; l. m. 46.		Horquilla a esfínter: 11 mm
Ombliigo a sínfisis: 208 mm.		Esfínter a coxis. 53 ..
Sínfisis a horquilla: 68 ..		Ombliigo a coxis. 340 ..
Marciana C.	22 años.	India.
Casada.		Múltipara.
Natural de Pallasca.		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 43.		Horquilla a esfínter: 16 mm
Ombliigo a sínfisis: 210 mm.		Esfínter a coxis. 52 ..
Sínfisis a horquilla: 55 ..		Ombliigo a coxis. 335 ..
Victoria M.	16 años.	India.
Soltera.		Prímipara.
Natural de Ica.		<i>No rasgada.</i>
Talla: l. m. 49.		Horquilla a esfínter: 25 mm
Ombliigo a sínfisis: 185 mm.		Esfínter a coxis. 49 ..
Sínfisis a horquilla: 70 ..		Ombliigo a coxis. 329 ..
Teresa G.	21 años.	India
Soltera.		Múltipara.
Natural de Lima.		<i>Rasgada.</i>
Talla: l. m. 57.		Horquilla a esfínter: 21 mm
Ombliigo a sínfisis: 205 mm.		Esfínter a coxis 47 ..
Sínfisis a horquilla 60 ..		Ombliigo a coxis 333 ..
Antonia C.	17 años.	India
Soltera.		Prímipara
Natural de Llata.		<i>Rasgada.</i>
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfínter: 25 mm
Ombliigo a sínfisis: 202 mm.		Esfínter a coxis 49 ..
Sínfisis a horquilla 55 ..		Ombliigo a coxis 331 ..
Hipólita L.	25 años.	India
Soltera.		Prímipara
Natural de Cerro de Pasco.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 42.		Horquilla a esfínter 17 mm
Ombliigo a sínfisis: 200 mm.		Esfínter a coxis 50 ..
Sínfisis a horquilla: 65 ..		Ombliigo a coxis 332 ..

Vitaliana C.	23 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de la Unión.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 55.		Horquilla a esfinter 14 mm.
Ombligo a sínfisis: 210 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla: 60 ..		Ombligo a coxis 336 ..
Avelina C.	21 años.	India
Soltera		Múltipara
Natural de Jauja.		<i>Rasgada en su 2º parto</i>
Talla: l. m. 49.		Horquilla a esfinter 15 mm
Ombligo a sínfisis: 202 mm.		Esfinter a coxis 50 ..
Sínfisis a horquilla: 65 ..		Ombligo a coxis 332 ..
Agripina A.	23 años.	India
Soltera.		Múltipara.
Natural de Coracora.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 57.		Horquilla a esfinter 14 mm
Ombligo a sínfisis 215 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla 60 ..		Ombligo a coxis 341 ..
Felicitas O.	23 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de San Mateo.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 38.		Horquilla a esfinter 17 mm
Ombligo a sínfisis: 205 mm.		Esfinter a coxis: 51 ..
Sínfisis a horquilla 65 ..		Ombligo a coxis 338 ..
Damiana A.	29 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de Apurímac.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 41.		Horquilla a esfinter 15 mm
Ombligo a sínfisis: 205 mm		Esfinter a coxis 51 ..
Sínfisis a horquilla: 55 ..		Ombligo a coxis 326 ..
Luzmila M.	22 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de Casma.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 42.		Horquilla a esfinter 17 mm
Ombligo a sínfisis: 230 mm.		Esfinter a coxis 51 ..
Sínfisis a horquilla: 58 ..		Ombligo a coxis 356 ..
Fortunata Q.	21 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Coracora		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 47.		Horquilla a esfinter 12 mm
Ombligo a sínfisis: 209 mm.		Esfinter a coxis 55 ..
Sínfisis a horquilla: 63 ..		Ombligo a coxis 339 ..



## LA CRONICA MEDICA

327

Aurora S.	21 años.	India
Soltera		Múltipara
Natural de Lima.		No rasgada
Talla: l. m. 52.		Horquilla a esfinter 15 mm
Ombigo a sínfisis: 205 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla: 55 ..		Ombigo a coxis 327 ..
Natalia T.	24 años.	India
Casada		Múltipara
Natural de Lima.		No rasgada
Talla: l. m. 41.		Horquilla a esfinter 12 mm
Ombigo a sínfisis 220 mm.		Esfinter a coxis 50 ..
Sínfisis a horquilla: 72 ..		Ombigo a coxis 354 ..
Rosa R.	37 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de Chíncha.		No rasgada
Talla: l. m. 41.		Horquilla a esfinter 12 mm
Ombigo a sínfisis: 203 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla: 61 ..		Ombigo a coxis 328 ..
Rosa P.	36 años.	India
Casada		Múltipara
Natural de Pampas.		No rasgada
Talla: l. m. 44.		Horquilla a esfinter: 16 mm
Ombigo a sínfisis: 202 mm.		Esfinter a coxis 46 ..
Sínfisis a horquilla: 55 ..		Ombigo a coxis 193 ..
Angélica S.	23 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de Lima.		No rasgada
Talla: l. m. 37.		Horquilla a esfinter 14 mm
Ombigo a sínfisis: 195 mm.		Esfinter a coxis 43 ..
Sínfisis a horquilla 70 ..		Ombigo a coxis 322 ..
Juana Rosa P.	27 años.	Indi
Soltera		Múltipara
Natural de Tarma.		No rasgada
Talla: l. m. 44		Horquilla a esfinter 14 mm
Ombigo a sínfisis: 203 mm.		Esfinter a coxis 51 ..
Sínfisis a horquilla: 65 ..		Ombigo a coxis 333 ..
Sara S.	18 años.	India
Soltera.		Primigesta
Natural de Huarás.		
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfinter 20 mm
Ombigo a sínfisis: 190 mm.		Esfinter a coxis 46 ..
Sínfisis a horquilla: 58 ..		Ombigo a coxis 314 ..

Angélica A.	25 años.	India		
Soltera.		Múltipara		
Natural de Cajamarca		<i>No rasgada</i>		
Talla: l. m. 44.		Horquilla a esfinter	15 mm	
Ombbligo a sínfisis:	210 mm.	Esfinter a coxis	54 ..	
Sínfisis a horquilla	70 ..	Ombbligo a coxis	349 ..	
Margarita O.	23 años.	India		
Casada.		Primigesta		
Natural de Chincha.				
Talla l m. 48		Horquilla a esfinter	20 mm	
Ombbligo a sínfisis	203 mm.	Esfinter a coxis	45 ..	
Sínfisis a horquilla	55 ..	Ombbligo a coxis	325 ..	
Petronila E.	27 años.	India		
Casada.		Múltipara		
Natural de Lima.		<i>No rasgada</i>		
Talla l m. 52		Horquilla a esfinter	17 mm	
Ombbligo a sínfisis	200 mm.	Esfinter a coxis	55 ..	
Sínfisis a horquilla	60 ..	Ombbligo a coxis	332 ..	
Victoria D.	27 años	India		
Soltera.		Múltipara		
Natural de Huánuco.		<i>No rasgada</i>		
Talla: l. m. 59.		Horquilla a esfinter	20 mm	
Ombbligo a sínfisis	222 mm.	Esfinter a coxis	45 ..	
Sínfisis a horquilla	69 ..	Ombbligo a coxis	356 ..	
Eva P.	16 años.	India		
Casada.		Primípara		
Natural de Ayacucho.		<i>No rasgada</i>		
Talla : l. m. 40		Horquilla a esfinter	15 mm	
Ombbligo a sínfisis:	204 mm.	Esfinter a coxis	50 ..	
Sínfisis a horquilla:	75 ..	Ombbligo a coxis	344 ..	
Mercedes P.	15 años.	India		
Casada.		Primípara		
Natural de Huancayo.		<i>No rasgada</i>		
Talla: l. m. 44.		Horquilla a esfinter:	15 mm	
Ombbligo a sínfisis:	202 mm.	Esfinter a coxis	54 ..	
Sínfisis a horquilla	65 ..	Ombbligo a coxis	336 ..	
María P.		India		
Soltera.		Primípara		
Natural de Arequipa.		<i>Rasgada</i>		
Talla: l. m. 46.		Horquilla a esfinter	33 mm	
Ombbligo a sínfisis	180 mm.	Esfinter a coxis	42 ..	
Sínfisis a horquilla	70 ..	Ombbligo a coxis	325 ..	

Gregoria D.	22 años.	India
Casada.		Primípara
Natural de Lima.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 49.		Horquilla a esfinter 17 mm
Ombligo a sínfisis 190 mm.		Esfinter a coxis 46 ..
Sínfisis a horquilla 65 ..		Ombligo a coxis 318 ..
Aura N.	33 años.	India
Casada.		Múltipara.
Natural de Pisco.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 55.		Horquilla a esfinter 12 mm
Ombligo a sínfisis 210 mm.		Esfinter a coxis 46 ..
Sínfisis a horquilla 75 ..		Ombligo a coxis 343 ..
Irene C.	20 años.	India
Casada.		Primípara
Natural de Parinacochas.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 54.		Horquilla a esfinter 22 mm
Ombligo a sínfisis 203 mm.		Esfinter a coxis 41 ..
Sínfisis a horquilla 50 ..		Ombligo a coxis 316 ..
Inés C.	19 años.	India
Soltera .		Primípara
Natural de Huancayo.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 40		Horquilla a esfinter 30 mm
Ombligo a sínfisis 210 mm.		Esfinter a coxis 48 ..
Sínfisis a horquilla 40 ..		Ombligo a coxis 328 ..
Margarita P.	29 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Lircay.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 39.		Horquilla a esfinter 20 mm
Ombligo a sínfisis 205 mm.		Esfinter a coxis 46 ..
Sínfisis a horquilla 70 ..		Ombligo a coxis 341 ..
María M.	29 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Santa.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfinter 23 mm
Ombligo a sínfisis 203 mm.		Esfinter a coxis 46 ..
Sínfisis a horquilla 68 ..		Ombligo a coxis 340 ..
Margarita T.	21 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Chíncha.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfinter 21 mm
Ombligo a sínfisis 190 mm.		Esfinter a coxis 47 ..
Sínfisis a horquilla: 56 ..		Ombligo a coxis 314 ..

Hortensia R.	19 años	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Huánuco.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfinter 20 mm
Ombbligo a sínfisis 200 mm.		Esfinter a coxis 45 ..
Sínfisis a horquilla 55 ..		Ombbligo a coxis 320 ..
Tomasa P.	26 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Ica.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 53.		Horquilla a esfinter 20 mm
Ombbligo a sínfisis. 195 mm.		Esfinter a coxis 60 ..
Sínfisis a horquilla 61 ..		Ombbligo a coxis 337 ..
Emilia J.	30 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de Huancayo.		<i>Rasgada</i>
Talla: l. m. 34.		Horquilla a esfinter 15 mm
Ombbligo a sínfisis 200 mm.		Esfinter a coxis 46 ..
Sínfisis a horquilla 75 ..		Ombbligo a coxis 336 ..
María Q.	27 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Ancash		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 48.		Horquilla a esfinter 11 mm
Ombbligo a sínfisis 189 mm.		Esfinter a coxis 56 ..
Sínfisis a horquilla 70 ..		Ombbligo a coxis 326 ..
Marina M.	22 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Lima.		<i>Rasgada</i>
Talla: l. m. 40.		Horquilla a esfinter 22 mm.
Ombbligo a sínfisis 200 mm.		Esfinter a coxis 38 ..
Sínfisis a horquilla 52 ..		Ombbligo a coxis 312 ..
Catalina V.	18 años.	India
Soltera.		Primípara
Natural de Chancay.		<i>Rasgada</i>
Talla: l. m. 49.		Horquilla a esfinter 30 mm
Ombbligo a sínfisis 220 mm.		Esfinter a coxis 48 ..
Sínfisis a horquilla 60 ..		Ombbligo a coxis 358 ..
María F.	24 años.	India
Soltera.		Primípara
Natural de Arequipa.		<i>No rasgada</i>
Talla l. m. 45.		Horquilla a esfinter 26 mm
Ombbligo a sínfisis 210 mm.		Esfinter a coxis 62 ..
Sínfisis a horquilla 71 ..		Ombbligo a coxis 369 ..

Andrea D.	26 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Huancavelica.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfinter 20 mm
Ombliigo a sínfisis 210 mm.		Esfinter a coxis 50 ..
Sínfisis a horquilla 61 ..		Ombliigo a coxis 341 ..
		India
María Magdalena.	20 años	Múltipara
Soltera.		<i>No rasgada</i>
Natural de Huánuco.		Horquilla a esfinter 14 mm
Talla: l. m. 56.		Esfinter a coxis 50 ..
Ombliigo a sínfisis 204 mm.		Ombliigo a coxis 319 ..
Sínfisis a horquilla 51 ..		
		India
Francisca H.	23 años.	Primípara
Casada.		<i>Lacerada</i>
Natural de Lima.		Horquilla a esfinter 33 mm
Talla: l. m. 44.		Esfinter a coxis 59 ..
Ombliigo a sínfisis 202 mm.		Ombliigo a coxis 359 ..
Sínfisis a horquilla 65 ..		
		India
Gertrudis R.	23 años.	Múltipara
Soltera.		<i>No rasgada</i>
Natural de Huacho.		Horquilla a esfinter 10 mm
Talla: l. m. 52.		Esfinter a coxis 40 ..
Ombliigo a sínfisis: 200 mm.		Ombliigo a coxis 300 ..
Sínfisis a horquilla 50 ..		
		India
Margarita T.	22 años.	Múltipara
Soltera.		<i>No rasgada</i>
Natural de Chíncha.		Horquilla a esfinter 8 mm
Talla: l. m. 41.		Esfinter a coxis 50 ..
Ombliigo a sínfisis 200 mm.		Ombliigo a coxis 313 ..
Sínfisis a horquilla 55 ..		
		India
Clotilde H.	23 años.	Múltipara
Casada.		<i>No rasgada</i>
Natural de Ica.		Horquilla a esfinter 8 mm
Talla l. m. 40		Esfinter a coxis 70 ..
Ombliigo a sínfisis 195 mm.		Ombliigo a coxis 313 ..
Sínfisis a horquilla 50 ..		
		India
María D.	20 años.	Múltipara
Casada.		<i>No rasgada</i>
Natural de Iquitos.		Horquilla a esfinter 20 mm
Talla: l. m. 49.		Esfinter a coxis 65 ..
Ombliigo a sínfisis 210 mm.		Ombliigo a coxis 355 ..
Sínfisis a horquilla 60 ..		

Clotilde R.	39 años.	India
Soltera.		Primípara
Natural de Chíncha Alta		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfinter 15 mm
Ombliigo a sínfisis 210 mm.		Esfinter a coxis 51 ..
Sínfisis a horquilla 45 ..		Ombliigo a coxis 321 ..
Elisa V.	20 años.	India
Soltera.		Primípara
Natural de Huarás.		<i>Rasgada</i>
Talla: l. m. 45		Horquilla a esfinter 38 mm
Ombliigo a sínfisis 210 mm.		Esfinter a coxis 45 ..
Sínfisis a horquilla 47 ..		Ombliigo a coxis 340 ..
Mercedes P.	24 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Huánuco.		<i>Rasgada en su 2º parto</i>
Talla: l. m. 49.		Horquilla a esfinter 25 mm
Ombliigo a sínfisis 185 mm.		Esfinter a coxis 49 ..
Sínfisis a horquilla 72 ..		Ombliigo a coxis 331 ..
Laura S.	22 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Huacho.		<i>No rasgada</i>
Talla: l m 45		Horquilla a esfinter 14 mm
Ombliigo a sínfisis 198 mm.		Esfinter a coxis 51 ..
Sínfisis a horquilla 59 ..		Ombliigo a coxis 322 ..
Felicitas T.	30 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de Ayacucho.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 46.		Horquilla a esfinter 12 mm
Ombliigo a sínfisis 190 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla. 60 ..		Ombliigo a coxis 314 ..
Aurelia D.	19 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Parinacochas.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfinter 18 mm
Ombliigo a sínfisis 200 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla 51 ..		Ombliigo a coxis 311 ..
Guillermina U.	19 años.	India
Soltera.		Primípara
Natural de Cajamarca.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 40		Horquilla a esfinter 13 mm
Ombliigo a sínfisis 202 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla 65 ..		Ombliigo a coxis 332 ..

Isabel A.	25 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de Lima		No rasgada
Talla: l. m. 46.		Horquilla a esfinter 15 mm
Omblico a sínfisis: 185 mm.		Esfinter a coxis 51 ..
Sínfisis a horquilla: 65 ..		Omblico a coxis 316 ..
Juana P.	18 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Huancayo.		No rasgada
Talla: l. m. 49.		Horquilla a esfinter 23 mm
Omblico a sínfisis: 190 mm.		Esfinter a coxis 55 ..
Sínfisis a horquilla: 60 ..		Omblico a coxis 328 ..
Francisca I.	16 años.	India
Soltera.		Primípara
Natural de Huamachuco.		No rasgada
Talla: l. m. 41.		Horquilla a esfinter 10 mm
Omblico a sínfisis: 210 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla: 62 ..		Omblico a coxis 334 ..
Bertha C.	25 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Mollendo.		No rasgada
Talla: l. m. 43.		Horquilla a esfinter 11 mm
Omblico a sínfisis: 195 mm.		Esfinter a coxis 51 ..
Sínfisis a horquilla: 55 ..		Omblico a coxis 322 ..
Paula O.	23 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de Lima.		No rasgada
Talla: l. m. 52.		Horquilla a esfinter 15 mm
Omblico a sínfisis: 214 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla: 62 ..		Omblico a coxis 343 ..
Sabina D.	23 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Yauyos.		Rasgada
Talla: l. m. 56		Horquilla a esfinter 24 mm
Omblico a sínfisis: 219 mm.		Esfinter a coxis 51 ..
Sínfisis a horquilla: 54 ..		Omblico a coxis 348 ..
Ignacia T.	37 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Lima.		No rasgada
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfinter 15 mm
Omblico a sínfisis: 203 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla: 63 ..		Omblico a coxis 333 ..

<b>Ignacia H.</b>	29 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural del Cerro de Pasco.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 42.		Horquilla a esfinter 13 mm
Omblogo a sínfisis: 211 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla 64 ..		Omblogo a coxis 341 ..
<b>Marcelina G.</b>	32 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Ancash.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 48.		Horquilla a esfinter 16 mm
Omblogo a sínfisis 202 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla: 61 ..		Omblogo a coxis 331 ..
<b>Graciela D.</b>	19 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Lima.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 52		Horquilla a esfinter 9 mm
Omblogo a sínfisis. 199 mm.		Esfinter a coxis 56 ..
Sínfisis a horquilla 55 ..		Omblogo a coxis 319 ..
<b>Eva I.</b>	19 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Canta.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 40		Orquilla a esfinter 16 mm
Omblogo a sínfisis: 185 mm.		Esfinter a coxis 52 ..
Sínfisis a horquilla: 62 ..		Omblogo a coxis 315 ..
<b>Rosa O.</b>	22 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Huaral.		<i>Rasgada</i>
Talla: l. m. 44.		Horquilla a esfinter 26 mm
Omblogo a sínfisis: 215 mm.		Esfinter a coxis 45 ..
Sínfisis a horquilla: 65 ..		Omblogo a coxis 351 ..
<b>Flora O.</b>	28 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Lurín.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfinter 15 mm
Omblogo a sínfisis: 208 mm.		Esfinter a coxis 59 ..
Sínfisis a horquilla: 61 ..		Omblogo a coxis 343 ..
<b>Rosa L.</b>	24 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Jauja.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 49.		Horquilla a esfinter 16 mm
Omblogo a sínfisis: 219 mm.		Esfinter a coxis 55 ..
Sínfisis a horquilla: 65 ..		Omblogo a coxis 345 ..

Luz G.	21 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de Ayacucho.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 48.		Horquilla a esfinter 38 mm
Ombliigo a sínfisis: 210 mm.		Esfinter a coxis 51 ..
Sínfisis a horquilla: 51 ..		Ombliigo a coxis 340 ..
Rosa U.	25 años.	India
Soltera.		Primípara
Natural de Ambar.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 49.		Horquilla a esfinter 18 mm
Ombliigo a sínfisis: 216 mm.		Esfinter a coxis 49 ..
Sínfisis a horquilla: 27 ..		Ombliigo a coxis 355 ..
Victoria V.	22 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de Arequipa.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 44.		Horquilla a esfinter 12 mm
Ombliigo a sínfisis: 198 mm.		Esfinter a coxis 75 ..
Sínfisis a horquilla: 67 ..		Ombliigo a coxis 352 ..
Valentina T.	19 años.	India
Soltera.		Primípara
Natural de Cañate.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 46.		Horquilla a esfinter 32 mm
Ombliigo a sínfisis: 204 mm.		Esfinter a coxis 51 ..
Sínfisis a horquilla: 65 ..		Ombliigo a coxis 352 ..
Esther V.	30 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Lima.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 49.		Horquilla a esfinter 17 mm
Ombliigo a sínfisis 185 mm.		Esfinter a coxis 55 ..
Sínfisis a horquilla: 59 ..		Ombliigo a coxis 316 ..
Julia E.	19 años.	India
Soltera.		Múltipara
Natural de Canta.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 49.		Horquilla a esfinter 19 mm
Ombliigo a sínfisis: 220 mm.		Esfinter a coxis 50 ..
Sínfisis a horquilla: 55 ..		Ombliigo a coxis 344 ..
Petronila Q.	32 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de Huancavelica.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 43.		Horquilla a esfinter 22 mm
Ombliigo a sínfisis: 195 mm.		Esfinter a coxis 50 ..
Sínfisis a horquilla: 69 ..		Ombliigo a coxis 336 ..



María L.	25 años.	India
Casada.		Múltipara
Natural de Cañete.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 62.		Horquilla a esfinter 16 mm
Ombliigo a sínfisis: 222 mm.		Esfinter a coxis 53 ..
Sínfisis a horquilla: 70 ..		Ombliigo a coxis 361 ..
Basilia R.	26 años.	India
Soltera.		Primípara
Natural de Huarochirí.		<i>No rasgada.</i> Forceps profilact.
Talla: l. m. 55.		Horquilla a esfinter 15 mm
Ombliigo a sínfisis. 232 mm.		Esfinter a coxis 54 ..
Sínfisis a horquilla: 60 ..		Ombliigo a coxis 361 ..
Margarita D.	29 años.	India
Soltera.		Primípara
Natural de Tarma.		<i>No rasgada.</i> Forceps profilact.
Talla: l. m. 43.		Horquilla a esfinter 17 mm
Ombliigo a sínfisis. 199 mm.		Esfinter a coxis 54 ..
Sínfisis a horquilla: 70 ..		Ombliigo a coxis 340 ..
Clara A.	22 años.	India
Soltera		Primípara
Natural del Callao		<i>Rasgada</i>
Talla: l. m. 17.		Horquilla a esfinter 25 mm
Ombliigo a sínfisis: 196 mm.		Esfinter a coxis 43 ..
Sínfisis a horquilla: 51 ..		Ombliigo a coxis 315 ..
X. X.	22 años.	India
Soltera.		Nulípara
Natural de Tarma.		
Talla: l. m. 43.		Horquilla a esfinter 13 mm
Ombliigo a sínfisis: 199 mm.		Esfinter a coxis 35 ..
Sínfisis a horquilla: 68 ..		Ombliigo a coxis 325 ..
X. X.	20 años.	India
Soltera.		Nulípara
Natural de Huancayo:		
Talla: l. m. 48.		Horquilla a esfinter: 16 mm
Ombliigo a sínfisis: 202 mm.		Esfinter a coxis 43 ..
Sínfisis a horquilla: 67 ..		Ombliigo a coxis 328 ..
X. X.	22 años.	India
Soltera.		Nulípara
Natural de Huancavelica.		
Talla: l. m. 47.		Horquilla a esfinter 16 mm
Ombliigo a sínfisis: 201 mm.		Esfinter a coxis 39 ..
Sínfisis a horquilla: 69 ..		Ombliigo a coxis 325 ..

Elda G.	24 años.	Negra.
Soltera		Múltipara.
Natural del Callao.		<i>No rasgada.</i>
Talla 1 m. 54		Horquilla a esfínter: 15 mm
Ombliigo a sínfisis 206 mm.		Esfínter a coxis: 25 ..
Sínfisis a horquilla 70 ..		Ombliigo a coxis: 318 ..
Elvira R.	19 años.	Negra.
Soltera.		Primípara.
Natural de Lima.		<i>No rasgada.</i>
Talla: 1 m. 37.		Horquilla a esfínter: 44 mm
Ombliigo a sínfisis 190 mm.		Esfínter a coxis: 35 ..
Sínfisis a horquilla 71 ..		Ombliigo a coxis: 310 ..
Adelaida U.	24 años.	Negra.
Soltera.		Múltipara.
Natural de Pisco.		<i>No rasgada.</i>
Talla: 1 m. 56.		Horquilla a esfínter: 13 mm
Ombliigo a sínfisis 250 mm.		Esfínter a coxis: 40 ..
Sínfisis a horquilla 65 ..		Ombliigo a coxis: 368 ..
Flora S.	15 años.	Negra.
Soltera		Primípara.
Natural de Lima.		<i>No rasgada.</i>
Talla: 1. m. 49.		Horquilla a esfínter: 24 mm
Ombliigo a sínfisis 196 mm.		Esfínter a coxis: 33 ..
Sínfisis a horquilla 60 ..		Ombliigo a coxis: 213 ..
Zoila G.	22 años.	Negra.
Casada		Múltipara.
Natural de Lima.		<i>No rasgada.</i>
Talla: 1 m. 62.		Horquilla a esfínter: 14 mm
Ombliigo a sínfisis 230 mm.		Esfínter a coxis: 50 ..
Sínfisis a horquilla 70 ..		Ombliigo a coxis 364 ..
Esperanza A.	17 años.	Negra
Soltera.		Primigesta
Natural de Lima.		Horquilla a esfínter 18 mm
Talla: 1 m. 45		Esfínter a coxis: 51 ..
Ombliigo a sínfisis 203 mm.		Ombliigo a coxis: 324 ..
Sínfisis a horquilla 52 ..		
Julia C.	20 años.	Negra
Soltera.		Múltipara
Natural de Casma.		<i>No rasgada</i>
Talla: 1 m. 52.		Horquilla a esfínter 22 mm
Ombliigo a sínfisis 206 mm.		Esfínter a coxis 60 ..
Sínfisis a horquilla 62 ..		Ombliigo a coxis 320 ..

Victoria R.	24 años.	Negra
Casada		Múltipara
Natural de Lima.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 45.		Horquilla a esfinter 15 mm
Ombbligo a sínfisis 202 mm.		Esfinter a coxis 38 ..
Sínfisis a horquilla 69 ..		Ombbligo a coxis 324 ..
Ernestina B.	17 años.	Blanca.
Natural de Tarma.		Múltipara.
Soltera		<i>Rasgada.</i>
Talla l m. 44.		Horquilla a esfinter 30 mm
Ombbligo a sínfisis: 170 mm.		Esfinter a coxis: 65 ..
Sínfisis a horquilla: 50 ..		Ombbligo a coxis: 315 ..
Estela D.	25 años.	Blanca
Soltera.		Primípara
Natural de Lima.		<i>Rasgada</i>
Talla: l. m. 49.		Horquilla a esfinter: 32 mm
Ombbligo a sínfisis: 200 mm.		Esfinter a coxis 27 ..
Sínfisis a horquilla: 65 ..		Ombbligo a coxis 324 ..
Rosa M.	16 años.	Blanca
Casada.		Primigesta
Natural de Lima.		
Talla: l. m. 43.		Horquilla a esfinter 28 mm
Ombbligo a sínfisis: 198 mm.		Esfinter a coxis 47 ..
Sínfisis a horquilla 61 ..		Ombbligo a coxis 354 ..
Aida B.	22 años.	Blanca
Casada.		Primípara
Natural de Huánuco.		<i>Rasgada</i>
Talla: l. m. 52.		Horquilla a esfinter 33 mm
Ombbligo a sínfisis: 199 mm.		Esfinter a coxis 42 ..
Sínfisis a horquilla 60 ..		Ombbligo a coxis 334 ..
María D.	25 años.	Blanca
Soltera.		Múltipara
Natural de Lima.		<i>No rasgada</i>
Talla: l. m. 60		Horquilla a esfinter 23 mm
Ombbligo a sínfisis: 240 mm.		Esfinter a coxis 55 ..
Sínfisis a horquilla: 71 ..		Ombbligo a coxis 381 ..

X. X.	18 años.	Blanca	
Soltera.		Nulípara	
Natural de Lima.			
Talla: l. m. 51.		Horquilla a esfinter	25 mm
Ombliigo a sínfisis:	220 mm.	Esfinter a coxis	49 ..
Sínfisis a horquilla:	72 ..	Ombliigo a coxis	366 ..
X. X.	17 años.	Blanca	
Soltera.		Nulípara	
Natural de Oroya.			
Talla: l. m. 49.		Horquilla a esfinter	28 mm
Ombliigo a sínfisis:	206 mm.	Esfinter a coxis	47 ..
Sínfisis a horquilla:	71 ..	Ombliigo a coxis	352 ..

Con muchas dificultades hemos tropezado para realizar las medidas. La falta de cultura de la población de hospital impedía en la inmensa mayoría de los casos realizar nuestras observaciones, habiendo llegado el caso que durante quince días y teniendo mas de 100 mujeres por medir sólo 6 lo consentían.

La negativa la relacionaban con ideas supersticiosas; así constantemente nos respondían: "a la que se le mide el cuerpo, es por que tiene la muerte muy próxima", o bien: "solo los carpinteros miden el cuerpo para trabajar el atahud".

Del plan somatométrico de CASTELLANOS solo hemos prescindido del peso; quien sabe por faltarnos una balanza

Las medidas se han efectuado de preferencia, en nativas peruanas (*indias*). Las pocas mediciones realizadas en blancas y negras servirán para establecer comparaciones,

De las cinco medidas que toma CASTELLANOS consideramos de importancia a dos: la que mide la distancia del ombliigo al pubis, y aquella que aprecia el espacio que media entre la horquilla y el esfinter anal.

Nuestras observaciones suman 157 casos que se descomponen según la raza en:

Indias.....	142 casos
Negras.....	8 ..
Blancas.....	7 ..
<hr/>	
Total.....	157 casos.

Atendiendo a su estado obstétrico, se las divide en:

Múltiparas.....	102
Primíparas.....	38
Primigestas.....	11
Nulíparas.....	6
<hr/>	
Total.....	157

En relación con la raza, el estado obstétrico se ha dividido en:

	<i>Indias</i>	<i>Negras</i>	<i>Blancas</i>
Múltiparas.....	95	5	2
Primíparas.....	34	2	2
Primigestas.....	9	1	1
Nulíparas.....	4	—	2
	142	8	7

La proporción global de rasgaduras post-partum que se ha comprobado, es la siguiente:

Sobre 142 indias.....	18 rasgadas	12.68 %
Sobre 8 negras.....	0 rasgadas	0.00 %
Sobre 7 blancas.....	3 rasgadas	42.85 %

Analizando únicamente la condición post-partum de las múltiparas y de las primíparas y dejando de lado aquellos casos en los cuales la rasgadura se produjo en el segundo parto, casos que son 3 y los de primigestas y nulíparas, se tienen los porcentajes siguientes:

	<i>Rasgaduras</i>		
	<i>Casos</i>	<i>Cifras absolutas</i>	<i>Proporción</i>
Indias.....	129	15	11.63 %
Blancas.....	4	3	75.00 %
Negras.....	7	0	0.00 %

Se puede apreciar por estas cifras proporcionales, el pequeño coeficiente de rasgaduras en la mujer indígena y la elevada proporción en la mujer blanca, lo que acontece seguramente por la morfología particular de los genitales externos.

Se han dejado de lado en los cálculos las rasgaduras que sobrevinieron en el segundo parto, porque en esos casos, el accidente post-partum se ha debido en gran parte a razones de origen fetal, que en este trabajo no tomamos en consideración.

Las cifras máximas y mínimas, de las medidas que se han tomado siguiendo las indicaciones somatométricas de CASTELLANOS, son las siguientes:

	<i>Máxima</i>	<i>Mínima</i>
Omblogo a sínfisis pubiana.....	265 mm	170 mm
Sínfisis a horquilla.....	93 mm	40 mm
Horquilla a esfinter anal.....	43 mm	8 mm
Esfinter a coxis.....	75 mm	21 mm
Omblogo a coxis.....	360 mm	287 mm

Estableciendo comparación entre las cifras medias somatométricas, de las indígenas no rasgadas, con aquellas que sí lo han sido,

particularmente de la distancia horquilla a esfinter anal, que es una de las medidas que tiene más valor en nuestro concepto, se tiene lo siguiente:

	<u>No rasgadas</u>	<u>Rasgadas</u>
Horquilla a esfinter anal	18 mm.	31 mm.

Se puede apreciar por esta comparación que las cifras son desemejantes y el hecho es todavía más saltante, porque la comparación se ha hecho entre mujeres indígenas, de las cuales unas han sufrido rasgadas y otras no. Las distancias entre la horquilla y el esfinter anal, son tan diferentes (18 mm. en las no rasgadas y 31 en las rasgadas), que es menester darles valor; pudiendo decirse que a mayor distancia entre la horquilla y el esfinter anal existen más posibilidades de rasadura post-partum.

Estudiando comparativamente los datos que se han obtenido en el Perú, con los que señala CASTELLANOS, en lo que respecta a la distancia de la horquilla al esfinter anal, se tienen comprobaciones muy sugestivas. He aquí la comparación de las cifras medias:

#### *Mujeres de raza blanca*

CASTELLANOS (Cuba).....	35 mm.
JIMENEZ (Perú) .....	33 mm.

#### *Mujeres mulatas e indias*

CASTELLANOS (Cuba).....	24 mm.
JIMENEZ (Perú) .....	24 mm.

La similitud de las cifras es sugestiva; las mujeres blancas, en Cuba y en el Perú, tienen cifras muy aproximadas, cuando se mide la distancia que media entre la horquilla y el esfinter anal; las mulatas y negras cubanas, ofrecen idéntica cifra media que las indígenas peruanas. De ahí se explica que en estas últimas, las rasaduras post-partum, no se presenten y si acontecen lo sean en proporción muy pequeña.

Como es parecida la colocación de la vulva en las mulatas cubanas y en las indígenas peruanas, y en ellas es muy poco frecuente la rasadura post-partum, se puede afirmar que la morfología constitucional es factor que interviene en la génesis de los accidentes traumáticos que sufre el periné en el momento del parto.

La observación corriente en el ambiente indígena, comprueba que los partos no son asistidos por personal técnico y sin embargo las parturientes no se rasgan y muchas veces no se infectan; en ellas tampoco se ponen en práctica medidas profilácticas y asépticas, en el período de expulsión.

La menor extensión del cuerpo perineal de la indígena peruana las hace poco propicias a ser víctimas de los accidentes del parto.

Muchas veces hemos visto aplicaciones de forceps por personal de poca experiencia y no rasgar el periné; pero era una india la gestante. En cambio, se han producido enormes desgarros en el periné de mujeres blancas a pesar de toda la técnica del operador.

Es evidente que todas las mujeres blancas no están sentenciadas al desgarro de su periné, lo mismo que todas las indias no están a salvo de las rasgaduras.

En la mujer blanca, en general, se observa a la *inspección*, un periné mayor en longitud, con relación al periné de la india; periné de la blanca que ha de oponerse a la salida del feto y que en ciertas circunstancias ha de ser franqueado previo desgarro.

Nos parece oportuno recomendar que se obtenga en todas las Maternidades las cifras que determinan la situación de la vulva de la mujer próxima a parir. Y mejor aún, si estas medidas se obtuviesen en todas las mujeres primigrávidas, que concurren en los primeros meses del embarazo a los consultorios de la Maternidad. El ideal sería que toda mujer llevase en su carnet individual las cifras que indiquen la situación de su vulva. Seguros estamos que con los progresos en la asistencia prenatal se han de obtener estas mediciones, dándoles la misma importancia que a la pelvimetría y anotándolas debidamente.

#### CONCLUSIONES

*Primera.*—La situación de la vulva de las indígenas peruanas es baja. La mayoría de estas en el período de expulsión fetal, no sufren desgarros del periné.

*Segunda.*—Es necesario establecer en las fichas del Consultorio prenatal y en las historias clínicas de los servicios de la Maternidad, una pauta somatométrica que clasifique la situación vulvar de la mujer próxima a ser asistida, a fin de adoptar las providencias necesarias para la profilaxia de los desgarros que puede ocasionar el parto.

*Tercera.*—La somatometría de las genitales externos de la mujer—que por primera vez se realiza en el Perú—es dato que permite penetrar en la génesis de los desgarros post-partum y adentrarse en las investigaciones antropométricas de la mujer peruana.

## El paludismo en la Convención y Lares

### OPINION DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

Como no podía dejar de suceder, la Academia de Medicina ha dejado escuchar su voz con motivo de la epidemia de Paludismo que azota las regiones cálidas del Departamento del Cuzco.

He aquí las conclusiones aprobadas por la docta corporación, después de dos sesiones deliberativas:

I.—Los valles de la Convención y de Lares, del Departamento del Cuzco, han sufrido y sufren todavía los efectos de una epidemia singularmente grave, de proporciones aterradoras aún, la que ha hecho desaparecer a algunos millares de pobladores, dejando a los demás enfermos o inválidos.

II.—Que esta pandemia conmas de un año de aparición, comenzó verosimilmente por las zonas profundas y selváticas de la Provincia de La Convención habiendo invadido paulatinamente todo el territorio de las selvas cálidas del Cuzco, en las que ha encontrado condiciones geo-cósmicas y sociales propicias para su difusión.

III.—Que en la actualidad el mal reina, endémico en estos valles convirtiéndose en un flagelo que amenaza seriamente no sólo su presente, sino su inmediato porvenir en lo que respecta a las seguridades para la vida y la salud de sus colonos.

IV.—La enfermedad que con carácter pandémico se ha desarrollado en las zonas cálidas del Cuzco es la MALARIA.

V.—La enfermedad por ser de reciente importación a estas comarcas, ha revestido formas severas, fulminantes, comprometiendo a la casi totalidad de la población, y tornándose endémica.

VI.—Que su génesis se debe o bien a la entrada de *gametóforos* infectantes en la zona o quizás a la existencia de la malaria crónica entre las tribus selváticas. La resistencia de los machinguengas a la infección en su forma perniciosa inclina a considerar esta segunda hipótesis.

VII.—Todos los demás factores: uncinariasis, anemias tropicales, etc. que reinan en la zona y que son elementos que refuerzan el malarigenismo, a pesar de su importancia como causas destructoras de la población, no hubieran podido contribuir a la mortalidad habida, en ausencia de los hematozoarios infectantes.

VIII.—Que no es aventurado suponer que además del *Anopheles pseudopunctipennis* ya clasificados, han intervenido otro u

otros vectores, anofeles higrófilos cuyo conocimiento solo puede obtenerse por estudios directos en el teatro de la pandemia.

IX.—La infección de estas tierras cálidas del Cuzco constituye una peligrosa ampliación del dominio geográfico de la malaria en el Perú.

X.—El aumento de los pobladores en estas zonas cálidas del Cuzco, sin precaución alguna en lo que respecta a la protección de los inmigrantes andinos mal preparados y adaptados para esta colonización, ha sido factor de importancia en la enorme extensión alcanzada por la pandemia malárica que ahora las desola.

XI.—La carencia casi absoluta de elementos médicos, medicinales y sanitarios en estas regiones, particularmente peligrosas para el hombre es la responsable de la situación que ha creado en ellas la malaria.

XII.—Las condiciones económicas que sufren las masas rurales y la miseria y estado primitivo en que están sumidas; el alcohol funesto en la selva y el régimen de trabajo intolerable que ha determinado tal estado, explican suficientemente lo ocurrido con la malaria transformada por estas condiciones en verdadero huracán pandémico.

XIII.—La ley 2364 de profilaxia del paludismo no ha logrado detener—a pesar de la tentativa por ejecutarla— la pandemia malárica que ha arruinado las zonas cálidas del Cuzco.

XIV.—Las medidas sanitarias regionales intentadas por los organismos de la administración local—Municipios, Sociedades de Beneficencia, etc.— se han mostrado no solo insuficientes, sino nulas, para detener la marcha invasora de la pandemia.

XV.—Solo la acción directa del Estado, limitada al principio por carencia de recursos, ha conseguido los primeros rendimientos útiles, mostrando así el camino para triunfar de la insalubridad no solo en estas comarcas, sino en todo el territorio nacional.

XVI.—Las bases económicas echadas por la ley 7805 y por el decreto supremo de 30 de setiembre del presente año, permitirán, sin duda, efectuar una labor de saneamiento de estos valles, dominados ya por la malaria en forma endémica.

XVII.—La lucha contra la malaria sin perjuicio de la labor de asistencia inmediata de los enfermos que se está efectuando, deberá realizarse de conformidad con un plan técnico que tome en cuenta los problemas complejos de la colonización de las tierras selváticas.

XVIII.—Hasta ahora no se ha establecido un programa completo y satisfactorio para redimir las tierras cálidas del Cuzco de la insalubridad que las amenaza de una ruina total.

XIX.—La desorientación de la opinión pública —resultado en parte de la desorientación de la prensa— sobre la manera de hacer frente a la dolorosa pandemia malárica de La Convención y de Lares, ha sido y es grande, pudiendo representar un obstáculo para la ejecución tranquila y eficaz de un plan de saneamiento técnicamente inspirado. De ahí la necesidad en que están

los Poderes Públicos de organizar una discreta pero eficaz labor de propaganda educadora.

XX.—La erradicación de la malaria por el saneamiento de los terrenos selváticos, no parece posible dado el estado económico, cultural y sanitario de los pobladores de la zona. Esta aspiración no debe sin embargo ser condenada, debiendo servir de norte a la campaña salubrificadora.

XXI.—Es un error creer que el reparto incontrolado de quinina aun en cantidades desmedidas, puede redimir las tierras cáldidas del Cuzco de su condición malarigénica.

XXII.—Es muy difícil preveer la evolución futura de la malaria en estas comarcas cálidas y aun en las templadas, lo que sólo se logrará con un estudio directo de todos los factores del malarigenismo. La altitud de los centros poblados importantes del Departamento, teóricamente no puede estimarse como un obstáculo infranqueable a la difusión del mal.

Además la Academia aprobó esta declaración:

*Los tres objetivos de la campaña saneadora deben tender a la asistencia de los enfermos, la investigación de las condiciones sanitarias de estas comarcas y su recolonización sobre bases científicas.*

Para lo primero, hay que proveer 500 camas hospitalarias y equipos de médicos, enfermeros y sanitarios; para lo segundo, crear un Centro o Unidad Antimalárica en el Cuzco, bajo la dirección del Gobierno y de las Universidades de Lima y Cuzco; y para el tercero organizar un Instituto de Colonización en el que a semejanza de lo acontecido en Francia, Bélgica, Inglaterra y Holanda, se estudien los problemas múltiples que presenta la expansión de las razas autóctonas andinas a los parajes tropicales del Amazonas.

---

## Liga Nacional de Higiene y Profilaxia Social

### SESION ORDINARIA

*Presidencia del Dr. Fernando Quevedo Lizarzaburu.*

Acordóse intensificar el trabajo preparatorio para organizar instituciones filiales en las capitales de departamento del resto de la República.

La Institución inició la obra de propaganda que se necesita hacer para que en el Perú se implante en el Código Civil el derecho de investigación de la paternidad. Con este motivo se recordó

que antes del Código de Napoleón se permitía la investigación de la paternidad en muchos países, pero que a partir de la revolución francesa de 1789, la legislación varió totalmente, aunque se reconoció que todos los hijos tienen el derecho de suceder a aquellos que les han dado la existencia, borrándose de la ley el derecho de investigar la paternidad, en nombre de la libertad y de la garantía de la familia legítima.

El Derecho de la revolución francesa puntualiza la herencia pero hacia imposible determinar la filiación del hijo, reconociéndose sin embargo, algunas circunstancias en las cuales se aceptaba en principio la investigación de la paternidad.

El Código de Napoleón expresa que el reconocimiento de la paternidad no puede tener lugar en provecho de hijos procedentes de ayuntamiento anormal y que el matrimonio subsiguiente de los padres no produce la legitimación de tales hijos. Los codificadores de 1804 combatieron la investigación de la paternidad, por los abusos a que dió lugar su ejercicio, llegando a expresarse que tal derecho podía considerarse como el azóte del Estado.

Pero un grupo de jurisconsultos y hombres de ciencia ha bregado, en Francia, por modificar el artículo N°. 340 del Código de Napoleón; en esta empresa seguían el ritmo del progreso ya hecho Ley en otros países. La Ley de 23 de enero de 1912 estableció los casos en los cuales se puede hacer la investigación de la paternidad sosteniéndose con esto, que se hace más eficaz la protección del niño que tanto interesa a la Sociedad y al Estado modernos.

Como a pesar de la aceptación de esta tesis, en el Perú no se ha formado un concepto definido sobre el asunto, la Liga Nacional de Higiene y Profilaxia Social, inicia una campaña en favor de la inclusión del Derecho de investigar la paternidad en el futuro Código Civil que se dicte, expresando que existen razones que apoyan esta idea, en la jurisprudencia comparada, en principios médicosociales y en razones científicas, puesto que la ciencia da hoy base segura para la filiación, con el conocimiento adquirido de la herencia mendeliana en los grupos sanguíneos.

Con este motivo también se estudió las costumbres indígenas de convivencia sexual, que dan una modalidad particular a este asunto, dado que los pueblos autóctonos del Perú, aceptan uniones conyugales sin el vínculo matrimonial, en las cuales urge la investigación de la paternidad para declarar los derechos sucesorios.

La Liga estudió la forma práctica para evitar que se desvirtúe el significado jurídico y el valor científico del certificado médico prenupcial establecido como requisito indispensable para el matrimonio civil, resolviéndose declarar que todos los médicos no se encuentran capacitados para expedirlo, y que conviene recomendar la organización de una oficina pública en la cual, previo examen minucioso, se otorgue el certificado ya referido, haciéndose presente que se necesita capacidad y cultura científica excepcionales, para

llevar a cabo esta medida eugenésica. La Liga igualmente acordó manifestar que este voto suyo traduce su deseo de cooperación a los organismo técnicos del Estado.

---

## Notas terapéuticas

CONTRIBUCION A LA TERAPEUTICA DE LA NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA GRIPALES.—Según el Dr. R. van den Velden, la Quinina es de efectos más rápidos en el tratamiento de la Neumonía que la seroterapia, para esto se dispone de preparados excelentes como *Solvochin* y *Transpulmin*.

Estos preparados de quinina se han recomendado últimamente en el tratamiento de las enfermedades infecciosas de las vías respiratorias, en particular la neumonía y bronconeumonía gripales.

El *Solvochin* está destinado únicamente a producir el efecto de la quinina. Se trata de una solución acuosa, concentrada, (25% de quinina básica y antipirina) adaptada a la reacción de los tejidos, lo que hace su administración intramuscular, indolora (0,5gr. en 2 cc).

El *Transpulmin*, contiene en solución oleosa sólo el 1/3 de quinina básica y al mismo tiempo alcanfor, mentol y eucaliptol. Los etereos sirven por un lado como disolventes de la quinina y, por otro, refuerzan el efecto de la quinina acumulada en el pulmón, pues, como son eliminados por éste, desenvuelven ahí sus propiedades vasodilatadoras (alcanfor), reductoras de la secreción y antiflogísticas (aceites etéreos.)

---

## Bibliografía

INDICE DELLE RIVISTA DI MEDICINA DI TUTTO IL MONDO.— El editor Santo Vanasia de Milan, va a publicar un libro que contenga indicación de todas las publicaciones periódicas dedicadas a la medicina y ciencias conexas. Será una información preciosa del desarrollo de la Medicina contemporánea.

Según informes mencionará a cerca de 2,800 revistas.

He aquí la agrupación de las materias.

1. Anatomía.—2. Anestesia.—3. Annuari Sanitari.—4. Biología.—5. Batteriología.—6. Bibliografie.—7. Chirurgie.—8. Cuore

e Vasi.— 9. Dermatología.— 10. Eúgetica.— 11. Física.— 12. Fisiología.— 13. Ginecología e Ostetricia.— 14. Igiene.— 15. Hidrología.— 16. Ingeniería Sanitaria.— 17. Laboratorio.— 18. Medicina Tropical.— 19. Medicina gener. settim.— 20. Medicina gener. mensili.— 21. Medicina Interna.— 22. Malaria.— 23. Medicina legal.— 24. Medicina Política.— 25. Medicina Sportiva.— 26. Medicina Militar.— 27. Neurología.— 28. Naturismo.— 29. Oftalmología.— 30. Ortodensia, Stomatolog.— 31. Ortopedia, Traumatología.— 32. Psicología.— 33. Periodici Universitari.— 34. Periodici di Società Mediche.— 35. Patología generale.— 36. Parasitología.— 37. Pediatría.— 38. Periodici di Stato.— 39. Radiología.— 40. Reumatismo.— 41. Sangue.— 42. Tisiología.— 43. Tumori, Cancro.— 44. Urología.— 45. Venereología.— 46. Veterinaria.— 47. Farmacología.— 48. Otorinolaringología.— 49. Omeopatia.— 50. Zoología.

VOTOS PRESENTADOS A LA ASAMBLEA DEL  
CENTENARIO DE UNANUE Y QUE NO  
INGRESARON AL ACTA FINAL.

*La Asamblea del Centenario de la muerte de Unanue recomienda limitar el número de alumnos en la matrícula de la Facultad de Medicina, señalándose como cifra máxima la de 300 en total. El número de los nuevos ingresos estará supeditado a los que existan en los seis últimos años.*

*La Asamblea del Centenario de la muerte de Unanue recomienda la orientación constitucionalista en los cursos de Clínica.*

*La Asamblea del centenario de la muerte de Unanue declara que es necesario establecer la carrera del profesorado, debiendo recorrerse sucesiva y obligatoriamente las diversas categorías que señale la Ley. Para el ascenso y la evaluación de los méritos será necesario presentar trabajos científicos que se relacionen con la asignatura y que revelen la capacidad del autor.*

*La Asamblea del Centenario de la muerte de Unanue expresa que sería conveniente que exista un comité de Provisión de Cátedras, integrado por el Catedrático más antiguo de la Facultad, el Presidente de la Academia Nacional de Medicina y tres representantes de los graduados, que se designarán plebiscitariamente el primer día útil de cada año. La Ley precisará las atribuciones de este Comité.*

DR. CARLOS A. BAMBAREN.