

PANORAMA CULTURAL

POR SALVADOR DOMINGUEZ ASSIAYN

La substancia que provoca el parto

Los doctores Pedro Nubiola y Juan Jiménez Vargas, de la Facultad de Medicina y del Instituto de Investigaciones Médicas de Barcelona, partiendo de la reflexión de que no puede considerarse la causa del parto como un simple fenómeno de la contractilidad uterina, han emprendido una serie de experimentos e investigaciones que culminan con los siguientes resultados:

La disociación de las dos capas de la caduca, es el único hecho nuevo que puede ser observado cuando comienza el alumbramiento. Se admite la destrucción de un gran número de células deciduales con absorción de las substancias liberadas de esas células por una larga superficie denudada, y también una acción directa en la zona sensible del útero por la fricción que se produce entre las dos capas disociadas de la misma caduca.

Los autores aceptan que las substancias liberadas de dicha membrana pueden ser capaces de determinar el parto, y partiendo de esa hipótesis, han preparado un extracto acuoso de caduca humana obtenida en la expulsión de los anejos fetales, para ensayarlo clínica y experimentalmente, llegando, como fruto de sus observaciones, a la conclusión de que al término del embarazo, la caduca liberada de las substancias de acción histamínica es también, probablemente, específica y capaz de determinar el comienzo del parto.

REVISTA ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Facultad de Medicina. Casanova 143. Barcelona. Tomo II, Fasc. 2, Junio, 1946.—Biblioteca del Inst. de Química.

Arcaísmos que han sobrevivido en México.

El doctor Carlos Martínez Vigil ha agregado a su meritoria obra *Arcaísmos* una nueva lista, de la cual nos tomamos la libertad de entresacar algunos de ellos que han sobrevivido en México: *Amenguar*, por menguar, que ya figura en el acto XIII de *La Celestina*, de Rojas; *aportar*, que considera chilenismo, lo mismo que *bonitura*, y que tiene cierto uso en nuestro país; *cambeare*, por cambiar, galleguismo que si es frecuente en Costa Rica, no lo es menos entre nuestras clases populares; *columna*, por columna, que si figura en el *Quijote*, también pertenece a nuestras gentes humildes; *cuantimás*, contracción de cuanto y más, que nues-

tro vulgo lo usa en sentido semejante al de Puerto Rico y Chile y al que se le da en *El Romancero* citado por Mallaret; *dispartar*, por despertar, y que se ve en *La vida es sueño*, de Calderón; *machucar* (que data de la época de los moros), aunque para nosotros no es rigurosamente sinónimo de *machacar*, pues es más grave que "nos machaquen un dedo" a que "nos machuquemos un dedo"; *menistro*, que como en Uruguay y Argentina, lo usamos por ministro; *porción*, para dar a entender, como en España, Argentina, etc., multitud: *porción de cosas*; *sartén*, que aun nuestra gente culta usa en masculino, como en Asturias, Bilbao, Santander, Vizcaya, Río de la Plata, etc. Y con esto no queremos entrar en una divagación erudita, sino señalar una prueba más de las hondas raíces que toda España echó en América y que explica cómo, mientras más nos conocemos recíprocamente, más comprobamos que no hay tantos mexicanismos, tantos chilenismos, tantos argentinismos como suponíamos, sino casi

todos son giros en que nuestros pueblos humildes guardan la herencia de la recia España.

BOLETÍN DE FILOLOGÍA. Montevideo. Uruguay. Marzo a septiembre, 1945.—Depto. Bibliotecas.

Los trabajos geográficos en Marruecos

El *Bulletin d'Information de Maroc* publica la historia de "Les travaux géographiques au Maroc depuis l'origine jusqu'à nos jours".

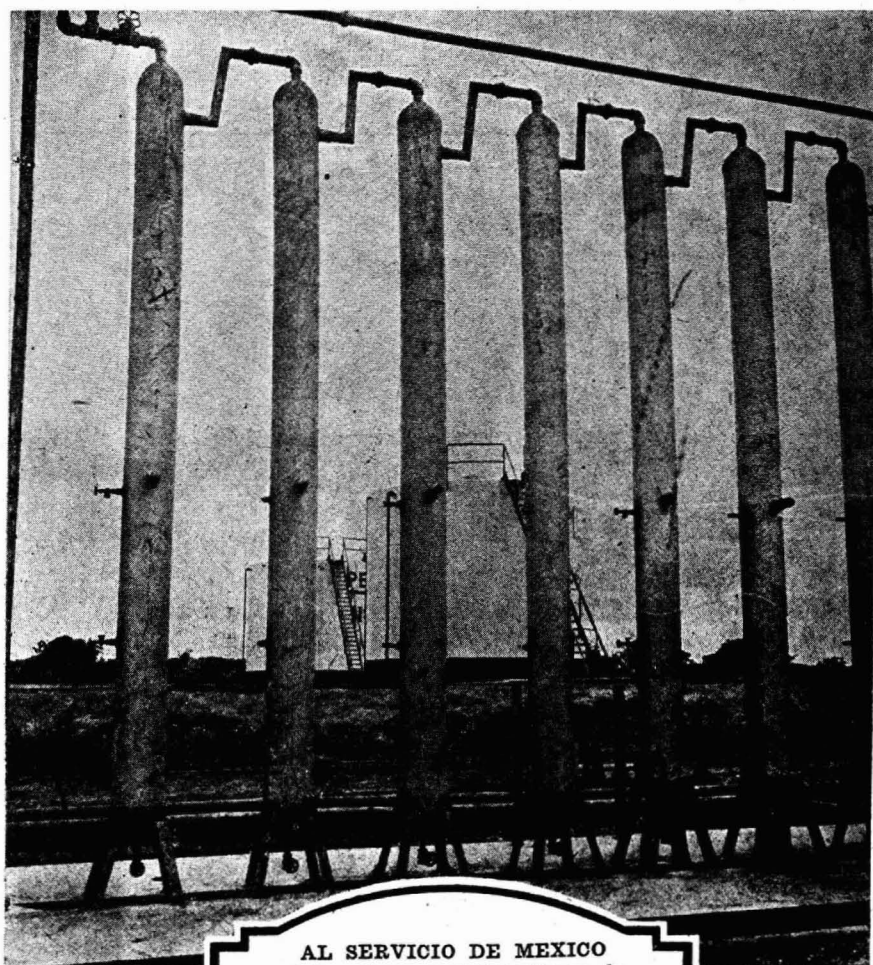
Hasta antes del desembarco de las tropas francesas en Casablanca en 1907, sólo se contaba con las observaciones aisladas, hechas entre los mayores peligros, por Caillé, el profesor Gentil y el padre Foucauld; pero no se contaba con mapa alguno, ni con base para intentarlo. Después, los trabajos fueron en progresión paralela a la ocupación, y en el mismo sentido, o sea de Este a Oeste. De 1908 a 1910, se hicieron la triangulación y los levantamientos de las cercanías de Oujda, el macizo

de los Beni Snasen y la cadena que pasa por Boudelnib y llega a Toulal. En 1913 se alcanzó Guercif y M'Soun, cerca de Taza. En el Marruecos occidental el radio de acción no sobrepasó los alrededores inmediatos de Casablanca, donde ya se usaron fotografías tomadas desde aerostatos. Pese a los riesgos que dondequiera amenazaban a los geógrafos, los trabajos se fueron intensificando, sin perder en precisión, llegando en 1926 al Riff y al Gran Atlas. En 1939 la triangulación estaba casi concluida hasta el Oued Draa y el borde de Hammada, en los confines del Sahara, ayudándose de misiones astronómicas en las regiones en que no eran indispensables cadenas y levantamientos continuados. La precisión con que se obró demostró cuando en 1932, al cerrarse un circuito de 1,100 kilómetros, se constató que sólo había una diferencia respecto a los puntos de unión, de 20 x 3 metros. Importantísima fué la restitución fotográfica en la cartografía marroquí, utilizada bajo forma de procedimientos simplificados para la carta de reconocimiento. Sin contar las operaciones mundiales de medición de longitud en 1933, en que Marruecos tomó parte muy activa, los trabajos del observatorio Averroes comprenden: a) longitud y azimut con la ayuda de instrumentos de traslado a micrómetro impersonal; y latitud al círculo meridiano de Brünner; b) longitud y latitud con la ayuda de astrolabio de prisma SOM completado por el empleo de un instrumento de medida de las ecuaciones personales; azimut, con ayuda de un círculo azimutal de 42 cm. y de un instrumento universal de Bamberg; y, c) medida de la intensidad de la pesantez con la ayuda del aparato Mioni.

De modo paralelo a los trabajos puramente geográficos, un gran número de estaciones magnéticas se ha establecido en Marruecos, sea por el servicio geográfico, sea por el de Física del Globo y de Meteorología. Los resultados han sido condensados en una carta magnética que cuidadosamente se tiene al día y que se reedita periódicamente. Diversas medidas de la pesantez han sido igualmente efectuadas, por lo general con péndulo Holweck-Lejay.

Estos trabajos, interrumpidos por la guerra, se reanudarán tan pronto como las circunstancias lo permitan.

BULLETIN D'INFORMATION DU MAROC. Résidence Général de la République Française au Maroc, N° 8. Sept. 1946.—Depto. Bibliotecas.



AL SERVICIO DE MEXICO
elaboradores y distribuidores de
los magníficos lubricantes para
automóvil, "MEXOLUB" y
"AUTOVALVULAS" ¡Orgullo
Nacional!

PETROLEOS MEXICANOS