

exposición al fundarlas, por los distinguidos educacionistas doctores Berra, Zubiaur, Ferreira, Latorre, etc., por la «oportunidad, conveniencia y previsión de su pensamiento» fueron sus palabras,

El doctor Zubiaur, después de haber recorrido las gobernaciones del Norte y Sud, sus informes emergen patriotismo, profundo conocimiento de las necesidades del país, con más autoridad científica y experiencia profesional que nosotros, dice, refiriéndose á la urgencia que existe de que el niño empiece á trabajar desde la escuela en cosas útiles.

.....
«Porque el trabajo es la ley del hombre y de la mujer, antes que la lectura y escritura. En países en que la ociosidad es herencia y es ambiente, aquella no debe ser predicada sino practicada en la escuela que es la célula social.

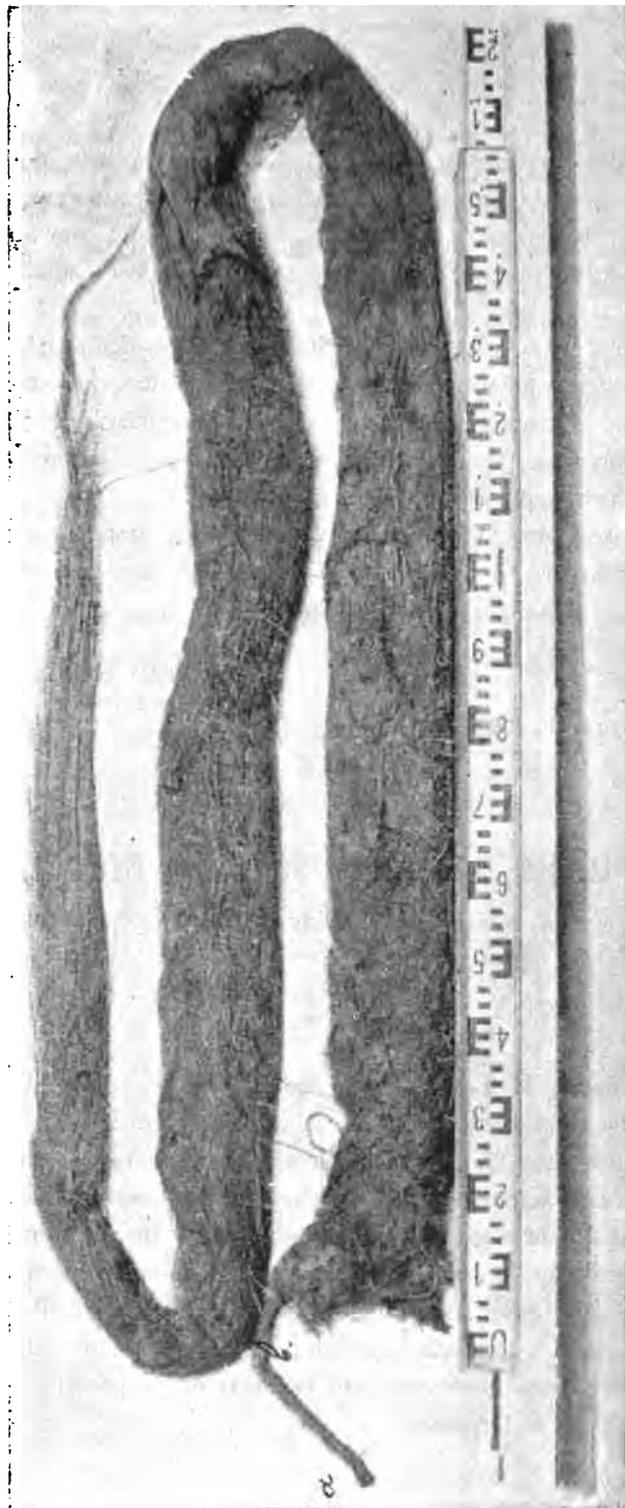
(Continuará).

UN CASO DE RIZOTAXIA

En el bosque de la ciudad de La Plata, y á proximidad del lago, se ha hecho, por medio de una válvula y cañería de barro cocido de cuatro pulgadas de diámetro, un desagüe para descarga del agua que se aprovecha en un segundo embalse, frente al Museo.

En las orillas del lago de referencia y á un costado de la válvula, existen varios sauces llorones (*salix babilonicus*)—y uno de ellos, con una de sus raíces (ab) ha producido toda una cabellera, como se ve en la figura adjunta, debido á la introducción de la raíz dentro de un caño de barro, donde se han formado innumerables raicillas.

El fenómeno se explica fácilmente, si se tiene en cuenta que la parte de raíz (ab) ha encontrado el enchufe de dos caños, donde ha podido penetrar debido á la poca hidrauli-



cidad del cemento, y en virtud del hidrotropismo positivo, en procura de humedad excesiva. Prodújose una rotura en el tubo de barro, y así, la raíz estuvo bañada por un chorro de agua que descendía con velocidad desde una altura de 2^m80.

Es claro, pues, que esa raíz ha producido raicillas que para llenar sus funciones de absorción han tenido que desarrollarse al extremo, (5,^m80), en gruesa cabellera, para poder así compensar sus necesidades y buscar en su mayor longitud, principios disueltos en el agua.

Hízose notar la presencia de esta raíz, por sus efectos, pues obstruyó por completo la cañería de desagüe, saliendo el agua al través del dique de contención.

NAZARIO ROBERT.
De la Universidad.

Mayo 8 de 1907.

LA FIEBRE DE TEXAS Y LOS METODOS PARA PREVENIRLA

POR EL DR. VET. JUAN R. MÖHLER

INTRODUCCIÓN

La fiebre de Texas es un obstáculo muy serio al desarrollo y á la prosperidad de la industria ganadera del Sud de los Estados Unidos. Ella ha sido bien comprendida desde las investigaciones y descubrimientos de Smith y Kilborne. El trabajo de estos sabios ha demostrado de un modo concluyente que la causa de la enfermedad es un parásito intraglobular, cuyo estadio intermediario de desarrollo tiene lugar en la garrapata, formando así ésta última el factor indirecto, pero absolutamente esencial, en la producción natural de la enfermedad.