

ECO DE ORIENTE

Trisemanario - Sale los martes, jueves y domingos

Número suelto	\$ 0,02
Atrasado	0,03
Serie de 10 Nros.	0,20
Suscripción anual	1,50
id por trimestre	0,50

Director, Ls. M. M. DIERES MONPLAISIR

Administrador, Avelino Ruiz V.

Administración:

Imprenta San José

Dirección Telegráfica:

«ECORIENTE»

AÑO III

Villavicencio, Noviembre 5 de 1918—Número 254

SERIE 26

CRONICA

LA GRIPA—En su poder sigue Villavicencio; muy pocas personas se han levantado; familias enteras se hallan atacadas. En la sola familia Acuña se cuentan más de once personas que enfermaron todas el mismo día.

La R. Hermana del Hospital va de casa en casa de los desvalidos con yodo y medicamentos; en un día asistió a más de 60. El viernes hubo 7 administraciones, el sábado 10. El domingo a pesar de estar el día lluvioso siempre se pudo hacer el mercado con lo poco y caro que viniera del "Reino".

La salud del M. R. P. Enrique ha mejorado. Las RR. HH. siguen todavía delicadas de salud así como varios de los caballos que fueron de las primeras víctimas del flagelo.

El domingo enfermaron tres de los empleados de la tipografía; les deseamos pronta mejoría. —AYER se celebraron con la pompa que permitieron las circunstancias, las Honras del Coronel Heliodoro Moyano.

LLEGARON varios de los jóvenes que estudian en la capital. **PARA LA GRIPA** recomiéndase el bulbo de cebolla olido con frecuencia, sea como preservativo o curativo.

El domingo 3 de los corrientes se descubrió en esta población una gran circulación de billetes falsos representativos de oro, de a \$ 1,00.

Se cree que las autoridades siguen la pista no tan solo para descubrir a los que vienen infestando la región de moneda falsa sino también para hallar la fuente de donde proviene y los verdaderos culpables.

LA GRIPA con todos sus horrores, muertes repentinas, escasez de trabajadores, alza inmisericorde de los artículos (pues en días pa-

Trascendental estudio científico verificado en Bogotá

Posible destrucción de la perniciosas moscas domésticas, mediante la aplicación artificial de una epidemia que fulmina al insecto en pocos días.

Bogotá, agosto 23 de 1918 Señor Presidente de la Academia Nacional de Medicina.

E. S. D.

Muy señor nuestro:

Consideramos oportuno comunicar a la honorable corporación que usted tan dignamente preside, el resultado de nuestros trabajos biológicos sobre un agente patógeno al díptero "mosca doméstica", los cuales hemos realizado en la persuasión de que el dominio de esta plaga es una de las más urgentes necesidades higiénicas de nuestro país.

Un microorganismo: su historia

Hace treinta años, o sea a mediados de 1888 fue invadida esta ciudad por una gran cantidad de moscas, las cuales se extinguieron poco tiempo después a consecuencia de una epidemia mortal que las fulminaba, dejándolas adheridas a los vidrios y paredes de las habitaciones. No obstante la deficiencia de los estudios entomológicos de aquella época, dos distinguidos médicos, los doctores Proto Gómez y G. Durán Borda verificaron una serie de investigaciones de grande importancia, las cuales aparecen consignadas en comunicación dirigida a la Junta Central de Higiene, y que corre publicada en el número 8 de la "Revista" que sirve de órgano a dicha corporación.

Los doctores Gómez y Durán B. deducen en sus apreciaciones que la mortalidad del insecto obedeció a la acción de un microorganismo que ellos califican como "mucedinea endosporica". Pero el estudio se limitó a definir el agente y su acción

sados se compraba una caja de bromo quinina en \$ 0,30, hoy piden \$ 0,70) y la falsificación hacen la vida casi imposible.

fisiológica, sin ensayar su cultivo y transmisibilidad, y por consiguiente su aplicación artificial en la lucha contra el díptero. Poco tiempo después, la epidemia había desaparecido totalmente y el insecto volvió a normalizar su ciclo sin que lo perturbara una causa biológica.

Venticinco años más tarde, en 1913, según nos refieren personas veraces, reapareció la afección, especialmente en las moscas que pululan en los establos y caballerizas de la Sabana, sin que llegara a asumir proporciones considerables. Posteriormente se han observado ejemplares aislados de moscas atacadas por la enfermedad, pero sus efectos no se aprecian en proporción alguna y el insecto se multiplica progresivamente cada año, merced a las felicitaciones que le ofrecen para su desarrollo los amontonamientos de estiércol de las pesebreras urbanas.

Se inicia la lucha

Hace dos años que el primero de nosotros inició una minuciosa investigación encaminada a determinar los enemigos del díptero "doméstico", y mediante este propósito hubo de hallar un microorganismo en insectos muertos y adheridos en paredes y ventanas. Asociados para la continuación de estos trabajos, verificamos el estudio morfológico del germen enunciado y adelantamos su cultivo y aislamiento en diversos medios, con resultados medianamente satisfactorios. Sobre este tópico informaremos a esa honorable entidad una vez que lleguemos a conclusiones definitivas.

Con el fin de estudiar la acción patógena del germen sobre la mosca, recogimos en una pesebrera de la ciudad gran cantidad de crisálidas o pupas, las cuales realizaron su transformación definitiva a la temperatura ambiente y dentro de una jaula de malla de alambre. Estos insectos, cuidadosamente alimentados con azúcar y leche esterilizada, nos sirvieron para verificar los siguientes experimentos:

Infección por contacto—Bajo una campana de vidrio y sobre una hoja de papel contaminado con esporulaciones retiradas de la superficie del abdomen de una mosca muerta,