

Ministerio de Relaciones Exteriores.

Montevideo, 13 de diciembre de 1919.

Pase al Consejo N. de Higiene, y avísese.

Por el Ministro,

SARALEGUI,
Subsecretario.

Consejo Nacional de Higiene.

Montevideo, 26 de diciembre de 1919.

Publíquese en el BOLETÍN DEL CONSEJO.

ALFREDO VIDAL Y FUENTES,
Presidente.

P. Prado,
Secretario.

Memoria del Laboratorio de Química del Consejo Nacional de Higiene

(Cuarto trimestre de 1919)

Consejo Nacional de Higiene.

Laboratorio de Química.

Montevideo, 7 de enero de 1920.

Señor Presidente del Consejo Nacional de Higiene, doctor
Alfredo Vidal y Fuentes:

Tengo el honor de elevar a usted la Memoria de los trabajos realizados en este Laboratorio durante el último trimestre del año ppdo.

La mayor parte de las tareas llevadas a cabo en los últimos meses corresponde al análisis de especialidades farmacéuticas, contrariamente a lo que veníamos haciendo hasta octubre, que la mayor parte de los asuntos de esta oficina correspondía a trabajos de asesoramiento para la Inspección de Farmacias.

Con motivo del decreto gubernativo, dictado en el transcurso del año último, que prohíbe la venta de especialidades no autorizadas sin receta médica, ha aumentado considerablemente el número de solicitudes, para obtener la autorización de venta correspondiente, de nuevas especialidades.

Entre los trabajos efectuados, figura el estudio de una pauta para examinar en este Laboratorio las especialidades a base de productos opoterápicos.

Se recordará que habíase recurrido al Instituto de Higiene Experimental, para que efectuara el análisis de sueros, vacunas y productos opoterápicos, pero esta entidad científica ha contestado que sólo puede ocuparse de la parte bacteriológica, no pudiendo dedicarse, por consiguiente, al examen completo de las preparaciones opoterápicas.

Una vez aprobado ese estudio por el H. Consejo Nacional de Higiene, se dará comienzo a esas tareas en esta Oficina.

Como una de las especialidades más interesantes, que han sido despachadas, debe mencionarse el "Galyl", para inyecciones contra la avariosis.

Es el "Tetraoxidifosfotetraminodiarsenobenzol", compuesto químico definido arsenio-fosforado orgánico (con 7.2 o/o de fósforo).

Su fórmula de estructura permite deducir que es un derivado del Salvarsán, por sustitución de cuatro átomos de hidrógeno, de los radicales amidas, de dos inols dioxidiamidoarsenobenzol, por dos radicales PO_2OH .

Es expandido en tubos especiales y está asociado a un carbonato alcalino, cuyo rol es favorecer su disolución en agua.

Para su examen se ha recurrido al método de Denigés y Labat, que se sigue para el Salvarsán y Neosalvarsán, con los siguientes resultados:

Reacciones comunes: Positivas.

Reacciones diferenciales:

1.º *Con el ácido acético:*

Como el Neosalvarsán, primero se enturbia, en disolución fría; luego por ebullición, este enturbiamiento se acentúa, dando lugar a un precipitado que se aglomera en grumos.

2.º *Con el ácido clorhídrico:*

Su disolución fría permanece limpia, como lo hace el Salvarsán, pero a diferencia de éste y del Neosalvarsán, se tiñe de rosado.

Llevada a la ebullición, da una opalescencia que no se produce con ninguno de los dos Salvarsán.

Determinación cuantitativa:

Para 10 cc. de solución al 1 o/oo, se gasta 2 cc. 9 de solución N|10 de MnO₄ K, con el producto denominado "Galv!", para inyecciones diluidas.

Analizóse también, el "Jabón Waber" al bicloruro de mercurio, con resultados negativos en la investigación de este antiséptico.

Se declaraba 0 gramo 0.23 miligramos de bicloruro por ciento.

Esta cantidad es muy inferior a la que se usa para los jabones medicinales (de 0 gr. 50 centigramos a 1 gramo de bicloruro), aconsejándose, por consiguiente, que se considere como un jabón de tocador y no como una especialidad farmacéutica.

En el análisis de la muestra número 217, remitida por la Inspección de Farmacias, rotulada "Kola granulada", para comprobar si su composición correspondía a la fórmula del producto oficial, se comprobó que en vez de hallarse 1 gramo 25 como debe tener de cafeína, como las semillas de kola, sólo se halló 0 gramo 41 centgs.

Analizada la muestra número 218, remitida también por la Inspección de Farmacias, con el rótulo de "Kola granulada" para el mismo objeto que la anterior, se halló una cantidad de cafeína menor aún (0 gramos 0.96 miligramos).

En el análisis de la especialidad denominada "Delcoline", se han comprobado diversas diferencias con la fórmula declarada, llegándose a las siguientes conclusiones:

- 1.º Que la cantidad de extracto seco obtenido al vacío, es muy inferior a la que según fórmula correspondería.
- 2.º Que en dicho extracto no se halla glicerina, como excipiente de la preparación.
- 3.º Que el líquido se halla coloreado de pardo y se declara exento de colorante.
- 4.º Que no coincide la fórmula del rótulo de los envases con la del expediente.

El movimiento habido se detalla a continuación:

Especialidades: "Jabón de Waber" al bicloruro (observado); "Elíxir de Glicerofosfatos Compuestos" (favorable); "Kola Cocoa" (vista al interesado); "Noridal", Pomada Hemorroidal (vista al interesado), "Emplastos porosos fortificantes" (favorable); "Pílulas perses" (a estudio del Consejo); "Específico Pío" (favorable); "Comprimidos Medinal" (observados), en los rótulos se da como peso de cada comprimido 0 gr. 50 centgs. y se halló que es sólo de 0 gr. 37 ctgs.; "Comprimidos de Atophan" (favorable), "Inyecciones diluidas de Galyl" (observado): el peso molecular fué redactado con error por el interesado y corregido por el Laboratorio, fué aceptado. "Quadroline" (favorable) con la salvedad que en cuanto a la investigación del glucósido que caracterizaría al extracto de Piscidia, en este medio complejo, no ha sido practicada por tratarse de un cuerpo aún poco estudiado desde el punto de vista analítico. "Carysol" (favorable), "Clorodina" "Evans" (favorable); "Novoadrenocainol" (favorable); "Pam-Ala" (a estudio del Consejo), "Bálsamo Allem para la tos" (favorable); "Píldoras Uriseptic Nc 2" (favorable); "Elíxir Cineo Bromuros" (pasado en vista al interesado, éste aceptó la observación hecha por el Laboratorio sobre el colorante); "Delcoline" (observado).

Muestras de la Inspección de Farmacias:

N.º 215—Receta	Glícerofosfato calcio	0.50 centgs.	Bien
	Lecitina	0.10 "	
	Cacodilato hierro	0.05 "	
	Iara 1 oblea	20 "	

N.º 216—Agua oxigenada a "10 vol." = 9 vol. 12—Bien.

N.º 217—Kola granulada (mal) 0 gr. 41, en vez de 1 gr. 25 de cafeína o/o.

N.º 218—Kola granulada (mal) 0 gr. 96, en vez de 1 gr. 25 de cafeína 0|0.

N.º 219—Receta { Subnitrato Bismuto—2 gramos
Magnesia calcinada H=3 gramos } Bien
para 1 papel=15

Saluda a usted atentamente.

J. Vidal Ballesteros.

Nómina de las especialidades farmacéuticas cuya venta ha sido autorizada por el Consejo Nacional de Higiene.

(Continuación)

Tanálbumina, tabletas, P. Sánchez — Antipiréticos, comprimidos de antipirina, P. Sánchez—Antipianalgina, tabletas, P. Sánchez — Toscol, tabletas de sulfoguayacolato, P. Sánchez — Purgantol, tabletas para mayores, P. Sánchez — Uropina, tabletas de 0 gr. 50, P. Sánchez—Benzodesinfestol, tabletas, P. Sánchez—Esencia Maravillosa, Curativa, Urbit—Elíxir Arsalinal — Polvos Antidispepticos Alcalino Ciofa — Larcsan Roche — Iodoliptol, aceite yodado inyectable en ampollas de 2 cc. 50 0|0—Iodoliptol en cápsulas — Iodoliptol en frascos, sol. al 50 0|0—Protylina Roche, Comprimidos de 0 gr. 25—Antireumático Strass — Rhodine, Comprimidos de 1/2 gr.—Evo, Crema Dentífrica—Glico Lecitina — Pastillas de Polígala — Gotas Rami — Jarabe Raini — Laxatif Miraton, Hidromineral Chatel Guyon, Pastillas — Pasta Rami — Emulsión Milke — Pastillas Vermífugas de Chocolate de C. Erba — Amerol, Petróleo líquido, Parke Davis — Tonikeine Chévrelin, Ampollas de 5 cc.—Pastillas Handei, Balsámicas — Hierro Nuxado — Jarabe de Manzanas del Dr. A. Giraud — Pepto Maltina Pura — Thymencal — Bálsamo Analgésico de Evans — Cascaromat — Purgoids Evans, tabletas—Pastillas Antisépticas Evans — Extracto de Malta con Hemoglobina—Nucleol, Parke Davis—Granulado de Glicerofosfato de Cal y Nuez de Kola — Manitrol — Vino Iodotánico compuesto Marfan — Samoteb — Lycryl — Salenal — Glico-Heroin,