



Museo Nacional de Medicina

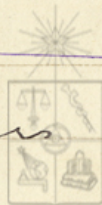
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

122
123
16 Oct. 1889 377
Estudio del Sulfonal
como

Hipnótico en los Niños

Juan Ramón Reyes Pérez



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Honorable comision examinadora

He tomado como tema de esta memoria el Sulfanil, como hipnótico en los niños, creyendo que este es un punto importante por ser la terapéutica hipnótica de ellos muy pobre, en consecuencia pongo que todos los medicamentos de que disponemos tienen sus contraindicaciones que creo el sulfanil no las tiene, o a lo menos en mucho menor escala que los demás, como trataré de demostrarlo en el presente trabajo.



El Sulfanil fue descubierto el año 1886

por el Químico alemán Baurmann e introducido a la medicina por Trauer en Alemania el año 1887; lleva en química el nombre de diethyl sulfano dimethyl metano; por fórmula atómica $C_5H_8S_2$

Preparación Este se obtiene del modo siguiente: mezclando el preceptan con cincuenta y seis kilogramos de trisulfato de etilo, sulfato de sodio con cinco kilogramos de acetona; 50 kilogramos de ácido clorhídrico alcoholico. Se calienta moderadamente en un baño cerrado hasta que se obtenga $\frac{2}{3}$ de la cantidad primitiva a esto se le agrega agua hasta que todo el preceptan se separe bajo la forma de un líquido acitoso que se obtiene en presencia del permanganato de potasa



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El alcohol no es un Fenol i para
 este me apoyo en la siguiente: para cla-
 sificar un medicamento se atiende a
 su radical i de las energías que se deriva
 ahora bien, este esta muy lejos de tener
 esa igualdad puesto que su radical
 es el metilo i de donde se deriva en un
 tramo otra diferencia los Fenoles to-
 dos son derivados de la Benzina i este
 es derivado de la acetona que no es
 otra cosa que un alcohol i el precepto
 que es el alcohol cuyo alcohol esta
 reemplazado por un fenol este se
 asemeja absolutamente por su modo a los
 Fenoles i si a los alcoholes etilicos
 metilicos por lo que creo que este
 cuerpo se debe colocar en el grupo
 de los alcoholes i no el de los Fenoles.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

a propiedades físicas y químicas. El sulfaral se presenta
 bajo la forma de cristales prismáticos, in-
 colorados, inodoros de gusto ^{alguno} ~~mucho débil~~
~~te amargo~~; se funde a los 131° y hierve
 a los 200°, sin descomponerse. Es mu-
 cho soluble en el agua fresca que ne-
 cesita 100 partes de agua fría y 20 en
 agua hirviendo; pero es soluble en el
 alcohol, éter, benzol y clorofono, tam-
 bien es completamente soluble en el jugo
 gástrico natural, como artificial.

Este cuerpo es muy resistente a las
 reactivas químicas, pero que el ú-
 nico que lo ataca ^{en color de una pro-}
 ducción muy lenta, es el ácido sulfúrico,
 aun en caliente

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Acción fisiológica del sulfonal sobre el tubo digestivo
 El Sr. G. se ha ocupado más sobre este
 punto ha sido bronser de Triburgo, el
 cual ha dividido sus experiencias en tres
 series Acción sobre el poder diastásico
de la saliva, sobre la actividad del jugo
gástrico y sobre la actividad del jugo
pancreático.

Después de una serie de experiencias
 bastante prolifas (que no describo a
 qui para serlas innecesarias) ha llega-
 do a las conclusiones siguientes:

Que ninguno de los supranales tienen
 acción sobre el poder diastásico de la
 saliva.

Respecto al jugo gástrico ha ob-
 tenido resultados mucho más salu-
 duros para el sulfonal que para los



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

otras hipertónicas, puesto que el cloral,
el hidrato de amiloma. La proaldea
tiene necesidad el jugo gástrico del do-
ble de tiempo para digerir la misma
cantidad de alimento que sin la
mezcla de ellos, lo que equivale a
decir que retarda en el doble de tiem-
po la digestión; mientras tanto corre
el sulfonal no su alteración o
retardo alguno, lo que le hace tener
una ventaja mas a este entre las
otras, puesto que se puede dar inme-
diatamente ~~después~~ en las ex-
midas. Por tanto sucede con res-
pecto al poder digestivo del jugo a-
pancreático. Estas experiencias han
sido comprobadas por la fructo de
el uso de este medicamento no produ-

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

en perturbaciones estomacales i los en
 que se cita haber tenido turbaciones
 del tubo digestivo por son numerosas
 por que no hacen de dos a tres obser-
 vaciones; aun en estos casos no lo
 aseguran que esas perturbaciones ha-
 yan sido producidos por el medicamen-
 to, como sucede con Rablus que de-
 scribe dos observaciones de esta clase, en
 la primera dice que un enfermo tuvo
 náuseas insoportables i en el otro di-
 fruncas; pero agrega inmediatamente
 que él no asegura que estos efectos
 sean causados por el medicamento o
 por otras causas. Lo por mi parte que
 he de decir que nunca he obtenido ningún
 resultado de esta clase u pocos que siem-
 pre he interrogado del modo mas

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CLMuseo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CLMuseo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CLMuseo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

frólifos a mis enfermos a este respecto, siempre me han contestado negativamente.

Acción sobre el sistema circulatorio Las experiencias de Kastikies han constatado que la administración de dosis considerable de sulfonal en los perros no tiene ninguna acción sobre la presión sanguínea; así dicen, que un perro al cual le administraron dosis tóxicas del medicamento, fue preso de convulsiones violentas, seguidas después de un sueño profundo, y este de la muerte después de 10 horas (de haber administrado el medicamento) la presión sanguínea no sufrió la más leve alteración.

Gornier, por el contrario, dice haber



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

notado en sí mismo que después de haber
 tomado tres gramos del medicamento
 sintió una aceleración notable del pulso
 que llegó a su máximo después de dos
 horas y cesó a las cinco. Por mi parte
 solo puedo decir sobre el número de las
 pulsaciones; solo en algunas pocas
 carecer de instrumentos necesarios y
 entre todo por no poder estar al lado
 de los enfermos cuando se les admi-
 nistra el medicamento; como se
 verá en las observaciones no he notado
 cambio alguno en su número ni en
 su amplitud; además he tratado como
 sintió el sulfuro a una señora que
 padecía de una afección aguda
 del corazón sin tener ningún mal



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEUMEDICINA.CL

Resultados
Acción sobre el aparato respiratorio. La respiración no es absolutamente influenciada, y a este respecto están acordados todos los experimentadores.

El sulfonal se absorbe bajo la forma de tal sin sufrir transformación de ninguna clase, puesto que se encuentra en su totalidad en la sangre, lo que se ha constatado por la experiencia siguiente:

Que es la que se emplea para constatar la presencia del sulfonal, se toman 300 centímetros cúbicos de sangre (o de cualquier otro líquido que se quiera ensayar) extraída de la cavidad de un perro al cual se le ha dado anteriormente una dosis de uno a tres gramos de sulfonal, se mez



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

en un litro de alcohol, for que el
 sulfural como lo hemus dicho, es solu-
 ble en este agente. Se evapora el alcohol
 i el residuo se lava en agua caliente,
 se filtra despues de estar frio i se agi-
 ta en eter. Despues de la evaporacion
 del eter quedan unas cristales que
 tienen todos los caracteres del sulfu-
 ral, es decir, son friemations inco-
 loras, inodoras, ~~en agua~~ ^{sin sabor} ~~debilmen-
 te amargas~~ i muy poco soluble en
 el agua.

Su eliminacion del sulfural se
 cree que se haze por el riñon salien-
 do purgado que un desdoblamiento,
 for que no se encuentra en nin-
 guna de las secreciones del organismo,
 en compuestos organicos sulfurado que



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

se encuentra en la orina.

Acción del sulfona sobre la nutrición. Se ha tratado de saber cual es la acción de este medicamento sobre la nutrición general, i como sabemos esto se hace originando si los productos excrementicios están aumentados o disminuidos (urea, ácido úrico, creatina, leucina, lecitina i enterina) así es que para esto se han analizado los orinas de un perro sometido al sulfonal antes i después de su uso i se ha visto que los productos azoados no aumentan ni disminuyen, lo que prueba que no ejerce ninguna acción sobre la desnutrición del organismo. Esta experiencias han sido hechas a efecto por William Smith i comprobadas después por Kast, Maret, i Solvstat.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

La experiencia de Mr. Smith es la siguiente. Tomó un perro en buena salud de 1/2 kilogramos de peso fué encerrado sumamente encerrado en una pieza, de alimento con una libra de biscuit especial i un litro de agua en las veinte i cuatro horas, luego recibió cuidadosamente la orina i desde que su cantidad se hizo constante principió sus analisis por ocho dias consecutivos i encontró que el término medio de azac era de 10,28 gramos para las veinte i cuatro horas. En seguida se hizo otro perro de analisis (alimento del mismo modo al perro i agregándole dos gramos de sulfonal por dia) de la orina i encontró un término medio de 10,51 gramo para las veinte i

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

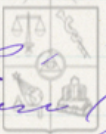


Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

cuatro horas como se ve la diferencia
era es 100 mila , lo que fuera lo
que hemos dicho anteriormente.

El pulso no se acumulaba esto
lo fructa lo que dice bronnes que un
enfermo tomó treinta i una gramo
durante seis dias sin sentir pero
menos de intolerancia, a demas los
enfermos no se habituaron al remedio
por que la primera dosis que
se emplea al principio causa de fructo
por el sueño, hasta para producirlo
por muchos dias, como se puede ver
en la observacion No. 9, en la cual
150 cent. gramo fueron suficiente para
obtener un resultado enteramente
favorable por mas de treinta dias
consecutivos, sin tener necesidad

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

de la dosis, i cada vez que el
 suspendido el remedio el insomnio
 reapareció, por que la causa que lo
 producía existía aun; esta misma
 observacion puede servir para ver
 que el medicamento no se acu-
 mula; puesto que durante to-
 do el tiempo que se le administró
 el sulfonal no sintió ningún
 fenómeno de intolerancia.

El sueño producido por el sulfonal
 es tranquilo, sin dejar malestar
 al despertar aunque Martin
 dice que cuando se le
 lo empleó en sí mismo sintió al
 despertar pesadez de cabeza e inepti-
 tud para el trabajo; esta es la ú-
 nica observacion que he podido en-



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

contrario a este respecto, pero todos los
demás experimentadores no lo han
notado; por mi parte nunca he en-
contrado que haya producido un
resultado semejante a pesar de haber
interrogado a los enfermos en los
que lo he empleado del modo más
fratizo por lo que creo que esos efec-
tos sentidos por algunos enfermos
hayan sido producidos por impurezas
que contendría el remedio

El sueño producido por el sulfonal
pura de seis a siete horas, o más hasta
muere un alfiler
i se produce después de veinte minu-
tos a una hora de haberlo tomado

Se usó para los niños
0.20 centigramos a un gramo amigra

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

en todas mis observaciones nunca he tenido necesidad de llegar a esta última por que siempre me han bastado 0.50 centigramos, con excepción de la observación No. 8 que fué decidida por los dolores que eran muy intensos.

Los dosis del adulto son de un gramo a cinco, pero en infantes lo están dos a tres.

Farmacología Toxicología

El modo de administración de este cuerpo es variado sobre todo si se considera su empleo en el niño i en el adulto.

Sus experimentadores extranjeros lo han hecho ya bajo la forma de pastillas, en suspensión en agua



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

fría, en agua caliente u otras medicinas.
 Por mi parte siempre lo he administrado
 en el adulto bajo la forma de
 cápsulas amiláceas que contengan
 cada una 0.50 centigramos, repitiendo
 las hasta obtener la dosis que se quiere
 administrar. He elegido esta forma
 para atendiendo que este remedio
 no es irritante del estómago, y por
 ser una forma que los enfermos
 nunca la reusan a esto deo aque
 zar que el líquido en que es más
 soluble el sulfonal es el jugo gástrico;
 y creo poder decir que este es
 el mejor medio para hacerlo prescrito
 que nunca he tenido ningún sín
 toma que me haya hecho suspender,
 que haya producido la más ligera



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

inflamacion de la mucosa estomacal
 Los efectos no se han hecho esperar por
 mas de una hora, como máximo
 Como esta forma no es posible em-
 plearlo en los niños lo he adminis-
 trado en la siguiente forma
 Sulfonal 0.30 cent. a 1 gramo
 Jarabe de yoma - 20 gramos
 " de cidra - 10 "

Se para tomarlo de una sola vez
 en la noche, así se obtiene una
 mezcla que no les desagrada i no
 se resisten para tomarla; o en so-
 lucion en un líquido caliente, ya
 sea simple agua endulzada, en té
 o leche agre gándole la dosis del
 remedio inmediatamente antes
 de tomarlo de este modo los niños

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

tambien lo toman sin inconveniente
por que creen tomar lo que se ve.
Stumban sin mezcla alguna, por
que el remedio no le da ni alor
ni gusto desagradable

Aplicaciones terapéuticas

El sulfonal en donde pro-
duce sus mejores efectos es en el
insomnio producido por afeciones
nerviosas cralesquiera que ella sea
ya sea una neuriasis o una excitacion
cerebral producida por el alcohol u
otra causa

En las afecciones mentales, el sul-
fonal, es donde ha producido esplendi-
dos resultados siendo su efecto mu-
cho mas seguro que con los otros hip-
nóticos que se han empleado en estos casos



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Segun se indican los autores extranjeros, asi por ejemplo Rammes i bromer, en el asilo de Warbungeo, han hecho 220 experiencias con dosis de dos a tres gramos i han producido buen resultado en un 93 por ciento, lo que no deja de ser haluzador, por mi parte no he hecho de sermaciones de esta clase por creer que no debe hacer parte de este trabajo que las afeciones mentales no se presenta en los niños.

En el delirio alcoholico se puede evolucionar al lado del alcohol que sino lo supera no puede considerarse imperioso a él por que en todas las cosas que he tenido oportunidad de ver siempre me ha dado buen resultado.



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

En el caso que apuntó bajo el
n.º 10 se ve que trató un gramo de
sulfanil para obtener un resultado
que con el cloral no se obtuvo.

La acción del sulfanil en las afecciones
de las vías generalmente da
buenos resultados a no ser en los
casos que este sea mi intento
como se puede ver en la observación n.º

8.º que operas de tubos elevados la dosis
a un gramo no produjo ningún
efecto; pero al lado de esta están
las n.º 5, 6 i 7 en las que se obtuvo
un espléndido resultado.

En las afecciones curdiales,
veo que el sulfanil está indicado, como
hipnótico, puesto que este medicamento
mientras no tiene ninguna acción

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

sobre el corazón, una vez que he tenido
 la oportunidad de emplearlo he
 podido constatar su eficacia.
 Si bien es verdad que con una so-
 la observación no es suficiente para
 poder asegurar sus buenos e-
 fectos, en cambio están los traba-
 jos extranjeros que lo aseguran
 y entre otros, las observaciones del
 Dr. Georges Afiller que lo aconseja
 además de la práctica está la ac-
 ción fisiológica que nos enseña
 que no es precisa en el aparato
 circulatorio.

En las afecciones tuberculosas
 no produce resultado alguno. Lo
 he usado en cuatro enfermos y en
 dos de ellos elevé la dosis a tres

Museo Nacional de Medicina
 WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
 WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

en otros granos sin obtener el sueno
tranquilo, como lo produce en
los otros insomnias, sino que los
enfermos duermen cinco o diez
minutos i despiertan por la tos.

Esto es todo lo que puedo
decir del fader terapeutico del
quefrenal i que creo suficiente
para poderla recomendar en em-
pleo en todos los insomnias me-
nos en los de origen tuberculoso
por que aqui no dá ningun
resultado.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Se ha hecho a hacer un estudio comparativo de las distintas hipnóticas empleadas hasta hoy i el sulfuroso.

El hipnótico que se ha empleado mas i fue el primero que se usaron los médicos antiguos, ha sido el opio i su alcaloide mas poderoso de decirlo asi; es el opio i su alcaloide la morfina aunque hay quienes dicen que la morfina i el opio no es un hipnótico por que el sueño normal es producido por actividad cerebral i estos afectan las confesionan, la errection todavia no esta completamente dilucidada asi es que no hay nada mas que indicarla, por errection



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Opera a este trabajo
 el sujeción de estas dos remedios
 son los niños es muy difícil, todos los
 autores están de acuerdo en decir que
 esta medicación no se debe de usar
 a causa de que por algunos mini-
 peribles a su acción, así por una
 que con una dosis mínima han
 llegado a caer en un estado casi co-
 mato ~~que~~ que ha durado por más de
 veinte horas; como se ve este no de-
 ja de ser un inconveniente de lo
 mas serio al uso de estas drogas
 como hipnóticas en esta clase de en-
 fermedades.

A demás de este inconveniente tiene
 el de producir convulsiones convulsiones
 profundas que se traducen al desfer-



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

estas molestias, dolores de cabeza e insomnio al trabajo, por lo que muchos enfermos no le admiten estos remedios.

Y por último si la administración se debe prolongar encontramos que a los enfermos, las micemas dadas no les produce el sueño i así que aumentar la dosis es de es de haber tuar al remedio además de esto una vez que ha pasado la causa del insomnio los enfermos no pueden dormir sin el opio por lo tanto es tener el servicio de la morfina o morfomanas una vez decastrada para el organismo que todas las médicas deben de tratar de frecuentarlo siempre que le sea posible.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

A quien me favorece oportuno citar
 la opinion de algunos observadores
 que dicen haber obtenido varias cu-
 raciones de estas enfermedades, tales son:
 Salgo de Budapest que ha visto a
 un morfiomano reducir a la me-
 tad su dosis de morfina; docu-
 mentos dos gramos de sulfonal. Petre-
 cher; Schanban dicen haber curado
 a un formacutico morfiomano
 por completo por medio del sulfonal
 i lo mismo Pitt comunica' al con-
 greso de médicos Alemanes celebrado
 en Praga el 9 de setiembre de 1888
 un caso de morfiomania cura-
 da por el mismo agente.

Por mi parte no he tenido opor-
 tunidad de experimentar el remedio

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

en esta clase de enfermos por no haber
 hecho en contrario.
 Esos ahora al cloral. El empleo
 del cloral tambien tiene sus inconvenientes
 tales son: Este remedio no
 se puede aplicar en casos de lesiones
 cardiacas por que es depresor del sis-
 tema circulatorio; e^o es un irritan-
 te; por tanto su administracion
 produce dolores de estomago, vómitos
 nauseas; por último su mal olor
 lo hace difícil su administracion
 en muchos enfermos.

La Formaldesida es como el ante-
 rior un depresor del corazon en
 mayor escala, i ademas es un retor-
 sudor de la digestion lo que hace
 su empleo sea necesario hacer algunos



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



12

hacia los fines de las curridas
 la Hipnomania es tambien un hipnotico
 al cual se ha querido dar un nombre
 terapeutico (muy grande, el que
 creo es exagerado) por que no siempre
 es constante; hai enfermos en los
 cuales las dosis maxima (15 a 20 gotas)
 no le produce ningun efecto hipnotico
 aunque la falta de sueño sea
 producida por una afeccion nerviosa
 que es donde tiene mas efecto

La forma en que se administra
 es en que se le administra (la mas
 recomendada) es en capsulas
 de emplearlas en las niñas a mas
 de esto es tatico a muy debil dosis
 en el adulto por consiguiente
 por su empleo en los niños



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Además de todo esto es un escrito
de bastante fuente de todos los tejidos
y más sobre la *medicina estomacal*

La *urina* creo que es suficiente
que es el más infill en sus efectos
así he visto enfermos que con dosis
de 5 gramos no han dormido.

Por lo expuesto anteriormente
en la relación del sulfonal (acción fo
siológica i terapéutica) creo que se des
prende que este no tiene las inco
nvenientes apuntados de los otros
hipnóticos.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

De lo expuesto anteriormente de
susco las siguientes conclusiones:

1.^o Que el sulfonal es un hipnótico e
inofensivo a dosis terapéuticas;

2.^o Que se debe colocar a la cabeza de
todas las hipnóticas siempre que
se trate de insomnios de los niños;

3.^o Que produce un sueño tranquilo,
que dura 7 a 8 horas;

4.^o Que no perturba ni relaja la di-
gestión por tanto se puede emplear
inmediatamente después de las comidas
a administrarlo en ellas;

5.^o Que no tiene ninguna acción
sobre la mucosa digestiva;

6.^o Que en las personas que sufren
del aparato circulatorio es el único
de los hipnóticos que se debe emplear



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

pero tambien el unico que no tiene
accion sobre el;

7.º Que las enfermas no se habituan
al sulfanil por prolongado que sea su
uso;

8.º Que no se acumula en el organismo
no;

9.º Que no tiene valores hiprióticos en
las infecciones de los tuberculosos

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Anticler de Hagen

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Observaciones clínicas del Sulfonal.

1.^a Et. et. de 12 años de edad sufre una afección cardíaca (insuficiencia mitral) no compensada de origen reumático me dice que se siente muy mal desde hace tres días; a pesar de la digital que se le administra, se dejó lo siguiente:

Jarabe de goma — 20 gramos
de cidra — 10 "
Sulfonal — 0.30 cent.

para tomarlo de una sola vez.
Interrogada la enfermera al día siguiente me dice no haber dormido sino muy poco, entonces le aumento la dosis del sulfonal a 0.50 centigramos en la misma forma, al día siguiente me dice la enfermera haber dormido perfectamente; la mamá dice que se queda



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Despertada a la media hora despues de haber tomado el remedio (las 10 AM) i que esto se despertó a las 6 AM. lo que equivale a decir durmió ocho horas. Enterojado la enferma que si siente algo del lado del lado del aparato digestivo me contesto negativamente lo mismo que del cerebro se dejó la misma posicion para la noche al dia siguiente me dice lo mismo que el dia anterior. Seguí con administracion del sulfanil for cuatro dias mas, i siempre con el mismo resultado, al cabo esos dias se le suspendió for que se encuentra muy mejor de su enfermedad en la noche durmió menos que las anteriores (mas o menos cinco horas)



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

29 años de sus años de edad
 que tiene una herida de la pierna derecha
 con un escoria de toda la pierna (pro-
 ducido por el Madofarmino) no me acuerdo
 hace dos meses por un gran picor que
 siente en esa pierna, le administrei
 0.30 centigramas de pulfanal en una
 taza de té a las 8 $\frac{1}{4}$ P.M. la tomio, fasto
 despierta hasta las 9 $\frac{1}{2}$ para en que se
 dormio cesitiendo las reflexas, a las
 10 se despierta para que darle dormi-
 da nuevamente a los 15 minutos de que
 el pulso no ha cambiado por que en-
 tes de la administracion del remedio
 era de 98 pulsaciones por minuto y du-
 rante el sueño (9 $\frac{1}{4}$ a 10 $\frac{3}{4}$) es de 100, la
 respiracion tampoco ha cambiado por
 que eran 22 antes de tomar el pulfa-
 nal y durante el sueño eran las mis-



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Marzo 28. Se curó el resto de la noche
sin despertar hasta las 6 h. es a. l. am en
que se despertó por completo.

Entrevogada la enfermita si sufría
algún dolor del tubo digestivo me contestó
negativamente lo mismo que de la
esheza. este día le administ্রে el sulfu-
ral en la misma dosis i de igual
modo las efectos fueron lo mismo
lo único que no despertó ninguna
vez i el sueno fué de ocho horas.

Este día cambie el yodoformo por las
pulsas de licapodina. Se dejó el sulfural
bajo la misma forma en la noche du-
rante bien al día siguiente igual que
la herida esta muy mejor la supuración
ha disminuido i el picor ha desaparecido
le suspendí el sulfural i la enfermita
durmió bien en la noche.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

39. 1901 Niño de 8 años dentó al Hospital por una escarrafia, en el periodo de acortamiento, de la pierna derecha i ocupó la cama n.º 3 de la Sala de San Miguel. Después de haber estado algunos días en el Hospital se procedió a colocarle un aparato silicatado de estension continua. Por la noche el niño no pudo dormir por dolores que le causaba el aparato, al día siguiente sucedió otro tanto, enton cesé a darle sulfonal del modo siguiente: forobe de goma 20 gramos, forobe de cidra 20 i sulfonal 0.50 cent. al día siguiente me dice el enfermo que ha dormido muy bien hasta el alacal mas o menos 9 horas, el día siguiente i el sub siguiente le dejé la misma for con sin que fue con el mismo resultado sin sufrir



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEUMEDICINA.CL



05

aparato digestivo en la
 cabeza percipendi el remedio por que
 los dolores habían desaparecido, el
 niño durmió bien en la noche
 La ^{ya} es un niño de 9 años dentro al
 Hospital de San Vicente por una fistula
 del pie se diagnosticó una carie tubercu-
 losa del astrágalo i calcáneo, se operó
 el niño (resección del astrágalo i del
 calcáneo) no pudo dormir por dos
 días consecutivos a causa de dolores
 que sentía en el pie operado. Se admini-
 stró la foción siguiente: goma
 de gomas de cidra 20 i sulfonal 330 cen-
 tigramos; al día siguiente me dice el
 niño que ha dormido un poco i el
 mozo me dijo que había dormido tres
 horas pero ha sentido nada en particu-
 lar del aparato digestivo.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Se le dio cubi la dosis de sulfanol a 0.50
 el niño me dice al día
 siguiente que ha dormido bien toda
 la noche, el mozo que se quedó dor-
 mido $\frac{1}{2}$ hora después de haber toma-
 do el remedio hasta las 5 e. M. y por
 se siguió con el sulfanol tres días más
 siempre obtuve el mismo resultado
 lo que me hizo ver que los valores bates
 pasando al mismo que la fiebre el
 niño durmió bien.

5^a N. es niño de 14 años que
 tiene un cuadro de ~~causa~~ ^{causa} de la cara
 (inoperable) que dice haber comenzado
 hace diez años; a causa de este tumor
 el niño no puede comer bien y la esta-
 da prolongada en la cama le han pro-
 ducido deformaciones cognitivas de

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

La enfermedad intertural la que le produce
 dolores que le impiden dormir todo
 este último tiempo le dejó 0.50 centigramos
 mas de sulfonal en los granos de goma
 de goma y 20 de furole de cidra al
 día siguiente me dice el niño haber
 dormido bien, mas o menos siete
 horas, por trastornos gástricos le
 administré el remedio por cuatro días
 pero siempre con el mismo resulta-
 do le suspendí el remedio por cuatro días
 al cabo de los cuales volvió a
 faltar el insomnio le dijas de nuevo
 el sulfonal pero la misma forma
 por otras cinco días los resultados fue-
 ron iguales al cabo de esto se lo suspendí
 mas; por cuatro días durmiendo
 sin él pero al cabo de ese tiempo re-
 pareció el insomnio de cuando está



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

con sulfanil i así se ha
 continuado tratando el enfermo en-
 tre o cinco días con sulfanil i deca-
 so hasta que reaparece el iridocoroid.
 6.^a Leonardo Zamora de 17 años entró
 al Hospital de San Vicente el 23 de abril
 i ocupó la cama n.º 2 de la sala de San
 Miguel. Antes no habia sufrido un
 traumatismo en la mano derecha
 habiendo comprometido las huesos
 de el enfermo que en la noche del
 23 no pudo dormir por los dolores
 que tenia la pierna. El 24 de
 le administró el sulfanil bajo la si-
 guiente formula Jarabe de goma
 50 gramos Jarabe de cidra 20 i sul-
 fanil 0.50 centigramos para tomar
 de una sola vez en la noche
 Interrogado al enfermero me



dice que el niño se queda dormido
 a la media hora después de tomar el
 medicamento. El enfermo dice haber dormido
 bien que a media noche despertó por
 que tenía ganas de orinar i seguidamente
 continuó durmiendo hasta el amanecer
 mas a penas 5 A.M. habiendo dormido
 por consiguiente 8 horas.

Interrogado minuciosamente por
 ver si sentía algo del aparato digestivo
 no me dice que no siente absolutamente
 nada. Respecto a la cabeza me dice
 no tener dolores ni malestar el día lo
 ha pasado bien se le dejó la misma a
 fección por la noche del día siguiente
 se dice el 27 dice haber dormido bien has-
 ta la misma hora que el día 26 habien-
 do despertado das veces para orinar
 no ha sentido ningún fenómeno del tubo



Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

28 de se dejó la misma posición con el
mismo resultado el día 29 se le quitó
puto la mano i como el dulas debía
desaparecer se le suspendió el remedio.
Al día siguiente 30 dice haberse desar-
da bien.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

7^a Arturo Gasa de 18 años entró al
Hospital el 23 de abril i ocupó la ca-
ma n.º 4 de la sala de San Miguel la cau-
sa de su ingreso ha sido una herida con-
tusa en la región frontal de 9/10 centímetros
de extensión.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Desde el accidente hasta el 25 el per-
soma no ha dormido se le dejó lo as-
quente; sulfonal 0.40 centigramas 4 veces
de gama 20 gotas de cidra 20 gotas
tomarlo de una sola vez. El enfermero
me dice, al día siguiente, que el niño



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

El Quedó dormido des pues de $\frac{3}{4}$ de hora
de haber tomado el remedio. Al despertar
no me dice que ha dormido muy bien
durante toda la noche sin haber des-
pertado ningun vez.

No ha sentido ningun trastorno
gastro intestinal ni tampoco
encefálico; el 27 se le dejó la misma
posicion el efecto fué el mismo sin sen-
tir nada del aparato digestivo & dice
tener muy buen apetito.

El día 28 la herida está muy bien
completamente limpia el niño no
tiene fiebre se le suspendió el sulfa-
nil en la noche durando brevemente

8^a niño de 12 años sufre un apl. de
Latt. que ha producido un absceso for-
confeccionado, abierto en la estremidad a-
terna del aseo de Pampas; en este



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

se le ha formado un nuevo al
 nivel de la región dorsal (parte
 inferior) el que le produce dolores bastante
 fuerte que le impiden conciliar el sueño
 le di 0.50 cent de sulfonal parte de go-
 ma es gramo y parte de kida 20 gramos.
 para tomarlo en la noche, al día siguiente le
 pregunté al enfermo si había dormido me
 contestó no haber podido dormir absoluta-
 mente. Creí que el niño sería poco sensible
 al sulfonal así es que le aumenté la dosis
 a un gramo al día siguiente me dice el niño
 que los dolores de la noche son más
 fuertes que los noches anteriores, que
 no dormir le di nuevamente el gra-
 mo de sulfonal interrogado al día siguien-
 te me dice no haber dormido a ningún
 penámenas gástricos ni encefálicos de
 ninguna clase.

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Creo que decir mas la dosis no era prudente
de un niño debilitado como
era el enfermo que observara.

9^a Laura es de 16 años cuando se encuentra
en el 8^o mes (segunda quincena) me dice que desde
el primer de su embarazo ha sido acometida de
ataques nerviosos (histero-epilepsia) que se
repite todas las semanas por 4 o 5 dias
ha sido sometida a distintos tratamientos sin
obtener resultado alguno i me dice que
ahora, dia de hoy, es atendida desde hace algu-
nos dias de un nervioso padecimiento cual es
el no poder dormir. En lo que le administre
un grano de sulfuro en la noche en dosis de
milaceas, al dia siguiente me dice la enferma que
ha dormido perfectamente desde media hora des-
pues de haber tomado el remedio. En la noche
las seis de la mañana, no ha sentido ningun
trastorno digestivo ni cerebral i me dice le

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Encontrerme muy bien, seguí tomando la misma dosis
 del medicamento cinco días mas siempre con
 iguales resultados al primer día. El 7 le suspen-
 di el remedio el día 8 me dice que se da muy mal
 muy mal i que quiere volver a tomar el sulfuro
 le administré la misma dosis por seis días
 seguidos; por decirlo así siempre el mismo re-
 sultado que antes sin sentir fenómenos gástricos
 ni encefálicos el 14 le suspendí el día 15 me
 dice que se da muy mal regular, el 16 dice haber se-
 nido muy mal, el 17 comencé nuevamente a
 darle el sulfuro bajo la misma forma i no
 traté de suspenderlo por que me dijo que se da
 muy bien el por que la causa de su enfermedad
 insano no existía aun cuando tuvo fenómenos
 gástricos intestinales ni encefálicos i la dosis
 que le di la misma el 11 de junio tuvo un síncope
 i por consiguiente la causa productora del
 insano como de las plagas desapareció

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMEDICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL



45

10.^a Amalio Gusman de 35 años dentista al servicio
 del Dr. Díaz el 25 de setiembre de lobitos alcoholicos se
 procedio al exámen del enfermo i se diagnosticó un
 delirium tremens con todos sus sintomas como el
 enfermo no duerme se le dejó la facian Ríjenta
 agua de melisa 100 grammos (hidrato de cloral 3
 Extracto de opio 0.60 i parabe 18 para tomarlo en
 dos veces la noche el enfermo duerme al dia
 siguiente se le dejó la misma facian produciendo
 En el mismo resultado el 3 de octubre se le dejó
 1 gramo de sulfonal en el día de mañana el enfermo
 enfermo estar mejor i que ha dormido el enfer-
 mo del todo me dice que ha dormido bastante
 se sigue con este tratamiento por tres dias más
 dando siempre el mismo resultado i se suspende
 por que el enfermo esta ya muy bien. se
 dio de alta el 5 de octubre.



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

Ha el tratado a consecuencia de una afección
 muy seria que sufría uno de los miembros
 de su familia como una gran afección
 nerviosa que le duró algunos
 días impidiéndole dormir hasta que
 se decidió a tomar el sulfonal
 hasta la hizo bajo la forma de papelitos
 de un gramo que tomaba media hora
 antes de la hora que quería dormir
 por este medio pudo conseguir dormir
 todas las noches de seis a siete horas
 sin sentir al despertarse ningún trastorno
 en su sistema nervioso ni trastorno
 intestinal este tratamiento se lo
 empleó por 12 a 14 días siempre consiguiendo
 el mismo efecto i sin sentir nunca
 pereza por el trabajo sino al contrario
 siempre dispuesto a él



14^{to} días está de 55 años de edad sufre de una
 entérica lo que le impide el dormir ha tomado
 por dos noches en cada 24 horas 2 gramos de froule
 de cloral por obtener resultado habiendo
 sabido que yo en pagata el sulfonal me
 pidió de la administración lo que hice dándole
 dos cápsulas amiláceas con 0.50 cent cada
 una, al día siguiente fui a ver al enfermo y
 me dijo no ha dormido nada le aumenté
 la dosis a 50 gr. al día siguiente me dice
 haber dormido un poco (dos horas) le dije
 entonces dos gramos al día siguiente me
 dice que ha dormido desde las 12 Inf. me
 dijo luego después de tomar el remedio hasta
 las ocho fabricando mucho un sueño tran-
 quilo preguntándole que si sentía algo
 del aparato digestivo me dice que nada
 que al contrario siente más apetito que
 antes, su cerebro perfectamente sigue



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMEDICINA.CL

con esta dosis de sulfonal por varios días
 pero siempre produciéndole el mismo efecto
 en el color de este tejido le suspendí el ex-
 plo por estar muy mejor de la coctiva.

13^o/₁₁ Domingo en de 58 años padecia de
 una tuberculosis pulmonar, muy a-
 avanzada i por lo tas no duerme
 en la noche le administré un gra-
 mo de sulfonal en una taza de
 té, al día siguiente me dice que no
 ha dormido le aumenté la dosis
 a dos gramos produciendo el mismo
 resultado le aumenté a tres gramos
 no ha dormido nada, así que debí
 suspender el uso del medicamento
 atendiendo al ningún resul-
 tado obtenido i aunque no sintió
 penammas se entusiasmó, me pare-
 ció mas prudente no aumentar mas



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMICINA.CL

le diré aunque los autores están
peros dicen poder llegar hasta cinco
gramas sin inconvencientes

J. J. Pérez

Santiago Octubre 9 de 1889

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMICINA.CL



Museo Nacional de Medicina

WWW.MUSEOMICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMICINA.CL

Museo Nacional de Medicina
WWW.MUSEOMICINA.CL