

83-4-A-n<sup>o</sup> 7

N. 25

Memoria de las aguas sulfurosas  
y ferro-mangáníferas o hidrocarbonadas  
de Ormaiztegui presentada por el  
Médico-Director Excmo Señor D. José  
Carabias de Santana en la <sup>Eda</sup> terna  
oficial de 1883.

2755







Y  
La población de Ormaiztegui se  
encuentra en la Prov. de Gujuncos  
partido judicial de Argentina, su  
altura sobre el nivel del mar es de  
201. metros y la presión de 738 milímetros.

Tiene este punto 104 vecinos  
que componen 672 almas que se  
alojan en 80 casas y caseros.

Le atraviesan la Camerera  
general de Francia y la Antigua de  
Ormaiztegui distante de esta población  
22 Kilómetros, 7 de Humahuaca y 8.  
de la Estación de Berain.

El ferrocarril del Norte pasa por  
encima de la Población por un magnífico  
viaducto de muros de 350 metros de longitud  
y 38 de elevación.

Donde son los manantiales que alimentan

al establecimiento balneario de Ormaiztegui  
uno conocido de muy antiguo el cual se  
ha convenido llamarle manantial de  
los baños, y nace dentro del establecim-  
iento; y el otro denominado del Cañón  
tiene un punto de emergencia a una  
distancia de 100 metros y una altura  
de 10 sobre el nivel del primer agua  
al establecimiento si que se alteren en  
lo mas mínimo sus profundidades ni se  
quiebra un átomo de sus gases por  
las condiciones de las cañerías.

Las aguas de ambos manantiales  
se han clasificado de sulfurosas férricas  
ferromagnésicas nitrogenadas.

Este precioso medicamento  
que desde veinte años viene adquiriendo  
valor inmenso como reconstituyente  
ha prestado grandes servicios a la  
terapia balnearia con especialidad  
en la infancia y juventud.



El principal efecto que se nota en el individuo después de la ingestión de las aguas de Ormaiztegui es el de una excitación general mas ó menos pronunciada segun la cantidad de agua mineral bebida diariamente y el tiempo que se lleva de beberlo.

Esta excitación se traduce en todos los sistemas de la economía mas particularmente en el circulatorio y nervioso cuando el agua procede del manantial de los Baños y se bebe en cantidad de dos litros cada dia mitad por mañana y tarde. El sistema cutaneo se ve tambien ya sea por esta causa o por la accion patogenética que las aguas sulfurosas ejercen sobre esta membrana y sus funciones.

El aparato digestivo asi como el urinario participan tambien de esta excitación produciendose en ellos



modificaciones funcionales propias  
de todas las aguas minerales; así es  
que se aumenta el Apetito y las  
fuerzas digestivas adquieren mas  
actividad no siendo extraño ver  
que los primeros días de su uso se  
presente el estremamiento efecto al  
fauces de la virtud estíptica del  
hierro, el cual es substituido a los  
cuatro o cinco días por una dráma  
terrosa por la acción **Taxante** de las  
demas sustancias que entran en  
la composición de las Aguas, la  
cual cesa después de dos o tres días. La  
Secrecion de la Orina se aumenta  
también desde el principio del tratam<sup>to</sup>  
y sigue hasta el fin aunque disminu-  
uyendo gradualment<sup>e</sup>.

El sistema nervioso se  
beneficia del mismo modo por  
la acción del Agua mineral lo  
cual se consigue haciendo uso del  
agua de madrugada y pareando la



por largo rato, lo cual produce en  
ciertos individuos una modificación  
saludable en el organismo.

Los efectos Fisiológicos de estas  
aguas, no se diferencian de los que  
producen la aguas minerales en general  
y las sulfurosas en particular,  
pero en sus efectos terapéuticos  
hay una diferencia notable que es  
peculiar de cada una de ellas, consis-  
tiendo en su individualidad en cuanto  
los mineralizadores, en distinta pro-  
porción y distintos modos de combina-  
ción; así es que la experiencia  
clínica es la base que con mayor  
copiosa de datos ha de servir para  
formular con alguna seguridad  
las indicaciones, por lo que expongo  
à continuación mi opinión fundada  
en las apreciaciones que he tenido el  
placé de hacer en la última



Temporada oficial como eludico  
Director en propiedad de estos  
Establecimientos.

Las enfermedades en que mas  
especialmente se hallan indicadas  
las aguas de Ormaiztegui son las  
diatesis. Estas diatesis tienen  
muchas veces su existencia desde  
la mas tierna infancia revelandose  
amenudo por sus caracteres especiales  
en el individuo y mas particularmente  
en esta epoca de la vida son susceptibles  
de una verdadera curacion si se  
someten con metodo al tratamiento  
de las aguas minerales de Ormaiztegui  
en combinacion con los demas medios  
higienicos aconsejados en el tratam<sup>to</sup>  
reconstituyente.

En estos casos se consigue  
una modificacion tal en las fuerzas  
de los solidos y los liquidos en



cuyo conjunto en perfecta armonía,  
constituye el organismo sano, al paso  
que existiendo en algunas de estas tres  
coras ó en el conjunto de ellas el germen  
latente de enfermedades, que mas tarde  
será muy difícil y á veces imposibles  
ver sus respectivas manifestaciones;  
de aqui nace la necesidad de redoblar  
los cuidados en el periodo clandestino  
de estas entidades patologicas, ayudando  
al organismo á ejercer un esfuerzo  
curativo ó bien provocar en decaencia  
con ó sin escucion apreciable por  
una verdadera crisis.

Estas consideraciones me conducen  
á indicar las Diatensis en que las  
referidas aguas de Ormaiztegui están  
mas indicadas.

Diatensis escrofulosa que es la  
que con mas frecuencia presenta  
á nuestra observacion

Diatensis Furunculosa le sigue



le sigue de una al escofulismo  
en su modo de presentacion y causas  
que la producen acusando la debilidad  
constitucional mas frecuente en la  
adolescencia y juventud.

Diatesis herpetica, la apari-  
cion espontanea de muchas demen-  
tosis, la recidivas que sin causa  
conocida ocurren, la rebeldia de repe-  
rante ponen fuera de duda la  
naturalma diatetica de estas enfeme-  
dades

Como testimonio de la accion  
benefica de las aguas de Ormaiz  
seguí en curso del herpetismo  
cres oportuno indicar aqui el  
resultado, en los enfermos sometido  
al tratamiento en la ultima tem-  
porada. Los enfermos afectados de  
del Ezeema han sido 1ho Obstruccion  
curacion completa 39 y se aliviaron  
90. Partular. De 40 individuos



se consiguió en 11 curación completa  
y en 29. alivio muy notable

En las niñas y niños Americanos  
los resultados de las aguas de  
Ormanitequi han sido asombrosos  
pues no ha habido uno solo que  
no alcanzare beneficio.

La asociación del hierro con  
el manganeso que existe en estas  
aguas hace del liquido un precioso  
medicamento para vencer todas  
las dificultades que hayo podido  
presentar la curación de la  
enfermedad con la asimilación  
de estos principios en la sangre  
por la desproporción en sentido  
negativo de ellos en estado elemental.

Lo que seyo sentado respecto a  
la Caquexia crónica es aplicable a la  
sifilitica. Se hallan tambien



indicadas en las heidas crónicas  
de unas torcidas y Calloras como en  
en general las las vasculares

Las aguas de Oumar-tegü en razón  
a su poderosa acción reconstituyente  
se hallan contraindicadas en todas las  
flegmasias agudas y aun las crónicas  
cuando van acompañadas de fiebre,  
en las constituciones activas con  
plethora sanguínea.

Estas aguas como casi todas las  
minerales se usan interior y exterior<sup>te</sup>.  
El uso interno que es lo que constituye  
la adm<sup>on</sup> consiste en beber mas  
o menos cantidad de agua mineral  
en los casos en que se halla indicada

Conviene principiar a beber  
moderadas y de la fuente del Estableci-  
miento, empezando por una tercera  
parte de litro en ayunas y pasando  
cada dia en los aludores del Estableci<sup>to</sup>



Este moderado ejercicio al que los banistas llaman para el agua es muy provechoso pues que ayuda a la absorcion del y a la disminucion del producto morboso por alguna escucion.

Conviene ir aumentando la dosis hasta de dos litros por la mañana y uno por la tarde despues de terminada la digestion de la comida.

Al exterior se usan estas aguas en baño general en semicupis pediluvos irrigaciones de todas clases como chorros, regaderas pulverizaciones y demas formas n.º lo cual hay q'averse hidroterapico, con la maquinaria correspondiente.

Termino aqui este pequeño trabajo sin exponer los analisis practicas anteriores que existiran en la Direccion de Sanidad llamando la atencion a los hombres de la ciencia.



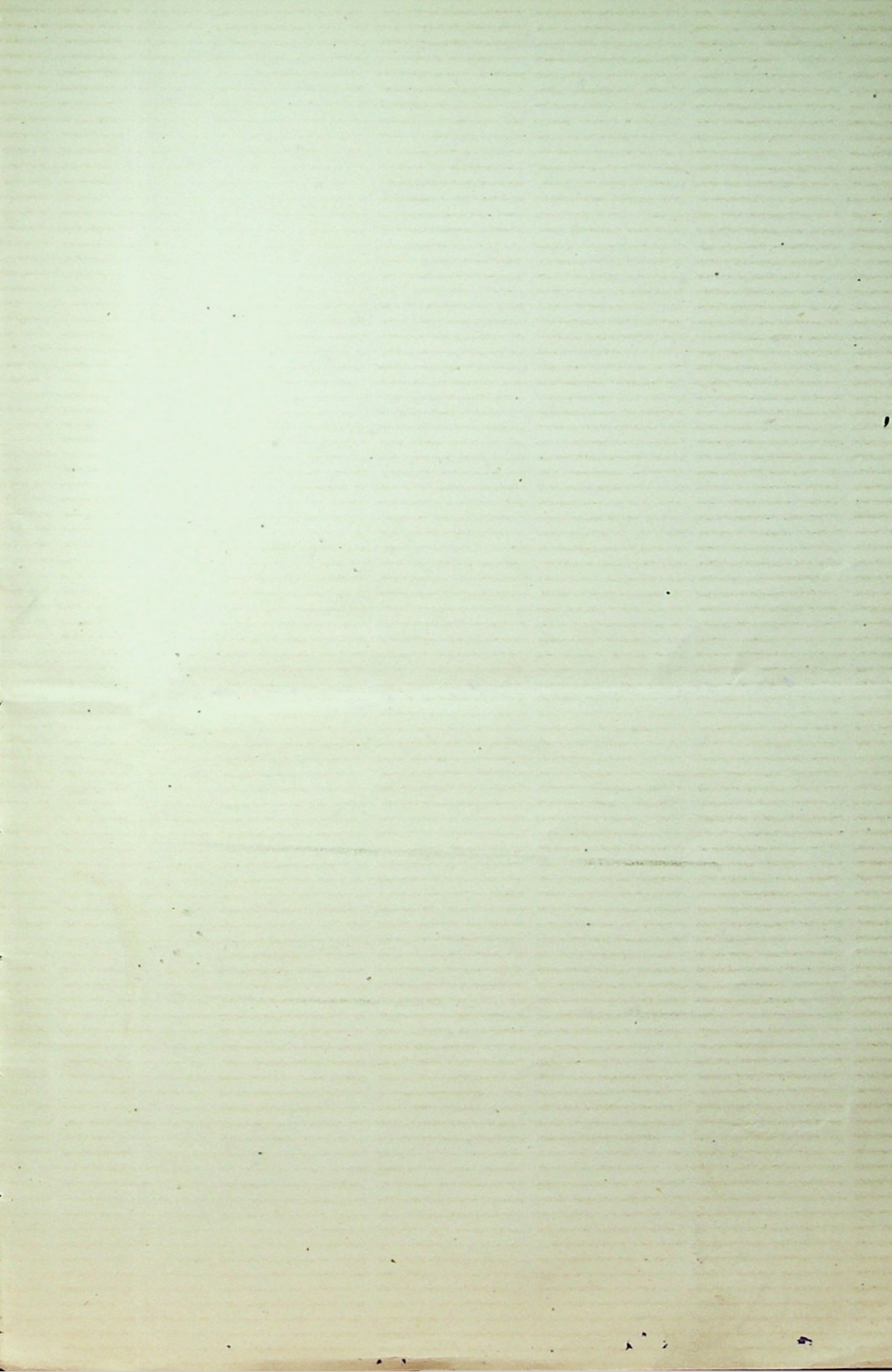
acerca de un remedio que se halla  
destinado a adquirir un alto rango  
en la escala terapéutica: me refiero a la presencia del manganeso  
en las aguas, en las aguas cuyo  
agente si bien nuevo en terapéuticas  
puede aportar grandes servicios a la  
humanidad doliente asociado como  
se halla al hierro y al azufre  
formando en conjunto un agua  
mineral natural de las condiciones  
indicadas. Los señores clínicos que  
se reunan en adelante podrán  
servir de complement<sup>o</sup> a este trabajo  
que por ahora no tiene otro objeto  
que abrir la puerta a la observ<sup>o</sup>

Madrid 11 de Mayo del 1894.



México - Director  
Joaquín Gasabias  
de Santaná

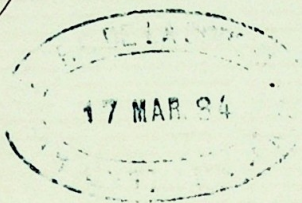




Directoría Facultativa  
de los Baños  
de Ormaiztegui  
Guipuzcoa  
~~24 y 26 de Jul~~

Quin  
Exmo Señor.

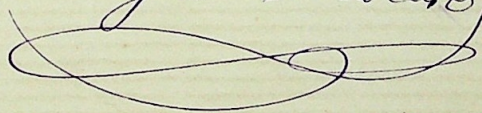
Hengo el honor de  
pasar á manos de  
V. G. la memoria  
del Establecim. to correspond.  
a la última temporada  
cumpliendo con el  
art. 46. del Reglamento  
Día que a V. S. V. da  
Madrid 11 de Mayo de  
1884.



106

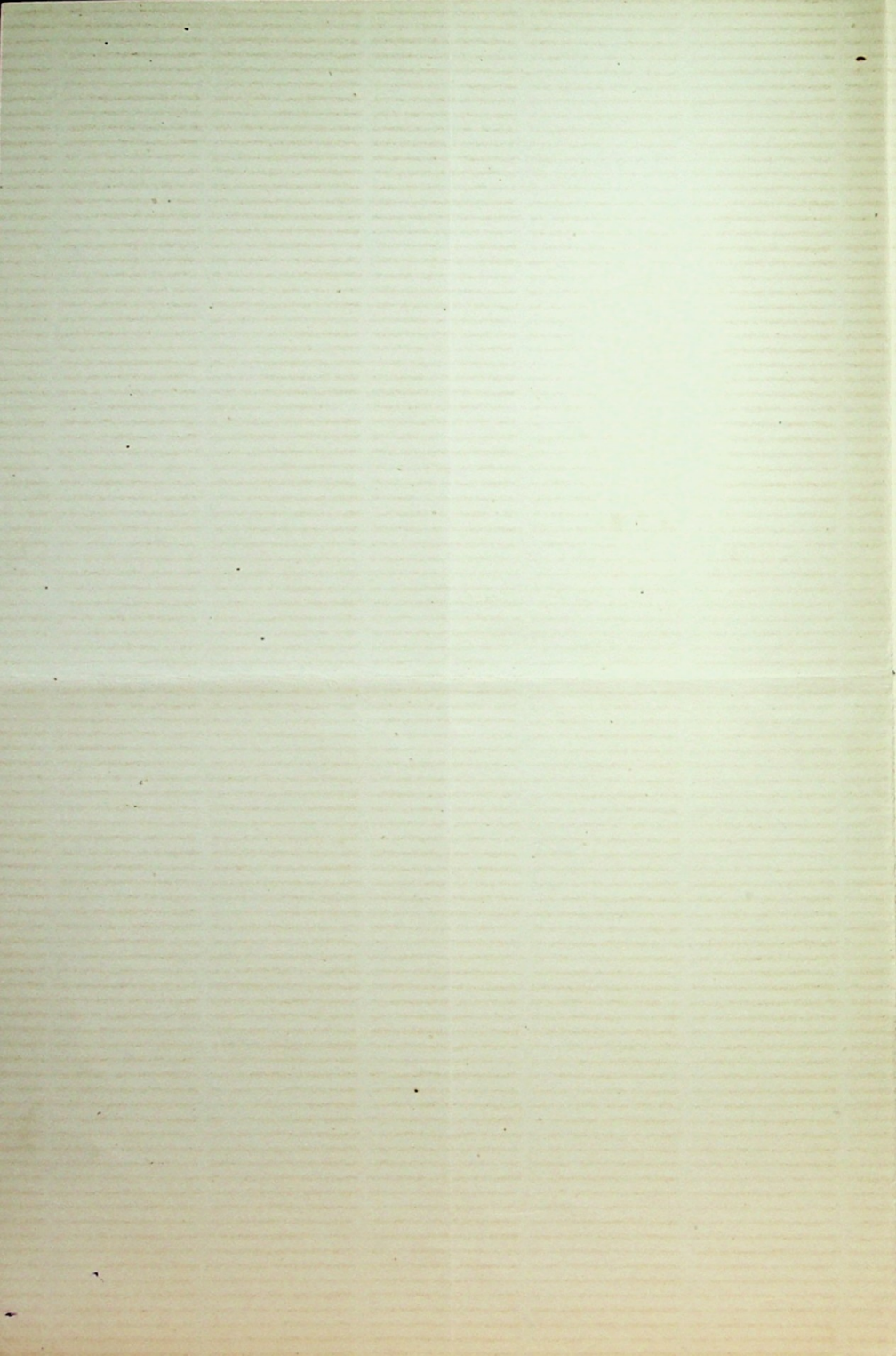


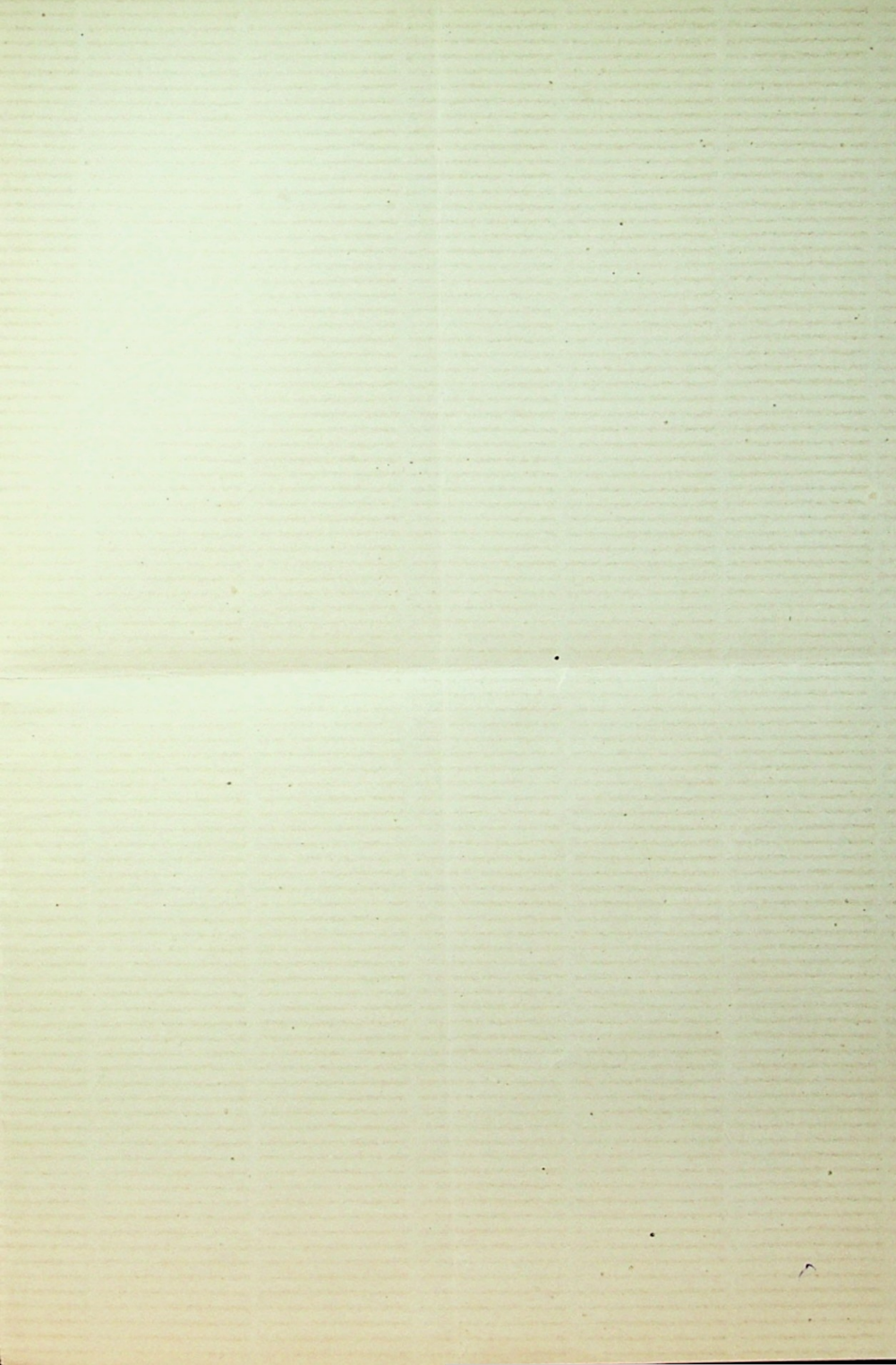
El medico Director  
José Carabia



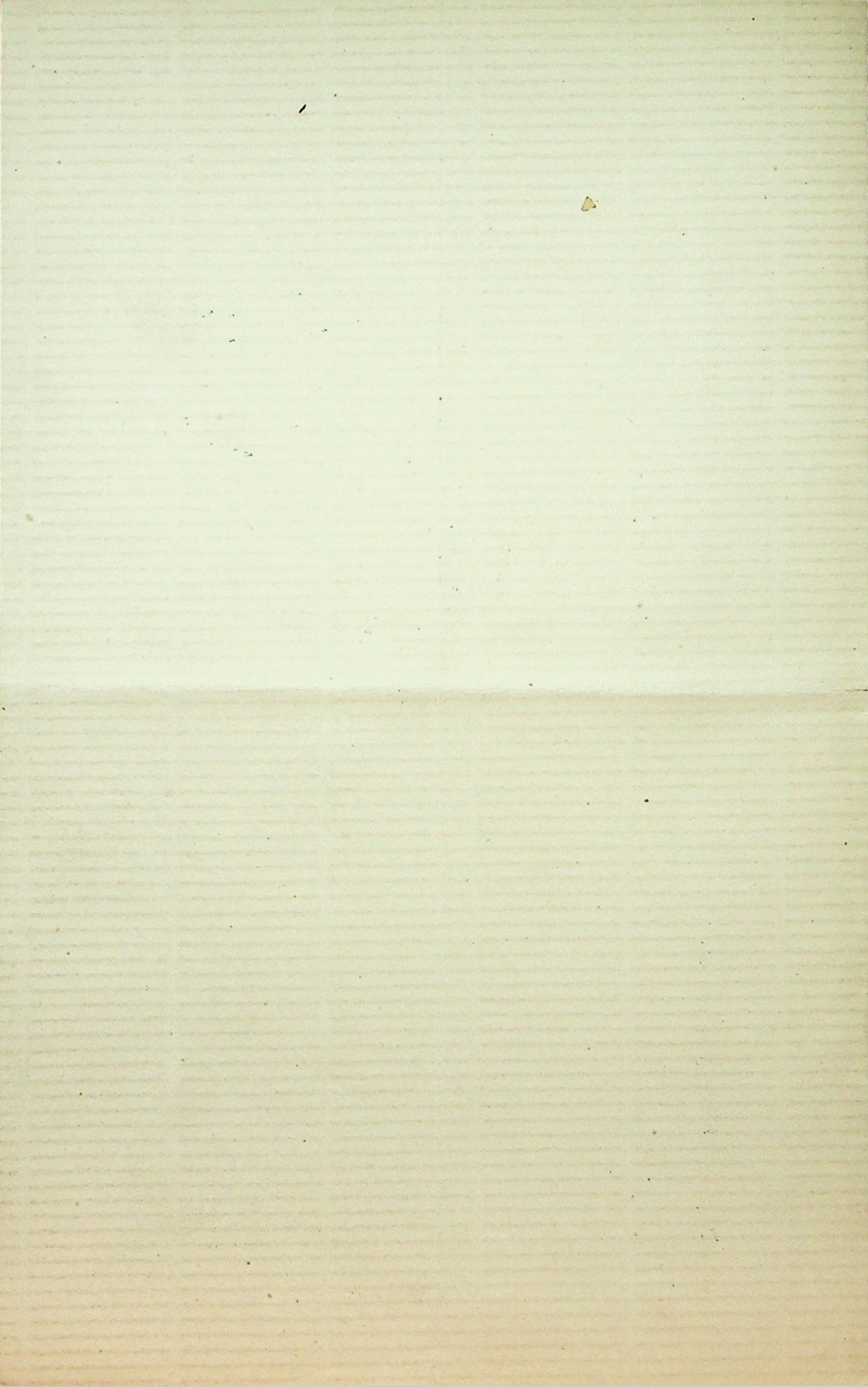
Exmo Señor Director genl de Sanidad













BIBLIOTECA U.C.M.



5308069696

X-53-287654-6