

Ll.
Gomez Reig
Parber
Gutier
Cant.
Torres.
Oliver.

Junta general extraordinaria del 20 Marzo, ~~1889~~

Presidencia del Dr. Gomez Reig.

Con asistencia de los señores anotados al margen, abrióse la sesion a las seis de la tarde, y leida el acta de la anterior, fue aprobada.

Leyo la siguiente acta de la Seccion de Medicina publica correspondiente al 13 de Diciembre de 1888.

Bajo la presidencia del Dr. Villanueva, abrióse la sesion a las siete de la tarde, y leida el acta de la anterior, fue aprobada.

Concedida la palabra al Dr. Gschon, comenzó su discurso con un bello epodio, haciendo constar que a instancia de sus compañeros y mas especialmente del digno Director de la Seccion, se veia obligado sin a desahollar el labo cuanto importantísimo tema "Higiene de Valencia" sino a esbozarlo con el objeto de que otros queridos socios tomaran parte en tan trascendental asunto para Valencia, y a mayor abundamiento en las presentes circunstancias que nos consulta la Alcabala en representacion del Excmo Ayuntamiento, abriendo un concurso para la adopcion de cuantos proyectos puedan presentarse para la urbanizacion de esta Ciudad, incluyendo el ensanche.

Entrando en materia hizo una exposicion en general de los defectos de que adolece nuestra querida Valencia, indicando los medios principales para combatirlos.

El Dr. Gomez Reig, despues de felicitar al Dr. Gschon, propuso la division del trabajo en diferentes puntos, discutiendose muchos otros con el objeto de no involucrar cuestiones y poder llegar a las conclusiones con verdadero conocimiento de causa. Acordado asi, levantose la sesion a las ocho y media de la noche, quedando en el uso de la palabra el Sr. Gutier.

Tambien se leyó la siguiente de la misma Seccion, correspondiente al 17 Diciembre de 1888.

Bajo la presidencia del Dr. Villanueva, abrióse la sesion a las

siste de la tarde, y leida el acta de la anterior, fue apro-
bada.

Continuando la discusion del tema "Higiene de Valencia"
hizo uso de la palabra el Sr. Guillen que, ante todo dijo,
necesitaba fijar la situacion topografica y geologica de
nuestra Ciudad, pues de ellas se desprenden datos im-
portantisimos de que debe la higiene tomar acta para
las mejoras que ha de recomendar como necesarias
para el saneamiento de la poblacion.

Describio pues a la ligera, pero de un modo completo
y metódico, los alrededores de esta, sus relaciones con el
mar, la albufera y marjales, el rio con sus arroyos y la
extensa huerta de nuestra hermosa vega con los innumera-
bles manantiales o fuentes naturales de la parte mas proxima
a la costa.

Estudio con bastantes detalles la naturaleza y condiciones del
suelo y subsuelo de la poblacion y sus alrededores, asi como los
factores que en épocas remotas intervinieron en la forma-
cion de los mismos y que en su sentir debieron ser los arres-
tes del rio y la retirada del mar cuyos límites debieron ser los
señalados por las colinas mas proximas a la Ciudad y por
consequente que el mar debe haberse retirado, y que continua
este mismo movimiento por las mismas causas, si bien con
mayor lentitud que en otros tiempos. Puse la genesis de es-
tos hechos en los datos suministrados por el origen y curso del
rio y sus afluentes, los obtenidos por la composicion geologica
de la arena de aquel y de esta, por el caudal de sus aguas y
asi como por los efectos del oleaje y corrientes del mar.

Dijo que si bien no hay datos bastantes para juzgar acerca de
la composicion del subsuelo, puede sin embargo asegurarse
que las capas de sedimentacion hoy conocidas por las escavaciones
practicadas, descansan sobre el terreno mioceno, siendo aquellas
por su orden de arriba abajo, una de tierra vegetal, otra de ar-
dilla roja, una tercera de arenas o cantos rodados y otra tambien
de ardilla, sumando entre todas un espesor de unos ocho metros
cuya mayor parte corresponde a la de arenas o cantos que sube-
alcanza hasta cuatro metros en algunos puntos. Clasifico pues el

siste de la tarde, y leida el acta de la anterior, fue apro-
bada.

Continuando la discusion del tema "Higiene de Valencia"
hizo uso de la palabra el Sr. Guillen que, ante todo, dijo,
necesitaba fijar la situacion topografica y geologica de
nuestra Ciudad, pues de ellas se desprenden datos im-
portantisimos de que debe la higiene tomar acia para
las mejoras que ha de recomendar como necesarias
para el saneamiento de la poblacion.

Describió pues a la ligera, pero de un modo completo
y metódico, los alrededores de esta, sus relaciones con el
mar, la albufera y marjales, el rio con sus arroyos y la
extensa huerta de nuestra hermosa vega con los innumera-
bles manantiales o fuentes naturales de la parte mas proxima
a la costa.

Estudió con bastantes detalles la naturaleza y condiciones del
suelo y subsuelo de la poblacion y sus alrededores, así como los
factores que en épocas remotas intervinieron en la forma-
cion de los mismos y que en su sentir debieron ser los avas-
tes del rio y la resaca del mar cuyos límites debieron ser los
señalados por las colinas mas proximas a la Ciudad y por
consequente que el mar debe haberse retirado, y que continua
este mismo movimiento por las mismas causas, si bien con
mayor lentitud que en otros tiempos. Dase la genesis de es-
tos hechos en los datos suministrados por el origen y curso del
rio y sus afluentes, los obtenidos por la composicion geologica
de la cuenca de aquel y de estos, por el caudal de sus aguas de
aqui como por los efectos del oleaje y corrientes del mar.

Dijo que si bien no hay datos bastantes para juzgar acerca de
la composicion del subsuelo, puede sin embargo asegurarse
que las capas de sedimentacion hoy conocidas por las escavaciones
practicadas, descansan sobre el terreno mioceno, siendo aquellas
por su orden de arriba abajo, una de tierra vegetal, otra de ar-
illa roja, una tercera de arenas o cantos rodados y otra tambien
de arilla, sumando entre todas un espesor de unos ocho metros
cuya mayor parte corresponde a la de arenas o cantos que sule-
alcanzar hasta cuatro metros en algunos puntos. Clasificó pues el

tado por el Sr. Guillen, con los que se muestra conforme, le sirven de punto de partida para establecer las bases de un saneamiento. Dijo que en una poblacion bien organizada urbanizada, el ideal es la destruccion de las inmundicias, excreciones y aguas sucias, á medida que se vayan formando, sin que sean detenidas, ni depositadas en las casas. Es pues los diferentes sistemas de extraccion, haciendo de ellos un ligero crítica, aceptando el de las alcantarillas por desagüe completo (tout à l'égout) Hablé de los sistemas de extraccion por el vacío (sistema neumático ó barométrico) y dijo que la idea del capitán Gemen, aun modificada por Pöschel, si teorica-mente es aceptable, en la práctica tiene por ahora serios inconvenientes, pero que, sin embargo, su aplicacion quizá sea necesaria en los puntos de poca pendiente, en los que el alcantarillado no es posible.

Aceptadas las alcantarillas se hace necesaria una seria modificación de las existentes. Si nos podemos vanagloriar de ser la mas antigua de las poblaciones que tiene establecido el alcantarillado con utilizacion de las aguas sucias al riego directo de los campos, en la forma de llevar a cabo este sistema, citamos a Texas á la vez.

Hizo vastas alcantarillas colocadas lo mas bajas posibles de la primera capa arcillosa con pendiente suficiente, bastando de el $\frac{1}{1000}$, de fondo redondeado, sin ángulos ni angulosidades abovedadas y hechas con materiales lo mas impermeables que se pueda y que sean los puntos de evacuacion de todas las aguas.

La construccion de estos acueductos resuelve el problema de el saneamiento de la casa y el de la desecacion del área de construccion.

La evacuacion de las aguas sucias, debe hacerse por conductos diferentes del de las excreciones. Unos y otros deben estar provistos de dobles ríspnes, unos para cada habitacion y otros colocados en el receptor comun con registros en las aceras. Los ríspnes podrian ser substituidos por cualquier medio, que evite el que los gases vayan á la habitacion.

Es necesario hacer entender á todo el mundo, que mientras ca-

ras paduen de humedad, en su mayor parte proveniente del suelo. El drenaje de suelo se impone, y se puede conseguir facilmente, surcando el suelo de conductos porosos de alfareria ó simplemente con zanjas llenas de canto rodado. Estos conductos arrastran las aguas de la corriente virtual subterránea ó el agua de imbibicion del suelo. Todas estas aguas deben ser conducidas á la alcantarilla. Los pozos recojen parte de ellas y proporcionan el material de limpieza á las casas, por lo que son de doble utilidad.

Describió las maneras diferentes como se pueden construir las alcantarillas, creyendo que dándoles suficiente anchura y capacidad, una sola y en las condiciones de construccion descritas, bastará para todos los usos.

Ocupóse por último de los otros conductos que deben surcar las calles, tales como aguas potables, gas, conductores eléctricos y neumáticos, indicando la conveniencia de la reparacion de unos con otros y de las alcantarillas.

Termino indicando que es inutil toda reforma en una poblacion, si no se atiende en primer lugar á resolver todos los problemas indicados, que en su concepto representan el fundamento de la salubrificacion de una urbe cualquiera.

En este estado la cuestion tomó nuevamente la palabra el Sr. Guillen, quien dijo necesitaba llamar la atencion acerca de los pozos, pues si bien pudiera creerse que estimaba en poco los beneficios que reportan á la poblacion, no era así, pues estaba convencido de su importancia para la limpieza doméstica; pero que no obstante creia en extremo inconveniente y de todo punto antihigiénico el que, como generalmente ocurre, el que se abriesen dichos pozos junto á las letrinas y conductos de desagüe de las habitaciones, lográndose con ello la infeccion de sus aguas, infeccion que á su vez se multiplica por la putrefaccion de las cajas de madera destinadas á la contencion de los materiales del terreno y á habersa perdido la costumbre de limpiarlos por lo menos una vez al año, como se haia antes de la

canalizacion y filtracion de las aguas del rio destinadas hoy
al consumo. Por estas razones es tan necesario u obligarse
en lo sucesivo a los propietarios de edificios, a la construc-
cion de los pozos en sitio conveniente y a les impedirse el
uso de las cajas de madera en lo mismo, fables de sus-
tituir por la piedra, de mayor duracion, incorruptible
y hasta cierto punto mas ventajosa por el precio.

Levantóse la sesion a las nueve de la noche.

Entrando en la orden del dia, fué aprobado el proyecto de
festejos para conmemorar el aniversario quincuagesimo
de la instalacion del Instituto, quedando autorizada la co-
mision para cumplimentarlo.

Leido el informe de la comision censora de premios, fué a-
probado por unanimidad. En su consecuencia abrieron
las pliegos de las Memorias premiadas, resultando en sus
autores los señores Don Rafael Martinez Segui, de Cheste
y Don Manuel Pedro Adalberto, con ejercicio en Buenos Aires
quien se adjudicaron el segundo y tercer premio, respec-
tivamente, quemándose la otra pliegos.

No teniendo otro objeto la Junta, levantóse la sesion a las
nueve y media de la noche.

Salon del Instituto Médico Valenciano 20 Marzo de 1889.

El Presidente

El Secretario de Gobierno

Manuel Omon.

