

Junta general ordinaria del 1º Junio 1889.

Presidencia del Dr. Gomez Reig.

S. S.  
Gomez Reig.  
Orbelli.  
Chiarri.  
Añitas  
Guillen.  
Barberi.  
Villarmona.  
Otero.

Con asistencia de los tres anotados al margen, abrióse la sesión a las siete y media de la tarde, y leído el acta de la anterior, fue aprobada.

Según la siguiente acta aprobada de la Sesión de Medicina pública correspondiente al 10 Enero de 1889.

Bajo la presidencia del Dr. Gedeon, abrióse la sesión a las seis de la tarde, y leído el acta de la anterior, fue aprobado.

Según la siguiente acta de la Sesión de Medicina pública, correspondiente al 10 Enero de 1889.

Bajo la presidencia del Dr. Gedeon, abrióse la sesión a las seis de la tarde, y leído el acta de la anterior, fue aprobado.

Procedióse a la elección de cargos, resultando elegidos por aclamación Vice-Director, el señor Ponis Barradimon; Secretario, el señor Palos y Vice-secretario el Sr. Donoso.

Continuando la discusión del tema "Higiene de Valencia", hizo uso de la palabra el Sr. Barradimon, diciendo que es Valencia, por sus condiciones topográficas y geológicas una población peláigica dada su proximidad al mar; una población fluvial dada su vecindad con el río y una ciudad palustre y hasta lacustre por el lago y pantanos que la circundan. Participa por consiguiente de todas las ventajas e inconvenientes que concuerdan a las poblaciones de esta índole, siendo mas los últimos que las primeras. Habló muy ciertamente de la geología e hidrología de nuestro suelo, viéndome a demostrar que hallándose formado por aluviones modernos constituyend capas permeables e impermeables a la humedad y dada la multitud de canales de riego que existen en nuestra dilatada vega así como la presencia del río, favorecen notablemente la existencia de los dos extensos mares de agua, cuya presencia no causan los pozos ordinarios y artesianos que por doquier pueden encontrarse. Indicó como uno de los medios mas eficaces para corregir el exceso de humedad - que es la característica de nuestro país - el ya propuesto

por el Dr. Guilleu, es decir el empleo de los tubos de Senega.  
En muchas poblaciones de Inglaterra, que es donde primero  
se han establecido, tal como en Salisbury, Ely, Hamburgo &c.,  
la tisis y la tifoidea han disminuido en tercio y hasta una  
mitad. Propuso la reforma del alcantarillado; habló del sis-  
tema pneumático ensayado recientemente en Paris al parecer  
con buenos resultados, y por el cual mostraba gran presen-  
cia de los beneficios que segun su modo de ver habria  
de reportar a la salud pública.

Mostróse partidario de la desviacion del Riuo y de la ur-  
banizacion de aquella zona, toda vez que con ello, segun las  
razones que expuso habria de ganar la estetica de nuestra  
ciudad y sobre todo la higieine, dado el gran caudal de im-  
mundad y hasta de miasmas que desapareceria de nues-  
tra urbe.

Permitió casi en absoluto el empleo de las aguas de nuestra  
pozo hasta para los usos domesticos por lo muy impreg-  
nadas que se hallan de sustancias orgánicas en descom-  
posicion, con tanto mas motivo cuanto que merced al  
nuevo servicio de aguas potables podria manutener dispo-  
ner cada habitante de 25 litros diarios - sin que esto sea  
el tipo higienico ni mucho menos - en vez de los diez  
que disfrutaba anteriormente.

Y termino diciendo "debo lamentarme del pesimismo que  
generalmente reina entre los miembros de esta respetable  
Corporacion, respecto a la resonancia que en el animo de  
nuestra municipalidad tendran nuestras quejas, asi como  
las medidas higienicas que aqui se propongan en bien  
de Valencia; yo estoy seguro que desde el moment en que  
nuestro Excmo Ayuntamiento adquiere el convencimien-  
to de que con la realizacion de dichas reformas puede dis-  
minuir siquiera fuera el uno por ciento la cifra de  
nuestra mortalidad, no ha de vacilar un momento en a-  
plicarlas, aun cuando redundaran en detrimento del  
ornato publico."

El Sr Sanchez se declaro partidario del sistema de alcanta-  
rillado que existe hoy, rechazando el sistema de aspiracion o

presumiendo manifestando que lo único que debía hacerse era mejorar el sistema actual, aconsejando al Ayuntamiento que se aboveden las alcantarillas, que se construyan con materiales que resulten impermeables á filtraciones de la misma alcantarilla y que se dé á estas una capacidad en relación con la cantidad de materiales que deben conducir. Propugnó que se hiciera una alcantarilla que fuera á parar al río, como proponía el Sr. Tomás, por constituir un foz de desagüe constante muy cercano á la Ciudad y teniendo en cuenta que aparte las condiciones de construcción ensayadas anteriormente para el mejoramiento del alcantarillado podría asegurarse un desagüe mas perfecto haciendo mas frecuentes y abundantes las corrientes de agua por el interior de las mismas.

El Sr. Gomez Rey manifestó que no opinaba como el Sr. Don radrián respecto al uso que se debía hacer de los pozos, pues no era partidario de que se relegasen al olvido y si de que se instruyesen al vecindario sobre el uso que debía hacer de los mismos.

Se votó la sesión á las ocho de la noche.

Tambien se leyó la siguiente acta de la propia Sesión, correspondiente al 19 Enero de 1887.

Bajo la presidencia del Sr. Fedon, abrió la sesión á las seis de la tarde, y leida el acta de la anterior, fue aprobada.

Continuando la discusión acerca del tema: "Higiene de Valencia" se concedió la palabra al Sr. Landrián Tomás que principia dividiendo el estudio relativo á las calles en los puntos siguientes: 1.º Pavimento de las calles. 2.º Longitud. 3.º Ancho. 4.º Profundidad. 5.º Pendiente. 6.º Conservación. 7.º Accesorios de las calles.

Refiriéndose al primer punto, divide los pavimentos en tres clases: 1.º Pavimentos por agrupación. 2.º Pavimentos por superposición de capas, y 3.º Pavimentos impermeables.

Entre los pavimentos por agrupación, estudia el adoquinado, el entarugado, el entorado, el pavimento por el hierro en tubo y el simple ó compuesto de hierro, piedra y madera dispuestos en pequeños cuadros al modo de un tablero de a-

judiz y expuso las ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos, decidiéndose entre todos por el adovequin de piedra en forma de curva.

Explicó el Mac-Adam como el inicio de los de la segunda clase y lo rechazó como pavimento de una Ciudad por su descomposición fácil y pronta y por lo favorable que era a la produccion de polvo en tiempo seco y de barro en tiempo húmedo; y con relacion a los de la clase tercera, estudió el pavimento de asfalto y el de cemento, exponiendo sus ventajas e inconvenientes.

Entró en la comparacion de todo lo expuesto y se decidió por el adovequinado con piedra silicea de forma prismática triangular que se colocará agrupada a manera de curva, pavimento que favorecería la progresion y el arrastre y se estropeaba con menos facilidad. Admitido este adovequinado para el arroyo, se decidió en las aceras por el entonado o por el cemento preferentemente, porque destinadas esclusivamente al paso de peatones, desaparecian en gran parte los inconvenientes que presentaban esta clase de pavimentos y se impedía el acceso a las casas y a sus cuencos de la humedad y de sus filtraciones de las aguas de la calle.

Respecto a la longitud de las calles, la consideró dependiente de las necesidades de la poblacion, y relativamente a su anchura, combatió las ideas de Foucaquieres que limita mucho la de las calles principales de las poblaciones del Mediodia, concluyendo por fundamentar que la anchura menor de las calles de cuarto orden debese de ocho metros y que de aquí arriba no podría marcarse limite máximo por mas que entendía que en Valencia debia haber calles de treinta metros por lo menos con plantaciones de árboles en doble fila a cada uno de sus lados, combatiendo de paso las ideas de los autores que anatematizan la utilidad de los árboles en las calles.

Hablando de la profundidad de las calles, demostró que pa-

ra en higienicas no debe nunca pasar la altura de las ca-  
sas de la anchura de la calle, poniendo de manifiesto los  
inconvenientes que tienen en todos los climas las vias  
estrechas y en el nuestro las vias anchas.

Al hablar de la conservacion de las calles se refirió espe-  
cialmente a su limpieza y ciudadad necesario para ello,  
indicando la limpieza a mano y la limpieza con  
máquina no hecha como hoy se hace en Valencia, sino  
por brigadas mas numerosas dos veces al dia cuando mu-  
no y reteniendo alguno de los individuos para verifi-  
carla en los trozos que fuera necesarios a parte de las he-  
ras de limpieza general.

Se ocupó luego de la limpieza del barro y de la nieve, re-  
comendando para ello una máquina irrigadora, barredo-  
ra y recogedora que puede servir no solo para estas cir-  
cunstancias, sino para la limpieza general, condenando el  
actual barrido del barro. Al tratar de las corrientes de agua  
y de los de la misma como medio de quitar el lodo, re-  
comendó que se aumentaran las pendientes parciales de la  
calle para facilitar su arreste y se decidió como medio de  
limpieza, bien por la máquina ya citada y que figu-  
ra en la última exposicion de Paris, bien por la proyec-  
cion de grandes cantidades de agua unida al barrido a  
condicion de aumentar la pendiente de su desagüe.

Encomió la necesidad del riego de las calles en todas épocas  
antes del barrido y en verano varias veces al dia como de  
medio mas apropiado de evitar el polvo y de propor-  
cionar frescura en la estacion calurosa.

Como accesorio de las calles, trató de las condiciones que de-  
ben reunir los irrigatorios, señalando la conveniencia de  
un desagüe completo y una limpieza absoluta por medio  
de corrientes de agua, dando la preferencia a los de corriente  
continua y señalando como insalubres los de corriente in-  
termitente.

Describió las formas en ángulo, de frente, en columna y en  
línea, prefiriendo estas dos últimas porque a parte de que  
ocultan a los transeúntes a los que van a hacer uso de es-

los aparatos, tienen la inmensa ventaja de privar a la calle de sus emanaciones.

Terminó la necesidad imperiosa de establecer retretes públicos que reúnan condiciones de limpieza y de desinfección completas, marcando también para ellos los corrientes continuos de agua, los sifones, la inclinación del piso o del baño y el que viertan las inmundicias directamente en la alcantarilla.

Fue visto en la conveniencia de multiplicar el número de urinarios y retretes como medio eficaz de prevenir la suciedad de las calles.

Habló también de la plantación de árboles en las calles y añadió a lo ya dicho en la sesión anterior que a parte de las ventajas que reúnen de dar sombra y frescura y disminuir la evaporación rápida de la superficie, los tienen positivas por su acción sobre el suelo y sobre el aire. Los árboles, dijo, desecan el sub suelo por la absorción de las raicillas del agua del mismo, desinfectan este sub suelo por la descomposición y asimilación de las sustancias orgánicas que contiene y purifican la atmósfera por la fijación del carbono y producción de oxígeno naciente. Además de su hermosura, estas ventajas de inhibidores, desinfectantes y reductores, bastarían por sí solas para fundamentar la plantación de árboles.

Terminó haciendo notar la falta de plazas en Valencia y la necesidad de que se hagan muchas y muy anchas.

El Sr. Guillen dijo que poco podía añadir ni rectificar a lo dicho por el Sr. Santos Fornas, puesto que estaba conforme con las ideas del mismo acerca del punto que había expuesto, pero si que tenía que hacer alguna observación respecto a la conveniencia del afirmado de Macadam para rondas y caminos vecinales. A este fin indicó como materiales apropiados el rodado fuerte que al destruirse se convierte en arena y no en barro, o la caliza del Carrasco de Cuat de los Valles; Olocan de como también otra caliza negra empleada en el afir-

mado de la carretera provincial de Jilla á Alborache que  
no vea dificultades para el empleo del agua en el arroyo  
de las calles, puesto que habiendo presión bastante  
ante el desnivel es suficiente y puede modificarse con  
facilidad en las calles que hoy no lo tengan.

El Sr. Sanchez Tomas rechazó la opinion del Sr. Guillen  
sobre admision del sistema Mac Adam para afirmado  
de las rondas, por la falta de union de sus materiales y  
porque los carruajes que por allí transitaban frecuentemente  
son carros de carga mixtos en que estos deben  
adoquirarse con adoquines en forma triangular, en  
forma de cuna y mas profundo que los que hoy existen  
levantose la sesion á las ocho de la noche.

Tambien se leyó la siguiente acta de la propia sesion, con  
respondiente al dia 24 Enero de 1889.

Bajo la presidencia del Sr. Lebron, abriose la sesion á las  
seis de la tarde, y leida el acta de la anterior, fue aprobada.  
Continuando la discusion acerca del tema: "Higiene de Va-  
lencia", manifestó el Sr. Barrachin que en las conclusio-  
nes que se han de elevar al Excmo Ayuntamiento se in-  
cluya el sistema pneumático entre los sistemas de desagüe.  
El Sr. Guillen se extendió en consideraciones acerca de la  
distribucion de calles y plazas en el ensanche y zona de  
Valencia.

El Sr. Sanchez demostró la imperiosa necesidad de abrir  
nuevas vias que afluyan al centro y para informar co-  
bre el particular tendria saber los proyectos que existen  
presentados.

La Presidencia contestó que no hay aun mas que proyectos  
parciales en el Ayuntamiento.

El Sr. Gomez Rey dijo que sin necesidad de otros estudios, ba-  
sta pedir que partiendo de la plaza de la Reina se abran  
cuatro grandes vias comunicandore con el barrio de las Er-  
cillas-Pas, con el de St. Cruz. Ademas otras vias que hi-  
gieren los barrios de Curste y Pini que el Institut debe  
ocuparse del ensanche del Sur y termino este presente con  
una coleccion que dictaminó.

El Sr. Landis objetó que antes de esto debe ocuparse de la colocación de ciertos edificios públicos, de la desviación del Turia y lo que con él se relaciona.

El Sr. Gomez dijo que habiéndose tocado todos estos puntos en la disertación del Sr. Gellon y estando conforme la Sección, lo cree ya casi aceptado. Y en cuanto a lo del río se podría dejar para mas adelante.

Se nombra una comisión compuesta de los Sres. Guillen, Sanchez Tomás y Tomás Barrachina para presentar informe con sus conclusiones, con el objeto de elevarlo al Excmo. Ayuntamiento.

Levantada la sesión a las ocho de la noche.

Tambien se leyó la siguiente acta de la propia Sección, correspondiente al día 19 febrero de 1884.

Bajo la presidencia del Sr. Gellon, abrióse la sesión a las seis de la tarde, y leida el acta de la anterior, fue aprobada.

Continuando el debate acerca del tema: "Higiene de Valencia", el Sr. Guillen leyó un luminoso informe sobre lo discutido en sesiones anteriores sobre la higiene de Valencia, relativo al subuelo, ruidos, alcantarillado, calles, plazas, parques, edificios públicos, entre los cuales se hace mención del asilo de detenido, hospital (e inclusa), hospital especial para meretricias, hospital para enfermedades contagiosas, presidio, asilo para transeuntes, escuelas públicas, trataben, facultad de Medicina, mercado, palacio de justicia, cuarteles y ensanche de la población. Ocupase de la limpieza pública, setos y urinarios públicos y arbolado con las conclusiones necesarias.

Al abrirse discusión, el Sr. Guillen hizo constar que hay en el dictamen algunos puntos no discutidos.

El Sr. Landis Tomás manifestó que se debe insistir en la instalación de los hilos telegraficos por bajo del suelo para evitar los permisos espesos de las herramientas.

El Sr. Canut propuso un voto de gracias a la comisión y pro-  
vincia, indicando además que conviene no omitir lo rela-  
tivo a lavabos, necesarios e indispensables para los pobres



mas principalmente, pues los que existen reúnen pésimas condiciones. Si mismo faltan balnearios públicos y sus dependencias como los que hay de fundacion particular. La Residencia indio y así se acordó que con la aprobacion de la reunion puede concluirse la informacion y presentarse con la urgencia posible.

Levantose la sesion a las ocho de la noche.

Fueron propuestos y admitidos socios correspondientes, D. Cecilio Vidal Morales, D. Francisco Martiny Maseras y D. Paulino Valiente, domiciliados en Ciuevas de Vinromi, Caserjunt y Piesent, respectivamente, con el título de Licenciado en Medicina y Cirujia.

Se dio sobre la mesa para discutirse en la sesion proxima el informe de las cuentas del año anterior.

Tambien fue admitido socio residente, D. Maur. Cousin y Honor, Docto en Medicina y Cirujia.

A propuesta del Sr. Barbera, acordose que todo socio que remita algun trabajo para el Boletin, pueda hacer una tirada aparte de aquel, satisfaciendo unicamente el importe del papel.

Levantose la sesion a las ocho y media de la noche.

Salon del Instituto Médico Valenciano 1.º Junio de 1889. - El

El Presidente

El Secretario de Gobierno.

Mariano Chauri.

