

C. 128287

7912

R
1883

Exema. Diputación provincial

ESTUDIO MÉDICO-TOPOGRÁFICO

DE LA CIUDAD DE

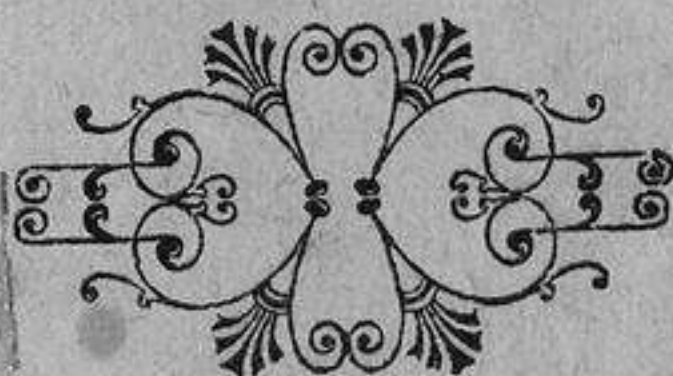
CALAHORRA.

POR

P. SOTERO HITA Y CÓMAS.

MÉDICO CIRUJANO

CON RESIDENCIA EN LA MISMA.



R
1983

CALAHORRA.

TA DE ANDRÉS C. CIRIANO.

1886.

ESTUDIO MEDICO-TOPOGRAFICO

DE LA CIUDAD DE

CATALUÑA

D. JOTERO HITA Y COMAS

IMPRESA DE

EN LA CIUDAD DE



CATALUÑA

IMPRESA DE

1886

C. 128287
R
1983.

ESTUDIO MÉDICO-TOPOGRÁFICO

DE LA CIUDAD DE

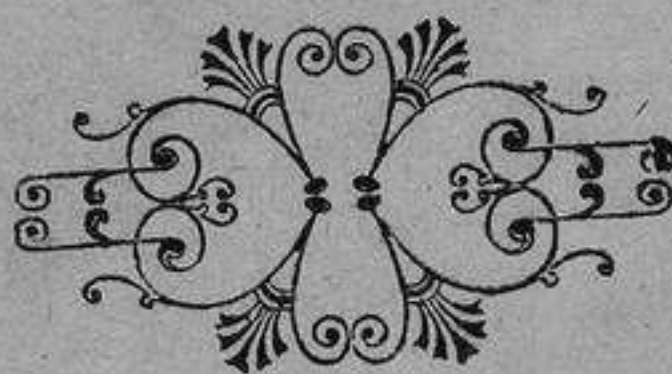
CALAHORRA.

POR

P. SOTERO HITA Y CÓMAS.

MÉDICO CIRUJANO

CON RESIDENCIA EN LA MISMA.



CALAHORRA.

IMPRENTA DE ANDRÉS C. CIRIANO.

1886,

R. 23.486

ESTUDIO MÉTODICO TOPOGRÁFICO

DE LA CIUDAD DE

LA RIOJA

CIUDAD DE CALATAYUD
D. JOSE LUIS DE TOMAS

CON EL TÍTULO DE LA RIOJA



LA RIOJA

LIBRERÍA DE ANTONIO C. LÓPEZ

1888

A los hijos de la M. N. M. I. y I.

CIUDAD DE CALAHORRA

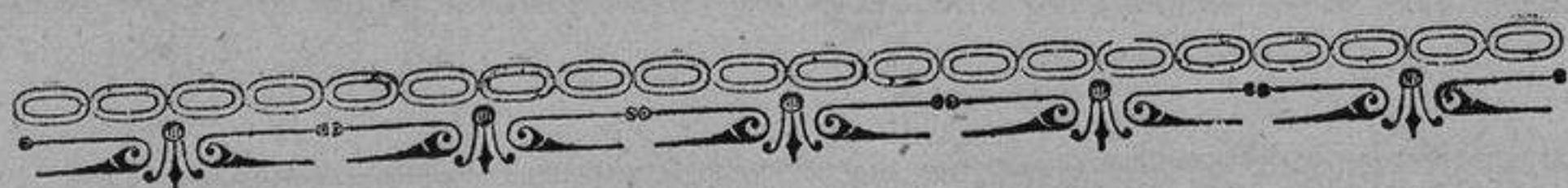
*Dedica este pequeño trabajo, como prueba
de patriotismo,*

EL AUTOR.

Excmo. Sr. D. Juan de los Rios y Arce
Diputado de Logroño en 1808

por de respectiva. a los 20

autos



PRÓLOGO.



EXTRAÑARÁ el lector encontrarse con este encabezamiento en un pequeño folleto y hasta cierto punto, tiene razón. Mi objeto, al escribirlo, es doble. En primer lugar, cumplir con un deber de gratitud hácia cuantas personas me han ayudado para su publicacion; y en segundo, dirigir una amonestacion al sinnúmero de críticos (que yo llamaria secretos), los cuales, en ausencia del causante de la critica, hacen sus correspondientes objeciones á todo menos á lo que comprenden, fundados en lo que me sucedió al intentar escribir estos capítulos, y que condensaré en un proverbio muy vulgar: La ignorancia es muy atrevida; pues bien, á los críticos en ausencia, les detesto; al crítico-verdad, al crítico que objeta en presencia del digno de ser criticado, le idolatra,

El Autor.

Calahorra y Agosto de 1886.

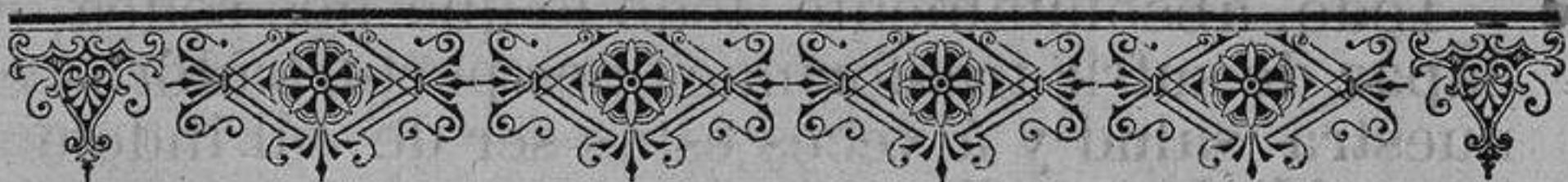


PROLOGO

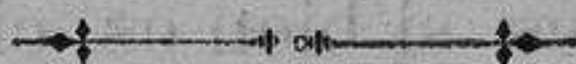
LA UNIÓN DE LOS RIOS

El autor de este libro, con una gran experiencia en el estudio de los ríos, ha querido dar a conocer a los lectores de este libro, la importancia de la unión de los ríos en el mundo. Este libro es el resultado de una investigación que ha durado varios años, y que ha permitido al autor conocer a fondo la importancia de la unión de los ríos en el mundo. Este libro es el resultado de una investigación que ha durado varios años, y que ha permitido al autor conocer a fondo la importancia de la unión de los ríos en el mundo.

El autor de este libro, con una gran experiencia en el estudio de los ríos, ha querido dar a conocer a los lectores de este libro, la importancia de la unión de los ríos en el mundo. Este libro es el resultado de una investigación que ha durado varios años, y que ha permitido al autor conocer a fondo la importancia de la unión de los ríos en el mundo.



ESTUDIO MÉDICO-TOPOGRÁFICO DE LA CIUDAD DE CALAHORRA.



CAPÍTULO PRIMERO.

Importancia de los estudios médico-topográficos.

HA sido, desde la más remota antigüedad, digno de aplauso todo estudio que, estando basado en las condiciones higiénicas de un pueblo ó provincia, tienda en más ó menos á mejorar su población y, por lo tanto, á buscar un medio de aminorar, por decirlo así, el contingente patológico y sus desastrosos resultados, quizás.

La Higiene rama fundamental de la medicina, nos dice en sus maravillosas páginas, lo útil é indispensable que es el estudio de las causas morbosas y tanto es así que 2.000 años há el divino Hipócrates en su *Tratado de aires, aguas y lugares*, demostró de una manera evidente la importancia de tales elementos hasta el punto que aun hoy se recuerda con entusiasmo, y nadie ha osado proferir palabra alguna en contradicción á sus higiénicos asertos.

Todo, absolutamente todo lo que nos rodea, es capaz de sufrir trasformaciones perturbadoras en nuestra salud y á veces estas ser de tal índole é intensidad que lleguen á comprometer nuestra existencia.

Son, en mi concepto, tan elocuentes y palpables los datos que nos suministra esa frondosa rama del Arbol Antropológico, tanto en su parte privada como en la pública, que considero como un error crasísimo el abandono en que se halla sumida por la mayoría de los hombres dedicados á la Ciencia de curar y fuerza es decirlo en ese error toman parte también los encargados de velar por los intereses de la nación, provincia ó pueblo que representan, pues si bien es cierto que son pocas las corporaciones médicas que demuestran marcado interés por esta clase de estudios, no es menos cierto que son muchas las que para nada se acuerdan de tales trabajos.

¿Y quién duda que la Geografía Médica Española seria una base poderosa en alto grado para el estudio etiológico y curativo de las enfermedades múltiples que acarrea un aire inficionado, un agua mal saneada, ó un alimento averiado? ¿Porqué las Diputaciones y Municipios no velan con ahinco por sus subordinados, no obligando, pero si demostrando deseos de que los Médicos abscritos publiquen aunque no sea más que por quinquenios, un Estudio Médico-Topográfico del pueblo, ciudad ó capital de provincia en que residan?

Yo, oscuro hijo de esta Ciudad, intenté dos años há, al empezar á ejercer la profesion. dedicar algunos ratos de ocio á esta clase de trabajos; pero comprendi érame indispensable aprontar fondos que por aquel entonces necesitaba para vivir y tuve que abandonar la idea; más hoy, tal vez tan exhausto de ellos, no puedo menos de confesar que al dar publicidad á estos mal pergeñados renglones, creo cumplo con un deber, y de tal índole

conceptúo éste, que en mi humilde opinion obro moralmente, pues duéleme en extremo que habiendo residido en esta localidad verdaderas lumbreras de la Ciencia médica, y residiendo hoy hombres de gran valer como lo demuestran diariamente por sus hechos profesionales, no hayan dedicado su notoria ilustracion á guiar por la senda de la salubridad á sus conciudadanos; es cierto que tienen en su favor una razon poderosa, cual es el númeroso trabajo que bajo su fondo y forma proporciona esta Ciudad á los encargados de consolar al desgraciado paciente postrado en cama; sin embargo, *Querer es poder.*



CAPÍTULO II.

Reseña histórica de la ciudad de Calahorra.

COMPRENDIENDO lo difícil que sería caminar con verdadero acierto al describir el origen de una población tan antigua como la que dá lugar á estas líneas, y no siendo en absoluto de mi incumbencia lo referente á sus rasgos históricos, me limitaré tan solo á lo más esencial y digno de ser notado.

Antes de pasar adelante, he de advertir que cuanto en él encuentre el lector digno de mérito, ha sido entresacado del erudito estudio que en 1878 publicó mi distinguido amigo D. Ramon Subirán; cuyo folleto, interesante por más de un concepto, fué acogido con singular aplauso por cuantos tuvieron el gusto de hojearle.

La M. N. M. L. y F. Ciudad de Calahorra, fué fundada, si hemos de dar crédito á historiadores de clarísimo ingenio, por los descendientes de Tubal.

La voz *Calagurris*, asegúrase, es de origen céltico: la cual, al descomponerla, dá lugar á *Cala*, punto fortificado, y *Uri*, que significa pueblo. Atribúyenle otros origen árabe; pero con solo decir que para cuando los árabes vinieron á España, el nombre antes indicado ya lo poseía, queda fuera de duda que este aserto no merece los honores de la crítica.

Próximamente 200 años antes de la Era Cristiana, y cuando se hallaban en pugna romanos y cartagineses, dos hechos, que por ser los de más cuantía realzan el heroico valor de los hijos de

esta ciudad, vienen á demostrar que desde *ab initio* el corazon de ellos ha lanzado al resto de su organismo torrentes de sangre pura, sangre que al regar los más recónditos escondrijos de sus cerebros, les daba vida y valor.

El astuto Anibal, primer jefe del Ejército Cartaginés, puso sitio á Calahorra; sus hijos, que desde el interior defendían con sus brazos las cabezas de sus esposas y pequeñuelos, no cejaron un momento, apesar de que á cada instante solo veían en su derredor cadáveres insepultos, cadáveres que al espirar parecia rejuvenecer con su último aliento á los defensores y colmaban de ira al ejército sitiador, que veía que cuanto más estrecho era el círculo de su afan, mayor heroicidad demostraban los sitiados.

Llegó la hora fatal, aquella en que nuestros ascendientes no contaban ni con personal que les ayudase á salir airosos de su empresa, ni con alimentos que contribuyesen á regenerar las pérdidas de su organismo y, por lo tanto, á modificar su vitalidad. No se rindieron, no; prefirieron ser antropófagos que vencidos: cébanse, con abnegacion sublime, en los valientes caídos á sus piés, y sacian en ellos su hambre devoradora.

Observando los sitiadores que el murmullo de los habitantes no renacia y que las escaramuzas vespertinas que diariamente tenían en las afueras de la poblacion no volvían á presentarse, se acercaron con objeto de ver la resolucion tomada por los Calahorranos.

Acércase Anibal por la parte del rio, llega á una de las puertas contiguas á éste, observa, escudriña, mira, y solo nota un silencio sepulcral, pues un sepulcro era la Ciudad que hoy nos cobija bajo su manto azul. Adelántase con recelo, segun unos, por la cuesta llamada del Postigo; segun otros, por la del Rio, y á medida que avanza su recelo se convierte en temor, sigue adelante y su temor

se troca en respeto al verse conquistador de una plaza cuyos defensores murieron antes que rendirse. Avanza por una de las calles principales, y en el centro de ella se encuentra un anciano semi-esquelético, el cual, al preguntarle Anibal por sus compañeros de armas, su única contestacion fué sacar de su seno un brazo humano, torrefacto manjar delicadísimo para él.

¡¡¡Loor á nuestros antepasados por su heróico comportamiento!!!

Como via de recuerdo, solo citaré el caso de los dos brazos combatientes que á un extremo de la calle encontraron los vencedores.

El gran Sertorio, habiendo sido vencido por Pompeyo en las floridas comarcas de Valencia, decidió retirarse á esta Ciudad eligiéndola para su defensa, con cuyo objeto construyó sólidas murallas, parte de las que todavía podemos admirar. Una extratagema, de la cual no me he de ocupar, valió á Sertorio el que su vida se salvase milagrosamente. Al salir de Calahorra se dirigió á Huesca, donde fué villanamente asesinado.

Al morir Sertorio, Osma y Calahorra fueron las únicas ciudades de España que no consintieron verse sometidas al yugo de los Pompeyanos, tanto que nuestra invicta Ciudad siguió la misma marcha que cuando el sitio por Anibal.

Por fin, tuvieron que entregarse á los Romanos, los cuales devastaban cuanto encontraban á su paso, siendo la última Ciudad española que conquistaron.

Hechos tan gloriosos no merecen ser olvidados, razon por la que hoy, en una de las plazas más concurridas de la poblacion, se eleva magestuosamente sobre un pedestal de marmol rojo de cuatro á cinco piés de altura, el símbolo de lo que en algun tiempo fué por sus hechos heróicos esta noble Ciudad, símbolo que, á impulsos del digno

Ayuntamiento que la gobernaba en 1878, colocó sobre aquel una efigie construida de marmol, representando una mujer cubierta con una túnica cogida con un cinturon, con la rodilla izquierda descubierta. Tenía en su mano derecha una espada, y en la izquierda se ve un brazo humano, que nos demuestra la verdad del antiguo praverbio *Fames Calagurritana*.

La efigie ó Matrona, segun se la llama, tiene de siete á siete y medio piés de altura, contando el casco de la epoca que cubre su cabeza.

En el pedestal tiene grabadas en sus cuatro lados inscripciones alusivas á sus heróicos hechos las cuales no transcribo por ser del dominio público y por no ser molesto.

Si en los hechos de armas hemos visto ejemplos de abnegación y valor, no hemos de pasar por alto el esclarecido ingenio de otros hombres dignos de figurar en los anales de nuestra literatura patria y ser admirados por su talento; un ejemplo tenemos en Marco Fabio Quintiliano el favorito de Sergio Galba, el cual á su instancia fué á Roma con objeto de explicar Retórica y humanidades, estuvo de pasante de abogado (como hoy diriamos) con el gran jurisconsulto Domicio Afro llegando á igualar á su sábio Maestro. En la oratoria alcanzo grandes frutos, llegando á constituir la tercera epoca de la elocuencia, ó sea la continuación de Ciceron, que constituía la segunda. Despues de ejercer el profesorado 20 años se jubiló, siendo agraciado por Vespasiano con un buen donativo en metálico. Mas tarde se encargó de la educacion de dos sobrinos del Emperador Domiciano hijos de Flavio Clemente y Domitilo. Sus principales escritos no han llegado hasta nosotros, solo se sabe que los griegos y latinos se aprovecharon de ellos.

Tambien cábele la honra á esta Ciudad de haber visto nacer un egregio poeta con cuyos ver-

so la Iglesia ha cantado las victorias de los Mártires; reflérome á Prudencio Clemente.

A la ciencia de Hipócrates prestó su óbolo la noble Ciudad ¡¡igual á Sagunto en fidelidad y valor!! pues en sus cunas se meció el Dr. Garcia Carrero, médico del Rey Felipe III. El gran teólogo Martinez Azagra y otros que sería prolijo enumerar, realzan el mérito de la noble ciudad de los Mártires Emeterio y Celedonio.

Deseo terminar, pero un remordimiento asaltaría mi conciencia si no citase los nombres de reputados músicos que en pleno siglo XIX han sido y son el honor de la Capilla de esta Catedral. ¿Quién no ha oído hablar del Maestro Eslava? ¿Qué corazón Calahorrano no se henchirá de gozo al pronunciar el nombre del venerable presbítero y ya por desgracia muy anciano D. José Enguera; así como los de D. Santos Miranda, D. Luis Donadiu, D. Fermin R. Escobés, D. José Moreno, D. Cipriano Bermejo, D. Anastasio Navajas, de los Sres. Lagunillas y D. Clemente Subero.? En la carrera de las armas, ¿no tenemos un Sanchez, Tutor casi niño y considerado ya en el cuerpo de ingenieros militares como una joya de gran valer? ¿En la de ingenieros civiles no descuella por su talento un Mancebo, ex-Diputado á Cortes, y en el cual la mayoría del pueblo Calahorrano cifra sus esperanzas? En la clase de artistas ¿me negareis que no hay genios? ¿Me negareis que si fuesen decididos, que si se arriesgasen á viajar por el extranjero y estudiar en sus más numerosos detalles su respectivo arte no brillarian en Europa? Me contestareis que no cuentan con recursos pecuniarios; es cierto, esto sucede á todo genio Español.

Voy á terminar, no sin antes suplicar al lector me dispense haya dilatado este capítulo algo mas de lo que en un principio me propuse; como comprenderá al elogiar los hombres de gran talla

que aun existen, no he pretendido en manera alguna tomar como punto de partida suposición social, si los he citado ha sido porque el norte de mis asuntos es la estricta justicia,



CAPÍTULO III.

Calahorra y su término.

SITUACION geográfica.—Ciudad de la provincia de Logroño; con Juzgado de 1.^a instancia de ascenso, Registro de la Propiedad de 3.^a clase, Cabeza de Distrito electoral y de guardia civil, Estacion telegráfica de servicio limitado, Administracion de Correos y de Estancadas, Diócesis del mismo nombre con residencia del Ilmo. Sr. Obispo, Estacion de 2.^a clase del ferro-carril de Tudela á Bilbao.

Está situada á los 40°, 20' de latitud N. y á 1°, 40' de longitud O. del Meridiano de Madrid, con empalme de carreteras á Logroño y Soria, de ésta á Navarra y de aquella á Zaragoza.

Su jurisdiccion tiene por limites al N. los términos de la Plana y Cantarraya de Pradejon; al Sur, los de Canteras y Sazar de Aldeanueva de Ebro; al E. el rio Ebro línea divisoria de Navarra y Castilla, y al O. los Agudos é Inestral de Autol y la Maja de Pradejon. La figura geométrica que con más exactitud representarian los términos de esta Ciudad, seria la traperoidal pero con bastantes irregularidades. La direccion del N. al S. es la más larga de las que comprende su término. Varios arroyos y riachuelos, le cruzan en diversos sentidos, los cuales al nutrir la frondosa vegetacion que su suelo produce, hacen el papel de vasos arteriales.

Situacion topográfica.—Vista la Ciudad desde el limite S. ó sea el término medio entre la estacion del ferro-carril de Rincon de Soto á la de ésta,

parece que el viajero va á subir por una colina de gran altura; pero nada más equivoco, pues al llegar á su extremo S. ó sea al puente que sobre el rio Cidacos se halla tendido, desviase la locomotora algun tanto hacia la derecha, ó E. de la Ciudad, y entonces se ve claramente que el mejor medio de estudiar su topografía, ha de ser dividiéndola mentalmente en dos planos, uno horizontal y otro inclinado.

Su confrontacion es la siguiente:

Por el N. el paseo llamado el Mercadal en el que aun se observan restos murales que patentizan la antigüedad de esta Ciudad; por el S. el rio Cidacos, margen desde la que se divisa una estensa llanura sobre la que caminan con vertiginosa rapidez los dos grandes progresos del siglo XIX; el vapor y la electricidad; por el E. el Carretil, extramuros en el que se recrea la vista contemplando el magestuoso movimiento del ferro-carril, la fértil ribera del Ebro y la cúspide de las elevadas montañas que coronan los vecinos reinos de Navarra y Aragon; y por el O. el rio Cidacos y término de Mencablilla notable por sus sabrosas hortalizas.

Poblacion.

El número de vecinos asciende á 2.160 ó sea próximamente 8.300 habitantes. Siendo el núcleo el punto capital en el que el Médico higienista ha de reconcentrar su imaginacion, procuraré describir ayudado de mi átomo intelectual lo mas saliente de su estudio realzando lo que sea digno y protestando de cuanto merezca ser corregido.

Vias urbanas.

Las calles, verdaderos conductos que dan paso al aire y á la luz, exigen condiciones con respecto

á su longitud, anchura, exposicion etc., pues de lo contrario solo serian focos infecciosos. Una peticion muy justa por lo que toca á esta Ciudad, seria la de acerar algunas de sus calles, pues si lo estuviesen podrian pasar varias, como modelos.

Con arreglo á la division que para mejor inteligencia he hecho de la Ciudad en dos planos, uno horizontal y otro inclinado, me serviré de ella para describir sus calles, advirtiéndole que en este estudio seré más breve de lo que deseara, pues tengo por muy notoria mi nulidad en asuntos de esta indole.

Calles situadas en el plano horizontal.

La reciente llamada de los Mártires, parece tiende á ser, á juzgar por su principio, una de las mejores, en union con su continuacion ó sea la calle Grande. Sigue la plaza del Raso, á la cual por hoy nada puede tachársela respecto al ramo de Higiene, si se exceptua la construccion algun tanto deteriorada de sus edificios. Este punto verdadero almacen ó depósito de aire, contribuye muy mucho en union con su limpieza á establecer salubres corrientes de aire, entre él y sus calles afluentes. La calle Mayor, ya nos presenta algun indicio que la Higiene no tolera, cual es la desigual proporcion entre la altura de las casas y la anchura de las calles. A continuacion tenemos otro almacen de aire, aun cuando en las condiciones del anterior, refiérome á la llamada Plaza de la Verdura, y por fin, la Plazuela de las Boticas, punto del cual podria hablarse bastante en pró de la Higiene de esta Ciudad, si por una de esas casualidades el Municipio se acordase de lo muy útil que seria una especie de prolongacion de la calle Mayor hasta el convento de S. Francisco.

Con respecto á los canales aeros ó calles afluen-

tes á las citadas, tenemos entre ellas algunas que bien merecen me detenga un momento.

La que en mi concepto ha de llamarse de la Estacion, no necesita un ojo muy perspicaz para notar lo que en ella sobra. Contigua á esta tenemos la llamada del Sol, en la cual obsérvase al primer golpe de vista su gran semejanza (salvo los edificios) con la de la Montera de Madrid, con sus dos brazos á derecha é izquierda. Haga un esfuerzo el ilustre Ayuntamiento para acerarla y estoy seguro de que sus subordinados y la Higiene le quedarán muy agradecidos. Las afluentes á ésta como travesías que son pueden considerarse como regulares, á excepcion de la llamada de Pilarte, la cual todavia hoy es el depósito de la Fábrica corporal razon por la que imploro algo de limpieza.

Contigua á esta tenemos la llamada de Santiago abajo que aun cuando no tan higiénica como la anterior seria de desear una acera cuando menos, la cual contribuiria mucho á su ornato público. Cuan to digo de esta, me refiero á la de Carreteros. Las de Raon, Cuatro-esquinas y Enramada pueden pasar como regulares. La de San Andrés, Estrella y Pastelería considérolas cual las anteriores.

Como comprenderá el lector que sepa bien la direccion de las calles situadas en este plano, he dejado á todo intento la llamada de Zapateros, la de Alforin, Morcillon y sus callejuelas, las situadas á la derecha de la calle Mayor, la de Santiago el viejo, Coliseo y sus adyacentes, pues todas estas aun cuando no por culpa de sus habitantes, si no por la mala conformacion de sus edificios, nos demuestran claramente la exatitud del proverbio que dice: *Donde no entra un rayo de Sol, entra el Médico.*

La de Alforin ó por otro nombre Portillo de la Rosa, conviene citarla aparte pues su terminacion en la Iglesia de San Andrés se parece mucho á la ya citada de Pilarte.

Como vemos hasta ahora no tiene que tachárseme de rigorista, con respecto á las calles expuestas; prosigo dispuesto á buscar un punto de semejanza entre las medianas citadas y varias de las que faltan; sin embargo, dudo á pesar de todos mis esfuerzos encontrarle.

Calles y precipicios situados en el plano inclinado.

Para describirlos, tomaré como punto de partida una línea que tenga su origen en el llamado Rasillo de San Francisco, siga por la antigua cuesta del mismo nombre hasta la del Postigo, para continuar por la calle de Palacio, Arrabal, Cuesta de las Monjas, pared S. del Planillo de San Andrés, y que por las Murallas venga á terminar en el punto que empezó. Su origen nos ofrece un vasto almacén de aire que facilita algún tanto la Higiene de las Escuelas y la facilitaría mucho más si como antiguamente estuviese poblado de árboles, pues estos verdaderos aparatos de reduccion, al fijar el carbono y dejar libre el oxígeno contribuirían á que los niños respirasen un aire más puro. Las escalerillas (asi llamadas vulgarmente) situadas en la antigua cuesta, como obra de Arquitectura valdrán mucho pero como creo que ésta no debe tener motivos de resentimientos de la Higiene bien podrían sufrir una pequeña modificación que en nada alteraría su belleza arquitectónica, y lo más adecuado sería la supresión de dos hileras de escalones.

Respecto al ángulo formado por el principio de la cuesta de la Catedral y Plazuela de las Boticas, nada diré. La Cuesta del Postigo ó desfiladero de Despeñaperros, á juzgar por su escasez de limpieza, es un foco continuo de miasmas infecciosas. Afluente á esta tenemos la calle de Palacio la cual solo adolece, de que sus edificios son relativamente bastante elevados, y la anchura de la calle

muy pequeña. Desemboca en ésta un callejon sin salida, y una callejuela con sus correspondientes curvas esfigniográficas, las cuales obligan al desgraciado traseunte á pedir perdon por tal castigo. De su higiene no hablemos, pues excitariase la hilaridad de los lectores, y francamente el asunto es serio. Sigue la calle del Arrabal, la cual apesar de ser un paraiso en comparacion con la anterior, tiene el mismo defecto que la de Palacio, ambas demuestran ser de las mas antiguas de la Ciudad. Dos de las afluentes á la del Arrabal, son verdaderos precipicios mortales llenos de escombros y montones de fiemo en algunas estaciones del año, los cuales embellecen de tal modo aquel intransitable punto, que obligan al desgraciado transeunte á descansar con objeto de que aspire por un momento, la fragancia de sus aromas, recupere las fuerzas perdidas y se prepare para otra nueva jornada, hasta llegar á la cima. Tiene otras, que por un olvido *involuntario* no quiero recordar, pues me estralimitaria y por más que mi deber es decir lo bueno y corregir lo malo que tocante á salubridad abunde por estos antihigiénicos barrios, temo que mis conciudadanos me tachen de lo que no soy. Olvidarme voluntariamente de la Cuesta del Rufo, y decir, que si no fuese cuesta valdria bastante como calle, por su limpieza y demás condiciones, seria un delito, y no recordar que en tiempo de lluvia su pavimento es una catarata del Niágara, seria un crimen.

Formando ángulo con el Arrabal, está la cuesta de las Monjas que no tiene otro defecto si no el de ser cuesta y tener por afluente la callejuela de Zoquero, con sus correspondientes curvas sin ventilacion ni cosa que lo parezca, y la cuesta de la Curruca, célebre por los formidables pedruscos que sobresalen de su suelo y por su pendiente capaz de destrozar el pulmon mas sano. Al terminar la cuesta de las Monjas, nos encontramos con un

gran depósito de aire que en union con su espeso arbolado contribuye á purificar la atmosfera de sus canales, uno de ellos, el que dá paso al barrio de las Murallas, cuyo nombre le cuadra muy bien y que solo tiene es su favor el ser uno de los puntos más elevados de la Ciudad, y por lo tanto proporciona un aire muy oxigenado. Por un laberinto formado de callejuelas se sale al Rasillo de San Francisco, ó punto de origen de la línea de que me ocupé al empezar á describir las calles situadas en el plano inclinado.

Doy por terminada esta especie de Guia del viajero en la ciudad de Calahorra, sé que su estudio no merece compendiarse como he hecho, pero creo que solamente con la lectura de estos cortos renglones, basta para comprender la gran diferencia que existe entre los dos planos en que he dividido la poblacion.

Edificios privados.

El progreso que en todos los ramos del saber humano se observa constantemente, ha prestado su óbolo á determinados sitios de esta localidad, y como prueba de ello no tenemos más que fijarnos en la construccion de los edificios destinados á viviendas, y nos convenceremos de que en este punto la Arquitectura ha recibido lecciones del arte de conservar la salud.

He dicho á determinados sitios, fundándome en que aun hoy existen barrios prehistóricos, los cuales carecen por completo de condiciones higiénicas, demostrándonos que, en la fecha de su construccion, aquel progreso no se desenvolvía con suficiente ahinco en esta Ciudad.

Al estudiar las calles, hemos visto la gran diferencia que existe entre las situadas en cada uno de los planos citados. Esta misma diferencia se observa con respecto á las casas; pues, si antagonismo hay por lo tocante á las calles del Sol y

Muralla, por ejemplo, ese mismo antagonismo se deja ver con respecto á las viviendas. Las situadas en el plano horizontal, pueden considerarse la mayoría como buenas, pues es necesario comprender que en él habitan, no solamente la clase mejor acomodada, sino también la labradora que vive de sus propias haciendas (salvo raras excepciones), y la de artistas é industriales. No dudo, á juzgar por el vehemente deseo de edificar hácia el N. de la población que pocos años ha se observa, no dudo, repito, de que transcurrido muy poco tiempo ha de ser éste uno de los barrios más populosos y de más atractivo entre todos los de la Ciudad, con lo cual la salud pública ganará muchísimo.

En contraposición á lo muy poco dicho con respecto á las casas situadas en este plano, tenemos las del inclinado, en las que, prescindiendo de algunas (muy pocas) habitadas por respetabilísimas personas y que están construidas en la línea ficticia que me sirvió de límite al describir este plano, las demás no merecen el título de casas, sino de chozas ó albergues en los que sus moradores respiran un aire tan infecto, que sino fuese porque pasan la mayor parte del día recogiendo en los extremos de las sendas rurales el combustible que ha de ser causa eficiente de la llama de su organismo, su muerte sería una verdadera axfisia.

No olvidaré jamás el cuadro casi irracional que durante la epidemia colérica del año próximo pasado presencié en una de estas chozas, acompañado de dos héroes de los cuatro (1) que visitaban á los atacados en unión del Médico de guardia.

(1) D. Faustino Brieba, D. Eustaquio Segura, D. Alejandro Alcalde y D. Basilio Oña; no todas las noches (76) como estos señores, pero si bastantes, acudió D. Fernando Baroja, y sería una arbitrariedad premiar servicios por trabajos en epidemias á cualquiera que se presentase á solicitarlos no siendo alguno de estos señores, de los cuales Calahorra guarda y guardará recuerdo eterno por su heroico comportamiento.

Era una noche en la cual el agua corria en abundancia, una noche de esas en las que no sé si por acatar las leyes del Divino Hacedor ó por hacer algo en pró de la humanidad doliente, caminaba en compañía de aquellos héroes hácia una de las callejuelas sitas en el Arrabal de esta Ciudad; la lluvia con sus incesantes golpes en el pavimento y el trueno con su creciente estampido, hacian de aquel barrio algo parecido á esas mansiones infernales que la Mitología describe en sus páginas aterradoras. Un jóven, que con su correspondiente farolito nos guiaba hácia el lúgubre aposento en que yacia el desgraciado colérico, tuvo la feliz idea de advertirnos la conveniencia de que parásemos un momento en la antepuerta y en el intermedio colocaria una tabla, especie de puente, con objeto de que no nos mojásemos más de lo que ibamos. Apenas entramos, acudimos á la cabecera del enfermo; una vez pulsado y prescrito el tratamiento conveniente nos retiramos; cuando ¡qué sorpresa no seria la nuestra al ver junto al lecho del enfermo á dos hijos de éste, un asno y un perro en amistosa compañía! Al salir, el mismo guia nos contó que dias atrás habia fallecido de la epidemia colérica la esposa y una hija de aquel que acabábamos de dejar postrado en cama con terribles convulsiones, y que solo le faltaba para dar más realce á aquel cuadro unos cuantos bactracios que posados en el charco que daba acceso á su lóbrega alcoba, diesen colorido con su armonioso canto á tan extraño cuadro.

Me he referido á una sola choza, y como la mayoría de este barrio son iguales ó parecidas, no quiero ser el único encargado de su descripcion, deseo me ayuden en este triste relato ilustres personas residentes en esta localidad.

Citaré, en primer término, al Ilmo. Sr. Obispo de la Diócesis, el cual, con su singular cariño hácia el pobre, confundia el anillo pastoral con la

callosa mano del moribundo y depositaba en ella, segun de público se dice, cantidades en metálico y gran copia de palabras afectuosas, que contribuían á levantar el decaído ánimo del doliente.

No dejaré de citar tambien á la predilecta Congregacion de San Vicente de Paul, formada en su mayoría por respetables señoras de esta Ciudad, las cuales los lunes de cada semana, acuden, impulsadas por su noble corazon, al lado de los pobres enfermos, á los que suministran vida moral y material, sin fijarse en que en el reducido espacio que les cobija se dan ósculos cariñosos la fina batista con el tosco tejido de cáñamo, y por último, á cuantos Médicos visitan estos albergues, á los que pregunto: ¿Es posible ni siquiera una mediana Higiene en ellos? De ninguna manera.

Me detendría á hacer consideraciones sobre este punto, pero todo sería en vano; pues comprendo serían inútiles dado el inmenso caudal que se necesitaria para su saneamiento; sirva de consuelo á esos pobres enfermos las piadosas acciones del celoso Pastor, á que antes me refería, y las de esas respetables señoras (que por el solo hecho de ser cariñosas con el indigente son, para mí, imágenes celestiales), así como las no menos ejecutadas por esos sacerdotes del espíritu y de la materia, que diariamente acuden á la cabecera del enfermo provistos del mismo contingente de afecciones para el que descansa en mullido lecho, como para aquel que se retuerce en el frio y marmóreo suelo aguardando la fatal hora en que su alma ha de recorrer el etéreo espacio para volver al lado de Aquel causa y efecto de todo lo creado.

Edificios públicos.

IGLESIAS PARROQUIALES Y TEMPLOS MENORES.

Considerados estos edificios como focos de miasma, rara vez se construyen con arreglo á lo prescrito por la Higiene, sino tomando como guía su arquitectura especial, siendo ambas, en mi concepto, dignas de ser consultadas. Aconseja la primera que las iglesias sean espacia-sas, á diferencia de lo que sucedia en los siglos del paganismo, en los que tan solo era permitida la entrada en el recinto sagrado al sacerdote. En la mayoría de ellas su construccion data de remotas fechas, razon por la que, dada la mediana ventilacion que en ellas se observa, es imposible respirar un aire puro en los días que la Iglesia destina á grandes festividades. La luz solar en algunas de ellas no peca de escasa, de ahí que la estadística oftalmológica no acusa en esta poblacion gran contingente de afecciones oculares. La antigua costumbre de sepultar en el subsuelo de los edificios destinados al culto católico, va desapareciendo, por fortuna para la salud pública, y no debía permitirse sino un número limitado de fieles, teniéndose en cuenta que $30m^3$ de aire por individuo y por hora, es lo suficiente para evitar los tristes cuadros que á veces se presentan en la mansion del Señor, efecto de la excesiva temperatura y del hacinamiento de personas. Lo general es que forme parte del recinto sagrado la torre ó campanario, en los que seria de desear la colocacion de un para-rayos para evitar las funestas consecuencias que puede acarrear esta imprevision. Mucho más podría decirse con respecto á la Higiene de estos edificios en general, más como mi objeto es concretarme á los de esta Ciudad, procuraré en breves líneas exponer lo más interesante con la mayor claridad posible.

SANTA IGLESIA CATEDRAL.—Parroquia del mismo nombre con 2.070 feligreses, es la joya del pueblo Calahorrano, la cual, si fuese á describir por completo, se me agotarían las fuerzas antes de conseguirlo, por lo cual recomiendo á mis lectores consulten el brillante folleto que, con gran copia de datos, publicó en 1883 el eminente teólogo y digno Canónigo de esta Catedral, D. Joaquin Carrion, hoy Arcediano en la de Tarazona; de cuyo erudito estudio entresacaré lo más pertinente al fin que me he propuesto.

Visto el edificio por su parte exterior, más bien parece una iglesia ordinaria que un templo con silla episcopal. Está situado en el extremo S. de la población, con dos portadas de gran valer, la una al N. y la otra al O., lo cual da algo de realce al mucho que le quita su exterior á juzgar por la multitud de desperfectos que se observan efecto de su antigüedad y de la intemperie. La torre, construida á fines del siglo xv, no tenía cosa digna de mencion hasta este año que ha sido retocada con mucho gusto y gran contentamiento del pueblo Calahorrano. Otra puerta tiene por el lado S. del edificio, la cual no está destinada á la entrada de los fieles, y no por estar prohibida. sino por tener que atravesar varias dependencias del referido templo.

El interior, ó como muy bien llama el ilustre teólogo precitado, el vaso del templo tiene 64 metros de longitud, contando desde la puerta que dá al Mediodía hasta la capilla de los Santos Mártires, 26 de latitud máxima y 22 y medio de altura. Ocho sólidos pilares situados en el centro y otros ocho lateralmente sostienen la cubierta del templo. Toda su arquitectura es derivada de la griega y de la época en que al perseguir Mahomet II las letras y las artes, acogiólas con generosa mano Lorenzo de Medicis en el siglo xv.

Espaciosa, bien ventilada, con bastante luz y

una de las en que el ánimo se rehace al escuchar los armoniosos trinos de sus infantiles jilgueros colocados en derredor del magnífico facistol tornátil que ocupa el centro del coro; se considera como modelo de edificios destinados al culto católico. La Sacristía de la Catedral raya en lo sublime por todos conceptos, tanto es así, que el señor Carrion, propone se inviertan los términos, y se diga: la Catedral de la Sacristía.

IGLESIA DE SANTIAGO.—Parroquia del mismo nombre, con 3.300 feligreses proximamente. Esta situada en la gran plaza del Raso frente á las casas consistoriales. Ostenta una sencilla fachada compuesta de seis pilastras de orden dórico, con su correspondiente arquitrave, friso y cornisa, ocupando los intercolumnios del piso bajo cinco arcos cerrados por verjas de hierro. Tiene como la anterior tres puertas que dan acceso al interior del templo; sobre la principal esta la efigie del Santo en su correspondiente urna. Un segundo cuerpo cortado por un gran triángulo contiene en su centro el reloj. Haciendo parte del todo descrito, y en su parte media, se eleva magestuosamente la torre coronada por una balustrada en cuyos ángulos destácanse otros tantos jarrones. Cuatro pequeños balcones colocados sobre los arcos de los extremos completan la descripción de su exterior.

Su interior esta formado por tres naves cuyas columnas son de orden toscano. El centro del crucero mayor lo ocupa el coro, y en el testero esta el altar mayor. Como obra moderna que es no ofrece objetos que merezcan un detalle minucioso. Tiene de longitud á contar desde el pié del altar mayor al del coro 30 m. y 34 cems. La misma de uno á otro extremo es de 44 m. y 86 cems. La latitud medida en el centro es de 20 m. y 65 cems. La altura central 13 m. y 90 cems. En los extremos 19 m. y 50 cems.

En estas medidas se ha prescindido de las capillas, las cuales contando el altar mayor son 13.

Su ventilacion puede ser muy buena, pues tiene el número suficiente de ventanas para las necesidades del templo.

IGLESIA DE SAN ANDRÉS.—Parroquia del mismo nombre con 2.700 feligreses próximamente. Está situada en uno de los extremos del limite que separa el plano horizontal del inclinado. Su exterior, en parte es de estilo churrigueresco bajo el cual está la puerta de entrada al templo. El resto es muy moderno á juzgar por la fecha (1864) que se reedificó. El interior se compone de dos naves centrales cuyo estilo es parecido al de la Iglesia de Santiago.

Tiene de longitud á contar desde el pié del altar mayor al del coro 21 m. y 33 cmts. La misma de uno al otro extremo es de 40 m. y 45 cmts. La latitud tomada en el centro es de 19 m. y 10 cmts. La altura central es próximamente de 16 m. La torre situada muy cerca de la única puerta que dá acceso al interior, tiene su principio al nivel de la Iglesia; es la más elevada de las ya dichas, y su conjunto no ofrece cosa digna de mencion.

La ventilacion es buena. Tiene siete capillas incluyendo el altar mayor.

IGLESIA DE SAN FRANCISCO.—Forma parte del antiguo convento del mismo nombre, y ocupa el extremo opuesto al en que esta la anterior. En su exterior nada de notable se observa. El interior es muy capaz; tiene de longitud 17 m. y 8 cmts. 8 m. 32 cmts. de latitud, y unos 20 de altura máxima.

Hace muy poco ha sufrido una reforma que tiempo há necesitaba, y que tal vez muy pronto hubiese acarreado sucesos lamentables; por fortuna el peligro de éstos ha desaparecido. Doce bonitas capillas contando el altar mayor constituyen el conjunto interior, en una de las cuales está el sitio desde el cual oyen los presos el Santo sacri-

ficio de la Misa. Su ventilacion dada la altura que ocupa es muy suficiente.

CONVENTO DE LOS PP. CARMELITAS.—Situado á la orilla derecha del rio Cidacos y á una regular distancia de la Ciudad, es uno de los templos más concurridos por sus católicos habitantes. Reformado con mucho gusto por sus moradores, construido con cuantas condiciones exigen la Higiene y la Arquitectura, y con una variedad de oficios divinos que extasian el alma obligándola á elevar preces al Omnipotente, son causas muy abonadas para que aquellos reclusos enviados del Señor estén siempre rodeados de lo más selecto del pueblo colahorrano, pues apesar de sus ayunos, vigiliass, etc. etc. á todas horas del dia se encuentran dispuestos á complacer con palabras evangélicas, al numeroso auditorio que acude jadeante á escucharlas. Su trabajo como se comprende no es tan penoso como el de los Sres. Párrocos y Coadjutores. ¡Desgracia grande para esta Ciudad seria si se confirmase la noticia de que toda ó parte de la respetable comunidad intenta instalarse en el vecino pueblo de Pradejon con objeto de arraigar más las creencias religiosas en algunos de sus habitantes!

CONVENTO DE LAS MONJAS CARMELITAS.—Templo y recinto del mismo nombre, destinado á la reclusion voluntaria de jóvenes refractarias á los goces de este mundo, esta por regla general como el anterior muy concurrido. Sus condiciones higiénicas son buenas, y ofrece de particular la variedad de emblemas religiosos que encierra.

ORATORIO DE LOS PP. MISIONEROS.—Ocupa el antiguo Seminario Conciliar en el cual habitan los PP. Esta situado en el piso bajo del edificio y dividido en dos compartimentos, por una verja de hierro, el de la izquierda para mujeres, y el de la derecha para hombres. Su escaso decorado es bueno y la ventilacion deficiente, razon por la

que el pueblo calahorrano agradecería muy mucho una pequeña reforma en bien del sinnúmero de católicos fervientes que acuden á escuchar la divina palabra de los reputados miembros de esta Congregacion.

ERMITA DE LA CONCEPCION Y ASILO DE ANCIANOS POBRES.— Verdadero centro de caridad ejercida por hermanas no reclusas, está situado en uno de los caminos vecinales que conducen á la estacion del ferro-carril; en él obsérvase una esquisita limpieza y gran cuidado con los recogidos de ambos sexos. La pequeña iglesia que forma parte del asilo, ocupa el piso bajo, sus condiciones higiénicas son bastante buenas con relacion al número de fieles que acuden á ella.

ERMITA DE LA CASA SANTA.— Llamada así por haber servido de prision á los Santos Mártires Emeterio y Celedonio, patronos de esta Ciudad; no encierra objetos dignos de mencion.

Escuelas públicas.

Situadas en el antiguo convento de San Francisco, obedecen á una regla higiénica de *alta* importancia, cual es la de estar en sitio elevado. Su construccion exterior es de ladrillo y piedra, razon por la que su solidez es indiscutible. Aconseja la Higiene que al emplazar una escuela conviene escoger un extremo de la poblacion, que esté lejos de arroyos, fábricas, etc., pues todo edificio público que no reuna esta condicion ha de ser insalubre, peligroso é incómodo. Afortunadamente, nada de esto sucede en nuestras escuelas. Con respecto al salon dedicado á la enseñanza de esos capullos que pronto serán los gérmenes de la poblacion y más tarde los hijos del trabajo, de alguno, habria que hablar mucho y malo, sobre todo del destinado á la enseñanza de párvulos, pues si fuese á detallar minuciosamente las mil y mil imper-

fecciones que en su recinto se encierran, podria dedicarse un folio en 4.º con este único objeto, mas como á veces el silencio es más elocuente que el discurso más erudito, solo diré: Que la escuela de párvulos de Calahorra, ni es tal, ni merece los honores de tal. Por su ventilacion, por su altura y por su piso, más merece el nombre de choza que de escuela. Por el sitio de recreo que á los pequeños proporciona para abandonar por espacio de media hora los carteles y cánticos sagrados, tan solo diré que desde su fundacion se le llama *Corralon*, nombre que le cuadra admirablemente, pues en tal sitio solo se ven montones de fiemo, basura y pundonorosas paredes que acogen con singular retintin los productos excrementicios que depositan con glacial indiferencia en todo el perimetro del Salon de recreo (sic), aquellos tiernos jóvenes que empiezan á desarrollar su infantil inteligencia.

Y no es esto lo peor.

Una vez concluida la media hora de... (llamaria de recreo, pero me es imposible) absorcion de gases mefiticos, vuelve á la choza, para cuyo fin suben un mes del año por escaleras y los once restantes por cima de ladrillos y escombros que dan lugar no pocas veces á que el Maestro tenga que hacer de Practicante en Cirujia menor. Ya tenemos á nuestros 300 pequeños en el salon y entristece el observar las columnas de particulas mortales que se desprenden del piso, pues construido este de ladrillos que fueron, obligan á los niños á estar en un continuo toser efecto de la irritacion de las membranas mucosas que tapizan el interior del aparato respiratorio y que al fin degenera en flegmasias rebeldes á todo tratamiento. ¡¡Pobres Maestros, con que abnegacion ganais el pan para vuestra familia!! ¡Y aun intenta el vulgo (éste á veces es ilimitado) que seais el ridiculo en sus ratos de ocio! Pero prosigamos. Contiguo al salon de

enseñanza existe un zaguán donde se reúnen los niños antes de empezar sus tareas escolares y cuando la atmósfera nos envía lágrimas angelicales; en él no encontrareis el menor grado de ventilación, en él nada de luz, en él solo pobreza y miseria, pues su piso es tan desigual y tan oscuro que por vergüenza ni aun describirlo quiero. No hablemos de su temperatura, allá no hay máxima ni mínima, allá solo existen gases, pero gases irrespirables. Quiere la Higiene que el aire encargado de la ventilación de estos edificios este dotado de cierto grado de humedad, que sea puro y contenga ozono cual sucede en los campos poblados de vegetación. Quiere la Higiene que estén próximos a jardines con arbolado, que su piso sea de tabla, que respire cada niño de 12 a 15m.³ por hora, que la temperatura sea próximamente de 15° ¡Bien poco desea el noble arte de conservar la salud! Sin embargo, consúltese el cuadro que al final de este capítulo se verá, examínese detenidamente la longitud, la latitud, altura y número de niños, y dígase si es posible hacer lo que ese sublime arte aconseja. Y yo pregunto: ¿Por qué ese abandono? Para qué son las Juntas de Sanidad? ¿Para qué los Ayuntamientos? (conste que hablo en general, lo mismo me dirijo al actual, que a pasados y futuros) ¿Los padres de esos desgraciados niños, por el hecho de ser ciudadanos y pagar sus contribuciones no tienen derecho a que el gobierno además de protegerle con la enseñanza lo haga también en lo tocante al desarrollo de su organismo? ¿No es cierto que cuando los padres de la Patria quieren ser ricos, lo son para todos? Hay más. ¿No vela por los intereses de la Nación un cerebro cuya sangre al nutrirle le hace figurar con justicia entre las glorias del parlamento español? Pero dispénsame caro lector el haberme separado algún tanto de la senda que me guió al escribir este folleto. No me taches de egoísta, pues

al procurar pedir algo en pró de la Ciudad que me vió nacer, pido con hambre, ruego con necesidad é imploro por obligacion.

Debia continuar con objeto de exponer los medios que en mi concepto remediarian la malisima Higiene de la Escuela de párvulos, pero basta con lo dicho pues la solucion que los Municipios dan á estos problemas tan interesantes es la siguiente:

No hay en las arcas Municipales ni un céntimo.

Otra de las escuelas que merece una crítica aun cuando no tan severa como la de párvulos, es la dirigida por D. Matias Clavijo.

Describir la impresion que recibí al inspeccionarla seriame imposible. Priscindiendo del material ó menage y de su piso solo me ocuparé de su ventilacion, la cual es defectuosa en alto grado. Con gran sorpresa observé que en ninguna de sus cuatro paredes no habia la menor señal que indicase la existencia de ventiladores, razon por la que Maestro y alumnos estaban cubiertos de una capa de polvo que á no dudarlo seria su espesor de 1 cm. ¿Es posible que tanto uno como otros aprovechen las seis horas mortales que diariamente han de permanecer en aquella mansion infantil? No podria ventilarse con muy poco gasto? Vista la topografia de la escuela creo y aseguro que con 500 reales seria lo suficiente. Al salir de aquel empolvorado recinto comprendí que no harian nada demas algunos de los encargados de educar á los niños y niñas si protestasen enérgicamente ante la definicion que los fisiólogos dan sobre el importante acto de la respiracion. La de aquellos debia definirse diciendo. *Es una funcion en virtud de la cual las Maestras y Maestros en vez de respirar aire puro que trasformen su sangre venosa en arteriul con objeto de regenerar los tejidos y organos de su economia respiran materias pulverulentas que dan lugar á laringitis que terminan por cavernas pulmonares.*

La luz de esta escuela es suficiente para las necesidades de ella.

Contigua á la anterior está la dirigida por Don Martin Sáseta que en nada se diferencia de la otra salvo el número de alumnos. La ventilacion es idéntica y si se quisiera apurar la cuestion diria que algo mejor, pues en esta la puerta de entrada á la escuela está situada en frente de la escalera del edificio lo cual contribuye sino á una renovacion completa del aire cuando menos á parte de él.

En el piso inferior del edificio está la de D. José María Adan escuela que citare como la mejor, pues con solo observar el cuadro adjunto ya se ve la gran diferencia que existe al compararla con las precitadas. Además su piso es de tabla, lo cual contribuirá á que haya algo más de ruido en el local, pero en cambio. Maestro y discípulos respiran un aire no sobrecargado de materias pulverulentas. Su ventilacion es buena y luz suficiente.

La escuela de niñas á cargo de D.^a Fermina Ladron si cual las demas pudiera estar aislada de lo depósito comunes, seria uno de los buenos establecimientos de enseñanza, pues su piso como el del anterior es de tabla, su ventilacion aun cuando sin aparato especial de ninguna clase es regular, su luz buena y suficiente para las necesidades de la escuela, pero tiene una desventaja de lo cual me ocuparé despues.

La de D.^a Presentacion del Cerro ya puede considerarse algun tanto inferior á la predicha por lo tocante á ventilacion, y no merece como alguna de las ya citadas los honores de una crítica severa.

Y por último, la dirigida por D.^a María Alejandra Sanchez, si tuviese el piso de tabla y su ventilacion se hiciese por diferente sistema del que tiene, el cual (dicho sea en honor de la verdad) es pésimo, podria figurar á la altura de la de D.^a Fermina Ladron.

He prometido hace muy poco ocuparme de un inconveniente que está en relacion directa con la escuela de niñas citada en primer lugar y aun cuando tambien afecta este á algunas más, sin embargo, no se percibe tan claramente. Refièrome á los depósitos de evacuaciones albinas, llamados vulgarmente escusados, de los cuales deseo decir poco en gracia al buen desarrollo que puedan tener algunos de mis lectores del órgano de la olfacion. Próximamente 1.080 seres humanos acuden todos los dias á las escuelas públicas de esta Ciudad, supongamos que de este número hagan sus necesidades corporales dentro del edificio 500 adviértase que la limpieza del fondo del depósito se hace por regla general semanalmente, añádese que efecto de la mala proyeccion vertical de las paredes de éste, quédase toda ó casi toda la evacuacion adherida á ellas; que no tienen ventilacion, que no hay nada que se parezca á desagüe, nada á desinfeccion y dígaseme si al quejarse las y los Mártires de la Instruccion pública con tanta razon no son dignos de ser atendidos. Para terminar, lo haré suplicando á quien corresponda que procure mandar estrechar el orificio situado en la tabla del depósito, pues es tan excesivo el diametro de aquel que no será extraño haya que lamentar algun dia desgracias de las que suceden tan solo por incuria y sin que para nada intervenga el descuido de los niños y niñas.

He concluido esta especie de bosquejo referente á las escuelas públicas de esta Ciudad, no sé me tache de lacónico, pues mis fuerzas no llegan cual deseara á más; sé que en la forma y en el fondo está incompleto este asunto, mi intencion ha sido poner la primera piedra del edificio, mi mayor anhelo será ver que cerebros más saturados de ciencia que el mio se dediquen á la construccion total.

RESÚMEN en forma de cuadro que demuestra (ayudado de lo dicho anteriormente) las condiciones higiénicas de las escuelas de Calahorra:

PROFESORES.	LONGITUD	LATITUD.	ALTURA.	Número DE alumnos.
D. ^a Fermina Ladron. . .	19 m.	5 m.	3 m.	116
• Presentacion del Cerro.	15 m. 32 cm.	4 m. 85 cm.	2 m 95 cm.	120
• Alejandrina Sanchez. .	19 m. 50 cm.	3 m. 30 cm.	2 m. 58 cm.	165
D. José Maria Adan. . .	24 m.	4 m. 53 cm.	4 m. 77 cm.	146
• Martin Sáseta. . . .	18 1/2 m.	5 m.	3 m.	128
• Matias Clavijo. . . .	18 m.	5 m.	3 m.	95
• Enrique Gutierrez. (int.)	19 m. 24 cm.	5 m.	2 m. 72 cm.	304

Este cuadro nos demuestra claramente las condiciones higiénicas de las escuelas de esta Ciudad.

En la de D.^a Fermina Ladron, por ejemplo, tenemos que de las 116 niñas que asisten á su escuela, para que respirasen una cantidad reglamentaria de aire, ó sea 12 metros cúbicos, debía disminuir en 24 el número total de niñas 116. $116 - 24 = 92$ que son las que les corresponden.

En la de D. José Maria Adan, sobran 19 niños. $146 - 19 = 127$, que reglamentariamente debía tener.

En la de D.^a Presentacion del Cerro, sobran 23 niñas. $120 - 23 = 97$, que debía tener.

En la de D. Martin Sáseta. sobran 14 niños. $128 - 14 = 114$.

Et sit de cæteris.

Y así de las otras.

CARCEL CELULAR Y JUZGADO DE 1.^a INSTANCIA.— Está situada en el antiguo convento de S. Francisco. El piso bajo tiene varias dependencias entre las cuales figura el espacioso salon para audiencias y el despacho de los Sres. Escribanos con una sala pequeña de espera. En el piso principal están las habitaciones del Alcaide y extensas galerías con celdas, que son de suficiente ca-

pacidad y ventilacion, la cual se verifica á expensas de una ventana situada en la parte más alta con su correspondiente verja de hierro. Un tablado empotrado en la pared y un inodoro componen el moviliario de algunas. El piso 2.º está destinado para mujeres y nada deja que desear.

El interior del edificio tiene la forma de un rectángulo en uno de cuyos lados hay una especie de pórtico y en los restantes celdas cual las anteriores en las que observé una exquisita limpieza y agradable temperatura.

HOSPITAL CIVIL.—Situado en el peor punto por lo que respecta á la Higiene del edificio merece una pequeña reseña. Ocupa el lado S. de la poblacion en la misma orilla de un riachuelo sucio y no muy caudaloso, y en la de otro que á veces quiere ser rio-verdad; por su lado N. está enclavado en algunas casas del Arrabal. La pequeña ermita que tiene en el piso bajo es suficiente, dado el escaso número de enfermos que por lo regular suele tener. El nosocomio no existe, pues si ha de llamarse así una dependencia del piso bajo sin luz ni ventilacion, sin lo mas imprescindible para hacer una autopsia clinica ó legal mas valdría que desapareciese. Las salas para enfermos son muy buenas en todo y por todo. La asistencia hospitalaria, excelente y sin que los enfermos tengan rara vez queja alguna, pues á su cuidado están hermanas nobles y generosas que no en valde se las llama de la Caridad. Los profesores Medicos y farmacéuticos, cumplen (tal vez por esta fuente inagotable peculiar á ellos) lo mejor que pueden, como lo han demostrado siempre.

CEMENTERIOS.—No he de entrar en detalles respecto á la elevada idea que tuvo el iniciador de que se anulase el antiguo, situado como estaba al pié de los domicilios particulares. Acuérdesse Calahorra de él en prueba de respeto á los que en su recinto duermen el sueño eterno.

El cementerio nuevo emplazado en el mejor punto de los alrededores de la Ciudad, es muy bueno por lo que toca á ventilacion, mas no, por lo que respecta al terreno que ocupa.

En efecto, por regla general el viento dominante en esta localidad es el N., y el cementerio está en el N. E. vientos aconsejados por la Higiene para sitios destinados á inhumaciones cadavéricas. La elevacion, con respecto á ciertos puntos de la Ciudad (de la cual dista 700 metros, á contar desde las casas construidas en la carretera de Logroño) es bastante. Su terreno, se creyó en un principio que era de malísimas condiciones, pues segun la mayoría de los habitantes quedaban los cadáveres casi á flor de tierra (como decian); mas tarde se profundizaba algo de lo aconsejado por la Higiene, que quiere sean de un metro á uno y medio pero no tampoco como cuando empezó á ser morada de la materia. Capas de tierra removible exige el terreno para inhumaciones y esta exigencia en el nuevo cementerio solo se satisface á fuerza del improbo trabajo de los sepultureros. Las aguas torrenciales se hallan á bastante distancia de él, cuya condicion es muy buena. Está cerrado por tablas lo cual habla muy en contra del régimen urbano y por mi parte ansio con vehemencia que desaparezcan por ser uno de los inconvenientes mas graves. El rectángulo que forma tiene 126 metros de longitud, por 80 de latitud. Sus dependencias han de ser Capilla, Depósito de cadáveres, Anfiteatro y casa para el encargado. Resúmen: que salvo el terreno una vez tapiado servirá para el objeto que se destina, si el municipio se acordase de plantar alguna hilera de árboles entre la Ciudad y el cementerio, las cuales al absorber el ácido carbónico de la atmósfera filtraría los aires de estos sitios que tanto perjudican á la salud pública.

CASINOS.—Los tres que hay en esta Ciudad se

componen de un espacioso y decorado salon para despacho y de varias dependencias, cuyas principales son: el de lectura y de juegos diversos, excepto los de azar. Un buen servicio y la amena distraccion que proporcionan varios periódicos de diferentes matices políticos contribuyen á embellecer el conjunto de estos edificios. Gran número de socios de distintas clases y posiciones acuden á ellos especialmente los dias de fiesta; siendo muy casual la intervencion de las Autoridades ó de las Juntas directivas por escándalos, atropellos, etc. entre sus subordinados.

TEATRO.—No como edificio público, sino como *solitario* diré dos palabras. Un salon regular con 17 filas de asientos cada una con 10 de estos, un escenario que siempre lo tenemos en estado interesante (por él) y una galería ó rinconera de habitacion constituyen la mansion de Talia de esta Ciudad.

Las Compañías brillan por su ausencia excepto algun año que vienen por las fiesta, pero todas.....

Perímetro de la Ciudad.

A partir desde el punto, he establecido como limite N. del plano horizontal, existe el empalme ó cruzamiento de las carreteras de esta Ciudad á Sória, Navarra, Logroño y á Zaragoza. Al empezar ésta observase á la izquierda el paseo llamado antiguamente de 7 y que llamaría del cero, sigue á la derecha la calle llamada de la Mediavilla la cual empieza por un edificio que hacelas, veces de cuartel, lazareto en época de epidemias, asilo de ancianos pobres y hoy de casa de expósitos. Espaciosa en algunos puntos. bien ventilada, próxima al rio Cidacos con el cual forma una inclinacion de cerca de 45°, es el sitio mas á propósito, el que está pidiendo, por decirlo así, se trasladen á él varias de las fábricas de conservas alimenticias que tan

pernicioso influjo ejercen en la atmósfera de la Ciudad durante la recolección de los frutos, pues en algunas el desagüe es nulo, los montones de restos de la fabricación abundan, razones por las que la Higiene de los barrios limítrofes es malísima en alto grado. Sigue la parte S. de la Santa Iglesia Catedral ó paseo de las bolas y de S. Lazaro, S. y E. del Hospital civil, fábrica de curtidos en cuyos puntos no haré sino citarlos, pues no ejercer una influencia directa perniciosa, sobre la Ciudad. El resto del perímetro hasta llegar al llamado paseo del Mercadal se compone de diferentes caminos vecinales aislados.

No por su influencia perniciosa material, sino por la que moralmente ejerce, citaré (aunque en vano), lo mas saliente, lo que mas salta á la vista, al transeunte que acude á gozar de la agradable temperatura que proporciona en tiempo primaveral y en las frescas noches de verano el pseudo-paseo situado al N. de la Ciudad.

No descenderé á amplios detalles sobre el origen de la palabra «Mercadal;» tampoco intento citar la fecha de El Rollo (vulgarmente moza) ó jurisdicción municipal romana, en primer lugar porque no poseo datos precisos y en segundo por no hacer al caso que me propongo.

Este paseo ó punto de reunion de lo mas selecto de la Ciudad en los dias festivos que la música no le deleita con sus armoniosos acordes está deseando años una escasa reforma la cual no había de agravar mucho el presupuesto del Ayuntamiento. Siendo esto cierto, más creo que obedezca su no arreglo á un descuido de aquel y sus antecesores que no al temor de hacer un pequeño desembolso. Cuántos pueblos y capitales de provincia si le tuviesen pugnarian por presentarlo como prueba de su interés por el ornato público y sin embargo aquí le tenemos con muy buenos deseos de que se limpie, se iguale su terreno al-

gun tanto accidentado y se prolongue hasta la era llamada «alta.» desde cuyo punto podía contemplarse el bonito panorama que presenta la vasta llanura á que me referí en este capítulo. Añádanse 30 metros próximamente á las 318 que hoy tiene de longitud, colóquese una sencilla verja de hierro en la prolongacion citada, póngase otra hilera central de árboles y Calahorra contará con una joya del ornato público. Réstame decir que la manzana de casas en construccion será pasados algunos años un detalle de gran valer.

Climatología.

Sujeto el organismo humano á influencia de cuanto le rodea; no es extraño sufra modificaciones profundas al ser impresionado por tantos y tan poderosos agentes como le proporciona el clima ó sea el conjunto de fenómenos metereológicos que influyen en mayor ó menor grado sobre los seres organizados.

Siendo mi objeto dar una ligera reseña respecto al clima de esta Ciudad, me limitaré tan solo á decir lo mas notable con respecto á este asunto.

Dicha la situacion geográfica que la corresponde vemos está comprendida en zona templada pero dada su situacion topográfica, y por lo tanto expuesto á oscilaciones atmosféricas continuas no es difícil que los fenómenos metereológicos sufran modificaciones y con ellos la temperatura. Expuesta esta Ciudad á toda clase de vientos, dá lugar á un desequilibrio en las capas aéreas, lo cual acarrea suaves brisas terres que vivifican, y vientos que si no son huracanados puede calcularse que su velocidad es proximamente de 80.000 metros por hora. Como una prueba fehaciente de este desequilibrio cuya causa ocasional es la temperatura, citaré el siguiente hecho. Hoy 7 de Julio á las seis de la mañana el viento dominante era el

S. vulgarmente bochorno, á las diez el N. ó cierzo tonifica lo relajado por el anterior, á las tres de la tarde le sustituye el E. ó navarro, al cual acompañaban nubes de mal agüero como lo demostraron á las seis de la tarde al enviarnos un gran torrente de agua por espacio de treinta minutos que coincidía con un fuerte viento O. ó castellano. De repente cesa la lluvia, los vientos N. y O. se disputan el dominio cediendo pasado un cortísimo espacio de tiempo el 2.º y quedándose una noche tranquila, serena y fresca.

Consecuencia inmediata de esta revolución atmosférica son las variantes que observamos casi todos los días con respecto al grado de calor y la imposibilidad de determinar claramente el tiempo que corresponde á cada una de las cuatro estaciones. Por lo que se refiere á este punto, diré: que hasta hoy ningún habitante puede decir que ha gozado este año de un ambiente primaveral, tres días consecutivos. El estio marca el máximun de temperatura que les corresponde por 36°, en mis escasas observaciones termométricas he visto ascender la columna mercurial hasta 27°, no siendo este grado de calor tan sofocante que haya dado lugar á que se presenten casos de insolación con tendencia á esas variedades de apoplejías tan bien descritas por Morchad, pero sí á las enfermedades del tubo digestivo; el extremo opuesto ó de descenso el máximun que he observado ha sido de 6° siendo el aparato respiratorio el que más contingente de enfermedades, nos proporciona, después el locomotor y por último el exceso de alimentación da lugar á afecciones gastro-intestinales.

La temperatura media anual puede calcularse que es 12°.

Su cielo es claro, sobre todo en invierno, siendo frecuentes las lluvias en las estaciones intermedias. La época de las nieves no suele ser por lo

general muy duradera ni abundante en ellas, exceptúase sin embargo la próxima pasada y la anterior á esta, en las que el suelo de esta Ciudad estuvo por espacio de 25 dias cubierto de una espesa capa de nieve.

El otoño es en mi concepto la estacion más agradable y que menos dura. Si se me exigiese una denominacion exacta del clima de esta Ciudad, lo haria con los adjetivos: *frio, templado y variable.*

Subsistencias.

Las más necesarias rara vez escasean y suelen ser por todos conceptos de buenas condiciones. Al pan en sus diferentes variedades es muy nutritivo, quedando á voluntad del consumidor el destinar para su alimentacion el que más le agrade. Terreno el de esta Ciudad muy productor de granos, no llegan á tener grandes precios sino en años de gran carestía. La carne de ternera, vaca cordero y otras varias consúmese en grande escala por las personas pudientes. La de cerdo en su época es muy aceptable. La caza y aves de corral, la pesca en algunas ocasiones (esta última procedente de las costas cantábricas) se consumen en bastante cantidad.

De los alimentos vegetales puede decirse que reportan más utilidad pecuniaria que orgánica, pues se exportan en grande escala á provincias peninsulares y de ultramar, sobre todo bajo la forma de conservas. Las vides rinden gran cantidad de su producto siendo el de la fermentacion de este, en años que no hayan sido como el próximo pasado muy apreciado en España y en el extranjero, como lo demuestran las grandes partidas que se esportan.

La leche de burras, cabras y ovejas, algun tanto adulterada por el agua, se destina sobre todo en

invierno al consumo diario, excepcion hecha de la primavera, la cual se prescribe todo el año, y presta muy buenos servicios en los casos de pauperismo orgánico, motivado por afecciones crónicas profundas que radiquen en los pulmones ó sus anexos.

Fábricas de conservas alimenticias.

Es la industria más desarrollada en esta Ciudad y la que más utilidades proporciona, pues tal es el consumo que de ellas se hace y la exportacion á provincias y al extranjero, que segun cálculo de algunos reputados fabricantes, pasa de 3.600.000 el número de botes ó latas que se construyen.

La mayor parte de estos establecimientos estan situados en puntos que no tienen comparacion por sus condiciones higiénicas y económicas, con las muy buenas que tendrian si estuviesen situados en el que cito al tratar del perimetro de la Ciudad.

FÁBRICAS DE AGUARDIENTES.—Las tres clases sociales tienen en la localidad personas peritas que se dedican en sus respectivos establecimientos á la preparacion de aguardientes y licores, los cuales se expenden con gran profusion, pues reunen dos condiciones muy abonadas para el consumo; la pureza en su composicion y la economia, sobre todo en el primero, sea cualquier la graduacion que se pida.

Modernamente hase abierto al público una de estas, la cual ha de reportar grandes ventajas á su encargado, pues á pesar de su económica espendicion, los alcoholes y licores, productos legitimos de la misma casa pueden competir con las de precios más elevados.

Una *fábrica de camas de hierro*, otra de abonos minerales y varios molinos de aceite completan la industria fabril, por decirlo asi, correspondiente á esta Ciudad.

RIQUEZA RÚSTICA.

		<u>Hectáreas.</u>	<u>Areas.</u>
Regadío.	Hortaliza y legumbres.	219	83
	Cereales y semillas.	1.222	71
	Viñas en regadío eventual.	146	16
	Olivares.	293	70
Secano...	Cereales y semillas.	2.335	29
	Viñas.	265	71
	Viñas y olivares.	52	99
	Olivares.	446	80
	Alamedas, sotos y prados.	232	01
	Dehesas para pastos.	201	88
	Eras de pan trillar.. . . .	16	94
	Valdíos.	11	49

RIQUEZA URBANA.

Casas destinadas á habitaciones en el casco de la poblacion y arrabales.. . . .	1.560
Casas destinadas á habitaciones en el vecino pueblo de Murillo.	11
Casas destinadas á habitaciones en el campo.. . . .	12
Edificios industriales.	19
Corrales.	97
Id. en Murillo.. . . .	6
Id. en el campo.	19

GANADERÍA.

	<u>Cabezas.</u>
Caballar.	265
Mular.	384
Asnal.	
Vacuno.	
Lanar.	3.452
Cabrio.. . . .	71

RIQUEZA con la que ha de figurar esta Ciudad en el año económico de 1886-87.

	Capital.	
Rústica.	216.217	pesetas.
Urbana.	117.039	»
Pecuaría.	15.491	»
Colonato.	107.825	»

Total. . . 456.572 pesetas.

Condiciones físicas y morales de los vecinos de esta Ciudad.

Tema muy difícil de esplanar ha de ser para mí el que encabeza esta subdivisión del capítulo 3.º, pues tal vez hiera susceptibilidades que no deseara; por lo tanto si en el fondo de estas líneas hay algo capaz de exaltar el ánimo de mis lectores, ruego al ó á los que se sientan heridos me exijan cuantas satisfacciones anhelen, en la seguridad de que he de dárselas una vez convencido de la realidad de la herida,

El mejor medio según mis exigencias de clasificar los vecinos de esta Ciudad, ha de ser por grupos ó divisiones empezando por la

CLASE MAS ELEVADA.—En ella comprendo: 1.º los propietarios, 2.º los dedicados á profesiones intelectuales activas y 3.º los dedicados á profesiones intelectuales subordinadas.

1.º PROPIETARIOS.—Son como su nombre indica la clase mas acomodada é independiente por regla general de la Sociedad. Son compasivos con el indigente, como lo demuestran sus hechos en época de miseria; sus costumbres son morigeradas, y nunca, que yo sepa, han dado lugar á disturbios sociales. No son orgullosos y son rectos en sus asuntos; véseles con frecuencia confundidos con individuos de la clase media é inferior.

2.º Los dedicados á PROFESIONES INTELECTUALES, ACTIVAS, entre los que tenemos el clero, los

abogados, médicos, farmacéuticos,, profesores de instruccion primaria; comerciantes, etc.

El clero dirigido por el celoso y eminente Excelentísimo é Ilmo. Sr. D. Antonio María Cascajares pastor amigo del pobre por su manera de socorer é íntimo del no pobre por su forma de tratarle, tiene entre los habitantes de esta Ciudad muchos admiradores tal vez desconocidos para él. Sus subordinados nada dejan que desesar en el desempeño de sus respectivos cargos, prueba inequívoca, es el riguroso culto que en esta Ciudad se consagra á nuestra Santa Madre la Iglesia Católica.

La abogacia particular cuenta en su seno hombres rectos y concienzudos, asi como tambien modelos en sus formas sociales, cuyas condiciones son indispensable para la práctica del foro.

La medicina esta á cargo de cinco profesores los cuales cumplen con celo y abnegacion cuanto á su profesion concierne, no contándose en este número el autor de este mísero folleto. La farmacia esta representada por personas cuya amabilidad en el despacho y el buen surtido de sus oficinas demuestran la idoneidad de los cuatro profesores.

La curia civil y eclesiástica en masa ejerce su profesion con la mayor pulcritud.

El comercio de esta Ciudad aun cuando no de mucho trafico, salvo dos meses, llena las necesidades de la poblacion y de algunos pueblos limítrofes.

3.º Los dedicados á profesiones intelectuales subordinadas, no tienen gran número de representantes en la localidad, si se esceptúa los empleados en el ayuntamiento y las casas de banca (dos).

CLASE MEDIA.—Incluyo en ella los artistas en sus diferentes ramos. Todos sus individuos no merecen por razon de sus respectivos oficios, ser tachados de promovedores de divergencias capaces

de acarrear funestos resultados, prueba de lo bien unidos que estan y de los deseos que demuestran, de estrecharse más, es la preponderancia que cada dia toma la tan caritativa sociedad que entre ellos han establecido llamada «Socorros mútuos,» la cual debe tener una esmerada Administracion á juzgar por el sobrante de fondos que anualmente resulta y lo bien asistidos que diariamente vemos á los socios enfermos.

CLASE INFERIOR.—Aun cuando comprendo que en esta clase existen individuos de elevada posicion y regulares dotes intelectuales he incluido en ella bajo el nombre de Labradores á lo mas numeroso de esta poblacion.

Los labradores de esta Ciudad ofrecen un desarrollo físico muy marcado y es la clase que por decirlo así da carácter á la poblacion. Una paradoja médica muy notable obsérvase en ellos y es que á pesar de soportar un trabajo rudo como es el del campo la mayoría no se cuidan de alimentarse con arreglo á las pérdidas que sufren. Yo como hijo de un humilde labrador he visto varias veces la racion alimenticia que emplean para reparar sus fuerzas. ¿Es posible que un hombre pueda resistir esas rudas faenas con dos y media libras de pan regular, sin más alimento que á lo sumo un huevo cocido que gastan los más pudientes? El vino raras son las familias que lo beben en el campo, y es tan deficiente en alcohol que estoy seguro no llega á un 15p^o en años de regnlar cosecha. Este año por ejemplo, ¿cuál de mis queridos comprofesores ha dejado de oir á la cabecera de los enfermos dedicados á la labranza especialmente jornaleros, estas ó parecidas palabras? *Mire usted todo lo que tengo debe ser el vino que es mucho malo.* Una costumbre que hasta cierto limite la considero muy científica es la que tienen de desayunarse con aguardiente, pues este por su alcohol ó alimento de ahorro suple á la deficiencia de nu-

tricion que antes he apuntado. Si examinamos á estos individuos vemosles por regla general robustos, de temperamento sanguíneo con predominio del aparato locomotor, de fibra enjuta, con el tegumento palmar calloso, su dentadura es blanca y firme; (¿obrará el desayuno cotidiano ya citado como una especie de lima en su sistema dentario?) sus digestiones son activas, su inteligencia en la mayoría está poco desarrollada, en religion son fanáticos, si no se les instiga no son partidarios de las agitaciones políticas, la patria y la religion son sus alcázares; de ahí que el absolutismo haya sido y sea la forma de gobierno que más les alhaga.

¡Oh productores de la savia social, apesar de ser bruscos sois los sabios de la humanidad y no pasais por tales! En vuestra organizacion estan acumulados los gases de toda la sangre humana universal, y sin embargo vosotros sois los paganos; si trabajais con ahínco, la riqueza aumenta y teneis que vender el fruto de vuestro sudor á menos precio, si trabajais poco la riqueza disminuye y todo aquello que vendisteis casi de valde teneis que comprarlo á precios fabulosos. No deja de ocultárseme que si un cataclismo social soltase vuestras ligaduras, las tejas que hoy ocupan una altura elevada habian de convertirse en pavimento de las calles, ¡No abrais la válvula del recipiente que sostiene á una presion enorme los gases á que antes me referia, porque seria causa de grandes disturbios sociales!

La instruccion elemental en esta clase es deficiente, pues apenas observan que los niños tienen un regular desarrollo les dedican á los trabajos más sencillos del campo saliendo de la escuela de edad muy temprana.

Las tres clases sociales que he apuntado cuentan cada una con un Casino de recreo, los cuales pueden competir por lo que toca á servicio y salones con los de cualquier capital de provincia.

Varios periódicos semanales han existido en esta Ciudad, los que á pesar de ser instructivos y colaborar en ellos personas de gran reputacion, han cesado de publicarse, sin que pueda darme razon del porqué.

Tampoco puedo explicarme la no existencia de un Centro de instruccion en el cual se diese alguna sesion científica ó literaria, contando esta Ciudad como todos sabemos con jóvenes poseidos de ámplios conocimientos.

Además de las escuelas oficiales, algunas ilustradas señoras avecindadas en esta Ciudad se dedican á la instruccion y educacion de niñas teniendo establecido al efecto Colegios particulares á los que acuden gran número de jóvenes de la clase elevada y media.

LA ESCUELA DOMINICAL, creada con el doble fin de instruir y apartar del vicio al sinnúmero de jóvenes labradoras que acuden á beber en tan puras fuentes, esta á cargo de señoras y señoritas que á su sólida instruccion unen la caridad inagotable, pues gratuitamente trasmiten sus conocimientos en los meses de Octubre á Junio ambos inclusive á cuantas acuden, y las estimulan por medio de premios que distribuyen á cada seccion la señora encargada de ella.

Durante el invierno los profesores de instruccion primaria dedican dos horas de la noche á la enseñanza de adultos en la cual debia introducirse una reforma que á mi juicio habia de ser muy provechosa, me refiero á la gran influencia que habia de ejercer en el ánimo de los que asisten, si el ilustre Ayuntamiento presupuestase una pequeña cantidad para instrumentos de agricultura y los repartiese entre los más aventajados intelectual y moralmente.

Para terminar este incompleto capítulo prndré de manifiesto el contingente de causas correspondientes á un bienio (1.º de Agosto de 1384.—1886,)

y se observará que este pueblo el mayor con exceso de todos los del partido judicial es el que menos casos registra en proporcion con el número de habitantes.

ESTADISTICA judicial de Calahorra y su partido (Autol, Ausejo, Pradejon y Alcanadre) á contar desde 1.º de Agosto de 1884, á igual fecha de 1885.

1.º de Agosto de 1884 á id. de 1885.	Número.		1.º de Agosto de 1885 de id. á 1886.	Número.	
	Lesiones.	21		Lesiones.	13
	Hurto.	15		Hurto.	20
	Robo.	4		Robo.	7
	Desobediencia.. . .	3		Desobediencia.. . .	0
	Amenazas.	3		Amenazas.	1
	Daños.	3		Daños.	2
	Violacion.	1		Violacion.	1
	Tentacion de abor-			Tentacion de abor-	
	to.	1		to.	0
	Disparo de armas..	2		Disparo de armas..	3
	Falso testimonio. .	2		Falso testimonio. .	1
	Total.. . . .	55		Total.. . . .	48
Corresponden á esta Ciudad 18.			Corresponden á esta Ciudad 20.		

Fisiografía.

Se me tachará tal vez de lacónico en todo cuanto hasta ahora va dicho, tal vez se me tache en lo referente á este punto, pero dejar de decir siquiera sea muy poco sobre los tres reinos de la naturaleza, por lo que toca á lo existente en esta Ciudad sería una aberracion inconcebible desde el momento que se trate de un estudio Médico tipográfico de ella.

Empezaré, pues, por la ciencia que se ocupa del estudio de las capas terrestres ó

Geología.

Una vasta llanura algun tanto accidentada al principiar la carretera que de esta Ciudad se dirige á Soria, representa el suelo jurisdiccional de esta Ciudad destinado en su mayoría al cultivo de viñas, olivos y cereales. La cronología de las capas que forman su punto de implantacion es difícil averiguarla para quien como yo se ofusca al querer escudriñar cuanto bajo nuestras plantas existe, pues si he recurrido por medios que la Geología pone á nuestra disposicion á buscar el origen de aquellas y el sentido en que se han conservado con respecto á los planos de estratificacion sean horizontales ó verticales me he encontrado con un cúmulo de dificultades irresolubles, efecto de mi escasez de conocimientos en esta Ciencia; ademas creo que el estudio análico del subsuelo seria muy importante para la Higiene pero aseguro que no tanto como el del suelo ó contra terrestre. El núcleo de nuestro planeta al compararlo los geólogos antiguos por la superposicion de sus cubiertas con una cebolla facilitaron el estudio de esta Ciencia, segun ellos dicen y á la vez contribuyeron á que las otras ensanchasen el círculo de sus aspiraciones. Esto mismo ha sucedido tambien al arte de conservar la salud, desde el momento que fué un hecho verdadero el estudio de la costa terrestre ó sea esa pequeña porcion superficial del planeta que habitamos accesible á nuestra observacion, la cual puede estenderse hasta la profundidad de 15 kilometros poco más ó menos, ó sea un espesor que apenas llega 1/400 de la distancia de la superficie al centro, espesor insignificante si se le compara con el diámetro total del globo. La constitucion geológica del terreno de esta Ciudad corresponde al *periodo cuaternario de la serie neptúnica y al grupo diluvial*.

Su costra terrestre ó suelo constituido por masas

minerales denominadas *rocas* se compone de las dos variedades ó sea blandas y petrosas. Entre las primeras tenemos la arena y la arcilla. La arena, es la que predomina sobre las otras rocas bajo la forma de sílice y la vemos reducida á polvo, cantos, guijarro, grava, etc.. La arcilla, abunda en determinados sitios tal sucede en las inmediaciones del Convento de los PP. Carmelitas, en los que como diariamente vemos se destina á la alfarería (tejas). La arcilla pura ó kaolin compuesta de feldspato y cuarzo no he podido observarla. El carácter general de todas las rocas arcillosas ó sea el desprender un olor *sui generis* al ponerla en contacto con los productos de la respiración puede comprobarse en el sitio ya citado.

Las rocas calizas suele encontrarse formando parte integrante de las anteriores, bajo la forma de *esquisto margoso* hacia el N. de la Ciudad.

El mantillo producto de las trasformaciones sufridas en los animales y vegetales y acarreadas por el sinnúmero de medios existentes abunda en el término de esta Ciudad, pero sobre todo en las cuencas de los ríos Ebro y Cidacos, después de las grandes avenidas.

La tierra arable ó suelo vegetal esta formada tambien por combinaciones químicas de gran interés para el agricultor, entre las que tenemos, sulfatos de sosa, potasa y cal, óxidos entre los que predomina el de hierro como se observa en algunos terrenos por su coloración amarilla y rojiza todos los cuales contribuyen mucho al desarrollo de la vid y cereales.

Dichas estas cuatro palabras por lo toca al terreno, pasaré al estudio de su fauna el cual como quiera que se hiciese por separado las descripciones correspondientes á cada tipo, clase, orden, etc. este asunto sería interminable, he adoptado para mayor claridad y presentarlo sinópticamente como lo demuestra el cuadro siguiente:

2007-2008

2008

2009

2010

2011

IV. LITIGIO DE INTERVENCIÓN

LA FAUNA DE CALAHORRA.

Verlebrados.

TIPOS.	CLASES.	ÓRDENES.	FAMILIAS.	GÉNEROS Y ESPECIES.
Vertebrados.	1.ª Mamíferos ..	3.º Quópteros	Vespertilionidos	Rinolophus, Vespertilio, murciélugo.
		4.º Insectívoros.	Canidas	Talpa, topo. Sorex, raton silvestre, muegano.
		5.º Fieras.....	Felidas	Canis, perro, diversas especies. C. vulpes, zorra.
			Mustelidas	Felix, gato, diversas especies.
			Muridos	Mustela, comadreja, Lutra, nutria comun.
	2.ª Aves.....	6.º Roedores.....	Castoridos	Mus, raton.
			Leporidos	Arbicola, rata de rio.
			Cavidos	Lepus, liebre, conejo.
		10. Paquidermos.		Cavia, conejillo de Indias.
		11. Solípedos . .		Sus, cerdo.
	3.ª Reptiles....	12. Rumiantes	Bóvidos	Equus, caballo, asno, mula.
			Estrigídas	Capra, cabra, Obis, oveja. Bos, toro.
			Falconidas	Strix, lechuza, mochuelo, buho.
		2.º Rapaces.....	Vulturídas	Jalco, águila, milano.
				Vultur, buitres.
	4.ª Anfíbios....	3.º Trepadora . .		Cunulus, cuculillo.
				Merops, abejarruco.
			Córvidos	Corvus, cuervo, grajo, urraca.
			Motacílidos	Turdus, tordo, mirlo Curruca, ruiseñor.
		4.º Pájaros.	Hirundinidos	Hirundo, golondrina Cipselus, vencejo,
	5.ª Peces		Fringilidos	Alanda, alondra, calandria, cogujada.
			Troquilidos	Fringilla, gorrión. Caraculielis, pardillo, jilguero.
		5.º Palomas. . .		Upupa, abubilla.
		6.º Gallinas. . .		Columba, paloma torcaz. Turtur, tortola.
				Gallus, gallina, gallos diversas. Perdrix, perdiz.
	6.ª Batracios....		Otidas	Coturnix, codorniz.
			Ardeidas	Charadrius, anda rio.
		8.º Zuncadas....	Scolopácidas	Grus, grulla de paso,
			Ralidas	Scolapax, chocha,
		9.º Palmípedas. :	Anatidas	Fúlica, polla de agua.
	7.ª Serpientes....	2.º Saurios.	Lacertidos	Anas, patos, anades
		3.º Ofidios.....	Geconidos	Lacerta lagartija, lagarto.
			Calubridos	Ceko, salamanchesa
		2.º Anuros. . . .		Culuber, culebras de agua
		3.º Urodelos. . .		Rana, rana. Hyla, rana de San Antonio,
	8.ª Moluscos....	1.º Acantopterigios	Pércidos	Bufo, escuerzo, sapo.
		2.º Malacopterigios abdominales		Pleurodeles, galli-pato.
		4.º Malacopterigios ápodos....	Cíprinidos	Perca, perca,
				Barbus, barbo, Tinca, tenta. Lenciscus, peces de río.
				Anguilla, anguila.

ANIMALES QUE CONSTITUYEN

Articulados.

1. ^a Insectos	1.º Coleopteros.	Cincindidos Carabidos Staflinidos Escarabeidos Lampiridos Meloideos Tenebrionidos Curculionidos Cerambicidos Crisomélidos Coccinelidos	Cincindela. Brachinus. Carabus. Staphilinus, asnillo. Escarabaeus, escarabajo. Lampyris, gusano de luz, luciérnaga. Cantharis cantarida. Mylabis - Meloe, carroleja, aceitera. Tenebrio. Bruchus. Calandra, gorgojo, Scolytus, barrenillo. Cerambyx, macuba. Chrysomela. Coccinella, vaquita de San Anton. Forficula, tijereta. Blatta, corredera. Grillo-talpo, alacran, cebollero, Grillus, grillo. Aceridium, salta-montes. Libellula, caballito del diablo. Myrmecleon hormiga de alas. Tenthredo. Chrysis. Formica, hormiga. Vespa abispa, Bombus, abejorro Apis, aveja. Eupilio, mariposa, variedades, Tinca, polilla. Cimex, chinche Notonecta. Cicada, cigarra. Aphis, arañuelo del manzano. Culex, mosquito Tipula. Tabanus, tabano. Musca, mosca. Hippobosca, mosca borriquera Pulex, pulga. Pediculus, piojo. Ricinus, piojo de gallina. Lapisma andonini. Scolopendra, cien-piés. Aranea, araña. Pholeus-licosa, tarántula, Scorpio, escorpion. Ixodex, garrapata. Acurus, sarna. Daphania, pulga de agua. Lumbricus, lombriz. Hirudo, sanguijuela.
2. ^a Miriápodos.	2.º Quilópodos.		
3. ^a Aracnidos.	{ 1.º Pulmonares, 2.º Traqueales.	{ Araneidos Escorpionidos	
4. ^a Crustáceos			
5. ^a Anélidos.			
7. ^a Helmintos			
2. ^a Gafalidos.	1.º Pulmonadas	Helicidos	Taenia. Limax, babosas. Hlix, caracoles. Unio, almeja de rio.
3. ^a Acéfalos.	Lamelibranchios		

Moluscos

FLORA.—Todos sabemos la importancia que bajo el punto de vista higiénico tiene la flora en pueblos ó ciudades en los que la vegetacion que llamaré *cor-ulenta*, se desarrolla en grande escala cual sucede en terrenos montuosos, pero constituido el término jurisdiccional de Calahorra por plantas cuyo fruto es alimenticio por arbustos de escasa importancia y por árboles frutales en su mayoría, creo estoy dispensado al no determe en un estudio de esta índole.

Hidrografía.

No es mi objeto hablar en este punto sobre el análisis hidrotimétrico de las aguas que se emplean para las necesidades de esta localidad, sino considerarlas físicamente y bajo el punto de vista de su abundancia ó escasez, pues engolfarme en asuntos tan árduos como hidrotimétricos sería querer hacer un titánico esfuerzo del cual me considero incapaz.

Entres grupos dividiré las aguas que se emplean diariamente en esta Ciudad.

1.º *Destinadas en su mayor parte á la coccion de alimentos.*—El agua del Ebro tan util para ésta como para bebida, es la que se emplearía con más frecuencia si el inconveniente de la distancia se salvase con su traida á un punto céntrico de la Ciudad ó próximo á ella, para lo cual podrian aprovecharse las lecciones que los Romanos nos legaron, como lo prueban los acueductos que para nutrir su *naumaquia* (hoy paseo del Mercadal) se encuentran al N. de esta Ciudad. Sus cualidades en tiempo normal son el ser un poco oscura inodora y de un sabor tan grato que, el organismo siente una especie de bienestar indefinible.

2.º *Destinadas para bebida.*—La llamada de los trece caños situada al S. de la poblacion es la que más interés reporta á los habitantes de esta Ciu-

dad y la que más se emplea apesar de estar á una regular distancia. La longitud del depósito es de 24 m. y 50 cmts.; la profundidad de 30 cmts., la distancia de un caño á otro de 67 cmts. y la anchura de 44 id.. El agua de esta fuente es de una transparencia muy marcada, es inodora y de sabor agradable. Su abundancia es tal que cada conducto arroja por hora siendo invariables la cantidad y velocidad de 120 cántaras ó sea 2.880 al dia y los trece en el mismo tiempo un total de 37.440 ó 299.520 azumbres que repartidas entre el máximo de habitantes (9.000) corresponden á cada uno 33 (1), cantidad que excede en mucho á la que los más reputados higienistas asignan á cada individuo en las 24 horas para la limpieza, aseo personal, bebida, etc..

Con esta abundancia de agua ¿no podria higienizarse (permitaseme la frase) mucho mejor esta Ciudad?

3.º *Destinadas para la limpieza.* Tres fuentes que con frecuencia suelen secarse, surten á la poblacion cada una por un conducto de agua no potable por el olor especial que sobre todas una de ellas tiene en verano, razon por la cual solo se emplea para el lavado de suelos etc., En una de las que á mi presencia se midio la cantidad de agua resultó en 60 minutos, un total de 135 cántaras, ó sea en las 24 horas 25.920 que repartidas entre el número máximo antes expresado toca á cada uno dos azumbres (2) y un octavo.

Como vemos el problema hidrográfico correspondiente á esta Ciudad, no es muy difícil de resolver; si por fortuna se resolviese, ayudaria mucho á otros que sin él su resolucion es imposible por hoy.

Nada digo de las fuentes llamadas de la Torre-

(1) Próximamente 66 litros.

(2) Cuatro litros (con un error muy escaso.)

cilla, Teja, etc. porque solo casualmente se emplean sus aguas para el uso diario á pesar de tener muy buenas condiciones.

Pantano situado en jurisdiccion de esta Ciudad.

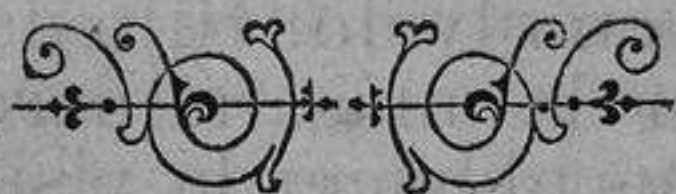
Por el interés que en sí encierra la creacion de estos depósitos de agua, estando contruidos con arreglo á las condiciones higiénicas, me detendré aun cuando sea muy poco en apuntar alguna ligera idea sobre el de esta Ciudad.

Situado al O. de ella y en un terreno arcilloso muy abonado para que la filtracion sea mas rápida, con regular declive cuyo límite coincide con el *drenage* ó tubo de extraccion de aguas, separado de la poblacion con arreglo á las exigencias higiénicas, en direccion de uno de los vientos que rara vez soplan en esta localidad y con otras muchas condiciones que harian enojoso su estudio obligan á que por lo que á mi toca, no considere el pantano de esta Ciudad hasta hoy como foco de mefitismo palúdico; muy al contrario su iniciador cualquier que fuese estoy seguro que si algun dia (que no espero) como ha procurado proteger á la clase labradora que con tanto entusiasmo acogió la idea cuando su realizacion fué una verdad.

Las fiebres intermitentes que con tanta frecuencia se observan en los lugares próximos á pantanos han existido siempre en esta Ciudad, desde la construccion de este segun referencias fidedignas no han aumentado los casos de dichas fiebres luego por hoy no debe considerarsele como foco palúdico y sobre todo pregúntese á un labrador que desea padecer mas una fiebre intermitente ó una dispepsia por inanicion y con seguridad optará por la 1.^a siempre que con el producto líquido que le reporte la venta de los frutos próximos á secarse, y por lo tanto próximo él á padecer, la 2.^a de consecuencias más graves pueda comprar

unos cuantos gramos de sulfato de quinina que bien administrados cure radicalmente la fiebre palúdica.

Por mi parte no puedo menos de confesar que dada la—vida social—de Calahorra, no tan solo es útil el pantano, sino indispensable.





CAPÍTULO IV.

Enfermedades más frecuentes en esta Ciudad.

AL vez alguien al leer este capítulo estrañe mi decision al escribirlo fundándose en que dos años de práctica profesional no son suficientes para formar un concepto acabado de las enfermedades que con más frecuencia se presentan en esta localidad. La razon tendrá algo de poderosa si quien se encargase de apuntarlas no hubiese tenido suficiente cuidado desde el dia que empezó á ejercer la profesion de llevar una especie de Estadística de cuantas enfermedades observaba en su clientela particular y en la de sus queridos comprofesores cuantas veces han necesitado sus auxilios. Si no bastase esta razon hay otra que no echaré en olvido. Hijo de esta Ciudad y con una familia la más numerosa me ha ocurrido varias veces al hacer la visita ordinaria ver enfermos no incluidos en mi clientela, deferencia que agradezco no como médico sino como hombre y á la cual correspondo procurando contar con el beneplácito del Profesor encargado.

Aduciria otra tan poderosa ó más que las anteriores. pero la reservo por causas fáciles de comprender, y voy en breves líneas á explanar el epígrafe de este capítulo.

Que la estadística médica es un sólido puente para el trasporte de conocimientos y para el progreso de la Ciencia, esta fuera de duda. Que si estas estadísticas se formasen trimestralmente con arreglo á un modelo, las Ciencias y las artes podrian establecer comparaciones muy provechosas, es preciso confesarlo.

Aportaré mi óbolo para un problema tan trascendental no sin advertir que prescindiendo de mis observaciones la base de él estriba en la generosidad de D. Francisco Bermejo, digno encargado del Registro civil, el cual ha contribuido muy mucho para que este saliese lo más perfecto posible.

No es raro ver en esta localidad enfermos que se presentan con todo el cuadro de síntomas característico de las fiebres llamadas *catarral é inflamatoria*; las denominadas *nerviosas* se observan sobre todo en la primavera, y en el estío numerosos casos de *gástricas* las cuales por lo general no suelen tener un fin funesto. La *fiebre tifoidea* suele presentarse si, pero casi siempre es por complicación de estados agudos cuya causa más abonada sabemos es la mala Higiene de las viviendas de los desgraciados enfermos.

Entre las incluidas en el grupo de *exautemáticas* la que con más frecuencia nos vemos abligados á combatir es el *Sarampion* del cual podría decirse que es endémico, si esta frase cupiese en la variedad de fiebres que estudiamos ahora.

La *varioloïdes*, *viruela*, *escarlatina* y *miliar*, no son tan frecuentes que merezcan un estudio detenido, pues por mi parte rara vez las he tenido que tratar.

Cuantos profesores ejercen en esta localidad, saben el gran contingente de enfermos que proporcionan las *intermitentes* (tercianas) sin que sea posible precisar la estación más abonada para su desarrollo, pues en las cuatro, al menos por lo que á mi toca, no he dejado de tener bastantes atacados y que afortunadamente no puedo quejarme de los resultados conseguidos por el Sulfato de quinina administrado á horas determinadas en el intervalo apirético sin haber tenido que recurrir en ningún caso á la medicación arsenical ni á específicos de los tan privilegiados para su trata-

miento. Con respecto á las *perniciosas* nada puedo decir por no haberlas observado hasta la fecha.

Las *enfermedades del aparato respiratorio* médicamente consideradas suelen presentarse rara vez, segun opinion de algunos comprofesores. Las *degeneraciones vasculares* en sus variadas formas incluyendo en ellas los *aneurismas*, pocas veces dan quehacer á los Médicos.

Las propias del aparato respiratorio desde la simple laringitis hasta el grado más avanzado de la tuberculizacion pulmonar, son las que con más frecuencia se presentan y la mayoría de las veces con un alarmante cuadro de sintomas sobre todo en la inflamacion de esta viscera que para patentizarlos es prcesiso tener un ojo médico á prueba y haberlos observado varias veces.

El aparato digestivo, es asiento de multitud de afecciones figurando en primer lugar las *colitis* y *entero-colitis* en los niños durante el verano, las *flegmasias de la túnica interna del estómago*, las *gastralgias*, *dispepsias*, etc., las cuales raro es el dia que dejan de observarse. Lo mismo debe decirse de las *estomatitis* y *anginas*.

Del aparato secretor y formador de la bilis no he podido observar sino dos casos de *hepatitis* de la *cara convexa* y varios de *ictericia* los cuales no pude precisar á que eran debidos ó si podian considerarse tan solo como sintomas.

El locomotor, aparato sobre el que se desarrolla el llamado *reumatismo* (humores) es quizá el que más frecuentemente tenemos que combatir presentándose con más insistencia la variedad muscular.

Las *enfermedades nerviosas*, á excepcion del histerismo con todas sus manifestaciones y la epilepsia, las demas neuroses son raras.

Las *de la piel*, una tan solo es la que suele observarse muchas veces, refiérome á la *erisipela*.

En el aparato generador de la mujer obsérvanse

algunos casos de *vaginitis*, *metritis del cuello* y *metro-peritonitis* siendo fácil observar muchos de *metrorragias* por diferentes causas.

La *sifilis* con sus variadas formas he tenido ocasion de ver bastantes enfermos, pero la mayoría no heran vecinos de esta localidad.

La *hidrofobia* es rarísima. Un solo caso puedo citar, acaecido en Mayo del año próximo pasado que afortunadamente curó.

No suelen ser raros los casos de *escrofulismo*, *anemia*, etc., sobre todo en el sexo femenino.

La Patología quirúrgica, segun frase de un comprofesor es una Clínica y realmente asi sucede, pues es tal el número de enfermos que diariamente piden auxilio al arsenal quirúrgico que con toda propiedad puede aplicársele aquel calificativo.

Los *tumores benignos* suelen presentarse alguna vez, los cuales por regla general no son operados por el temor que causa á todo enfermo hablarle de la conveniencia de una operacion, razon por la que el Médico ha de andar con piés de plomo (como vulgarmente se dice) si tiene decidido empeño en quitar la masa tumerosa, de ahí que los *maligos* sean casi siempre un gran escollo para el que se dedica con especialidad á este ramo de la medicina.

Las *heridas*, *fracturas*, *luxaciones*, en una palabra, los *traumatismos* son las afecciones quirúrgicas que con más frecuencia se observan.

Aun cuando incompletamente he concluido la ligera reseña que me propuse hacer de las enfermedades más frecuentes que se padecen en esta Ciudad, por lo dicho se comprenderá que las fiebres *intermitentes*, las *inflamatorias*, de índole catarral, y una de las exautemáticas son, por decirlo asi, endémicas; que las afecciones quirúrgicas no escasean y que la no aparicion de las diferentes formas de la *sifilis*, es una prueba de gran

fuerza que demuestran las buenas costumbres de los habitantes de la Ciudad católica por excelencia.

Recuerdos

(calamo corriente) de la epidemia colérica que en 1885 se presentó en esta Ciudad.

Los tristes recuerdos que el año próximo pasado dejó en Calahorra el terrible huesped del Ganges, me obligan á dedicar algunas lineas en las que condensaré lo más importante.

En la segunda quincena del mes de Julio y cuando varios de los pueblos limítrofes estaban aterrozados por los desastrosos efectos que la epidemia causaba, algunos médicos de esta localidad al predecir su venida eran objeto de burla y considerábaseles como interesados en ella. No faltó quien de estos quiso seguir las huellas del pueblo sin que hasta la fecha sepa yo el porqué.

Así continuaron las dudas hasta que al finalizar el mes de Julio empezaron á presentarse algunos casos no muy bien definidos para quien como yo no habia asistido en ninguna epidemia de esta naturaleza. El cómo se presentó en esta Ciudad nadie se lo explicaba, únicamente se decia que con motivo de haber estado en Rincon de Soto uno de los Sres. médicos con objeto de ver varios invadidos *lo habia traído*. Como hombre y como Médico no dí credito á estas paparruchas; creo en el contagio, pero antes admito una predisposicion individual para ser contagiado, ¿no lo hemos visto diariamente durante su estancia? no hemos visto junto al lecho del invadido con terribles convulsiones personas de la familia, amigos, deudos, etcétera, y sin embargo muchas de estas nada han observado. Si el contagio fuese una verdad, qué horrible estadística no presentarían las respetables comunidades de hermanas de la caridad, Sa-

cerdotes, Médicos y otras mil que con dulces palabras y cuantiosas limosnas enervan, por decirlo así, el espíritu del epidemiado. Resumen:

Creo en el contagio de la epidemia colérica en individuos predispuestos.

Los síntomas observados en cuantos casos se presentaron, llegaron á saberlos tan bien los profanos á la Ciencia, que para cuando el Médico llegaba ya le habian propinado unas cuantas dosis de lo que luego diré ¡error crasísimo!

El diagnóstico pues segun ellos era cosa baladí.

Con respecto al tratamiento empleado para combatir el terrible azote, puede dividirse en dos periodos; 1.º Desde fin de Julio al 20 poco más, de Agosto. 2.º Desde esta fecha hasta su terminacion. En el 1.º, los enemas laudanizados, algun laxante, los astringentes, y el provocar el sudor fueron la base del tratamiento.

Al administrar el láudano por las vias anal y bucal, una verdadera cruzada se levantó contra varios de los Sres. médicos, porque segun el vulgo precipitaban la muerte.

No he de oponerme á un tratamiento tan racional, así como tampoco aplaudiré á los que con la mayor naturalidad decian habian tomado por la 2.ª via de 80 á 85 gotas de *disolucion*. Llegó el 2.º periodo ó sea aquel en el cual los invadidos se contaban por docenas en algunas calles y entonces la base del tratamiento era el tan cacareado por el vulgo, el colmo del especifismo, el que segun persona de esta localidad acelera la cicatrizacion de las cavernas pulmonares, en una palabra el llamado Le Roy. (Le Rua) respecto del cual diré que por mi parte si asistí á 700 coléricos poco más ó menos de ellos 400 estoy seguro lo tomaron dado por mi mismo, sin contar que los restantes se lo propinaban ellos. Por lo que á mi toca he de decir, que me produjo muy buenos resultados pero dé esto á considerarlo como el *sine qua non* hay

gran diferencia. Adminístrese en el tránsito del 1.º al 2.º periodo, sino ha producido efecto alguno, cuídese de darlo apenas empieza el 3.º y estoy seguro porque la práctica me lo ha enseñado de que el 80 p 8 se salvarán de una muerte segura. La importancia del tratamiento está en la manera de administrarlo.

El sulfato de magnesia, el subnitrato de bismuto, el tártaro emético, las fricciones con alcohol alcanforado y el provocar una reacción franca, fueron los principales medios empleados para combatirlo.

Como simple recuerdo citaré el método de las inyecciones hipodérmicas impropiaamente llamado *de la cartuchera* que empleó uno de los seis médicos que cuenta esta localidad, el cual no debió darle muy buenos resultados.

Si base poderosa para el tratamiento fué lo ya dicho, no he de dejar á un lado lo muy mucho que personas de gran representación social contribuyeron á levantar el decaído ánimo de los enfermos atacados, pues si bien es cierto que algunos se trasladaron á puntos no infestados no lo es menos que sus casas quedaron á disposición de una Junta central de socorros.

La clase media, la inferior, en una palabra el pueblo en masa, unos mucho, otros lo que podían, fué causa muy abonada para que la epidemia, á pesar de haberse cebado con ahinco en esta localidad no ocasionase muchas defunciones en proporción con el número de invadidos, como lo demuestra el siguiente cuadro, en el cual en gracia á la brevedad no anoto diaria sino mensualmente el total de invasiones y fallecimientos.

RESUMEN del número de atacados y fallecidos de cólera morbo desde el día que se declaró oficialmente.

	Invasiones.			Defunciones.		
	Varones.	Hembras.	Total.	Varones.	Hembras.	Total.
Agosto	105	187	292	12	28	40
Setiembre...	162	228	390	21	36	57
Octubre....	97	91	188	18	20	38
Total general	364	506	870	51	84	135



CAPÍTULO V.

Estadística de nacimientos, defunciones y causa de éstas.

NACIMIENTOS que han tenido lugar desde 1.º de Agosto de 1884 á igual fecha de 1886.

1.º de Agosto de 1884 á id. de 1885.				1.º de Agosto de 1885 á id. de 1886.			
MESES.	Varones.	Hembras.	TOTAL	MESES.	Varones.	Hembras.	TOTAL
Agosto. .	12	10	22	Agosto. .	8	12	20
Setbre.. .	17	8	25	Setbre.. .	9	13	22
Octubre..	23	21	44	Octubre..	7	11	18
Novbre..	15	12	27	Novbre..	12	14	26
Dicbre....	12	19	31	Dicbre....	18	17	35
Enero	12	22	34	Enero	14	16	30
Febrero..	28	14	42	Febrero..	13	20	33
Marzo	26	23	49	Marzo	19	15	34
Abril	21	17	38	Abril	10	12	22
Mayo	17	8	25	Mayo	14	9	23
Junio	14	13	27	Junio	20	10	30
Julio	18	18	36	Julio	19	10	29
<i>Total...</i>	215	185	400	<i>Total...</i>	163	159	322

DEFUNCIONES por edades en el bienio expresado,

1.º de Agosto de 1884 á id. de 1885.				1.º de Agosto de 1885 á id. de 1886.			
EDADES.	Varones.	Hembras.	TOTAL	EDADES.	Varones.	Hembras.	TOTAL
De 0 á 1	45	24	69	De 0 á 1	55	40	95
De 1 á 5	37	46	83	De 1 á 5	52	53	105
De 5 á 10...	0	0	0	De 5 á 10...	15	12	27
De 10 á 20..	9	1	10	De 10 á 20..	5	6	11
De 20 á 30..	7	4	11	De 20 á 30..	16	19	35
De 30 á 40..	6	3	9	De 30 á 40..	12	11	23
De 40 á 50..	6	5	11	De 40 á 50..	11	13	24
De 50 á 60..	5	7	12	De 50 á 60..	12	19	31
De 60 á 70..	17	19	36	De 60 á 70..	19	42	61
De 70 á 80..	18	16	34	De 70 á 80..	11	10	21
De 80 á 90..	4	4	8	De 80 á 90..	0	12	12
De 90 á 100.	0	1	1	De 90 á 100.	0	2	2
TOTAL...	154	130	284	TOTAL...	208	239	447

NÚMERO de defunciones habidas en el bienio expresado y causa de ellas, segun las certificaciones facultativas.

ENFERMEDADES.

	1.º de Agosto de 1884 á id. de 1885.	1.º de Agosto de 1885 á id. de 1886.
Asma	1	»
Anasarca	«	3
Ataxia locomotriz	2	»
Asistolia.	1	»
Aneurismas	2	1
Apoplejía cerebral	4	3
Suma y sigue.	10	7

ENFERMEDADES.

1.º de Agosto de 1884 | 1.º de Agosto de 1885
á id. de 1885. | á id. de 1886.

<i>Suma anterior.</i>	10	7
Ascitis.	2	3
Angina de pecho	1	»
Absceso lumbar	1	»
Albuminuria	»	1
Anemia perniciosa progresiva.	»	2
Absceso del riñon	»	1
Absceso del torax	»	1
Apoplejía embólica	»	1
Bronquitis	20	38
Bronquitis fetida difusa	»	1
Catarro gástrico	3	3
Catarro intestinal	12	10
Catarro pulmonar	3	4
Congestion pulmonar	2	5
Cirrosis hepática	2	1
Carbunclo	1	»
Cáncer del estomago	»	2
Colitis ulcerosa	2	1
Cistitis aguda	»	1
Congestion cerebral	4	9
Cancer de la cara	1	1
Cólera morbo asiático	»	158 (1)
Diselepsia	»	1
Disentería	5	3
Difteria	1	2
Difteria escarlatínosa	»	1
Derrame cerebral	2	1
Decadencia orgánica	11	3
Disparo casual	1	»
Enteritis	65	54
Entero-colitis	12	8
Escaso desarrollo al nacer.	9	9
Eclampsia	8	9
Endocarditis	3	2
Estrechez auriculo ventricular.	3	5
<i>Suma y sigue.</i>	184	341

(1) Contando desde 1.º de Agosto:

ENFERMEDADES.

1.º de Agosto de 1884 | 1.º de Agosto de 1885
á id. de 1885. | á id. de 1886.

<i>Suma anterior.</i>	184	341
Edema de la glotis	1	»
Enfisema pulmonar	1	2
Encefalitis	2	»
Erisipela facial	2	2
Escorbuto	1	»
Escrofulosis	1	»
Epilepsia infantil	»	4
Estrechez exofágica	»	1
Escarlatina	»	1
Esclerosis de la médula	»	1
Fiebre palúdica	2	1
Fiebre tifoidea	4	2
Fiebre catarral	4	»
Fiebre nerviosa	2	4
Flemon en las vias urinarias.	1	»
Fiebre gastro-meningea	«	2
Id. puerperal	«	1
Gastro-enteritis	2	16
Gastro enteritis ulcerosa	4	»
Hepatitis	5	2
Hemorragia cerebral	2	»
Id. medular	1	»
Hemiplegia	1	»
Hipertrofia cardiaca	3	2
Herida punzante	»	»
Hidrofobia	2	»
Intoxicacion alcohólica	»	1
Insuficiencia valvular	4	2
Inanicion	1	»
Laringitis simple	2	»
Id. ulcerosa	»	1
Lesiones inferidas	1	2
Meningitis	9	12
Mielitis	»	2
Nefritis supurada	2	»
Neurose del trisplánico.	«	1
Pulmonia	11	17
<i>Suma y sigue.</i>	245	420

ENFERMEDADES.	1.º de Agosto de 1884		1.º de Agosto de 1885	
	á id. de 1885.		á id. de 1886.	
<i>Suma anterior.</i>	245		420	
Peritonitis aguda	2		»	
Pelagra	2		»	
Pústula maligna	»		1	
Purpura hemorrágica	»		1	
Polipo fungoso	»		1	
Quemadura extensa	1		1	
Raquitismo	2		2	
Reblandecimiento cerebral	4		»	
Reumatismo	»		1	
Sarampion	1		»	
Tumor canceroso. . . .	3		»	
Tumor periovárico	1		1	
Tifus abdominal	1		2	
Tuberculosis pulmonar	8		5	
Tabes mesentérica	«		2	
Tos ferina	2		»	
Úlceras laringeas	»		1	
Id. del estomago	»		1	
Vomica pulmonar	»		1	
TOTAL. . . .	284		447	

Lo lógico parece, que examinados los cuadros que anteceden respecto al número de nacimientos, defunciones y causa de estas, se calculen aproximadamente el número de cada uno de ellos que corresponden mensual ó anualmente bajo cuyo concepto comprendo la importancia de las estadísticas médicas; pero en el caso actual es imposible hacer una deducción práctica por dos razones poderosas. 1.ª El escaso periodo de tiempo tomado por tipo. 2.ª Porque entre este, parte de él como, facilmente puede observarse, es extraordinario, lo cual dificulta un cálculo compatible con las exigencias demográficas. Tenaz siempre á todo lo que se refiera á cuestiones profesionales, dedicaré en lo sucesivo algunos ratos de ocio á la

resolucion de problemas médicos hasta conseguir un cálculo aproximado ya que no exacto.

Voy á terminar, no sin antes dedicar unas lineas á la memoria de un digno ex-compañero de profesion, uno de los médicos más aficionados á deducciones médicas, sacadas de las estadísticas á un recto, digno y moral comprofesor, al cual todos vimos el año próximo pasado, cuando la epidemia morbo asiática aumentaba más y más en esta localidad, todos vimos repito, á un *casi* sér humano, multiplicarse en las calles y callejuelas, en el lazareto provisional, en la estacion del ferrocarril, etc: hasta que dividida su organizacion en fracciones infinitesimales contagiada en parte por el *monas tuberculosum* y el resto por el *bacillus virgula*, (*suponiendo que sean contagiosos*), dejó de existir, perdiendo con el la Ciencia médica y la humanidad doliente un decidido campeon.

D. E. P.

FIN.



En este caso, el libro de la
Biblioteca de la Universidad de La
Rioja, no se encuentra en el
registro de la Biblioteca de la
Universidad de La Rioja.

Véndese este folleto al precio de **una peseta**, en la imprenta de A. C. Ciriaco, Raso, 13, y en casa del autor, Portales de la calle Grande, núm, 16, 2.º