

SOCIEDAD MALAGUEÑA
DE
Ciencias Físicas
Y
Naturales.

Conferencia

Alcohol y Alcoholismo

por

Don José López Sánchez

17 febrero 1904

4641

Alcohol - Alcoholismo

... de la ...

17 de ...

...

...

Alcohol y Alcoholismo

Conferencia dada en la Sociedad Malagueña de ciencias físicas y naturales el día

17 de Febrero de 1904

Por

Don José López Sanchez

Veterinario Municipal

1

Señores

Héme aquí, nuevamente, ocupando esta honrosa tribuna. Y como ya me conocéis, venis sin duda con la convicción previa de que no me presento ante vosotros como propagandista de ninguna idea nueva ni á exponer ante vuestra respetable consideración nada que no sepáis, ni en pos de triunfo alguno que pudiera proporcionarme alguna satisfacción personal. Vengo, contando con vuestra conocida indulgencia, á cumplir con deberes y propósitos inherentes á esta Sociedad, procurando difundir conocimientos que estimo provechosos, porque no son míos.

A más de estas razones, vengo también,

porque asi conviene a la profesion, a quien debo cuanto Soy y represento en Sociedad. Por la Veterinaria, que todavia combatida y despreciada en España por algunos, que si la conocen, no la consideran, ya por que su intelectual miopia no les permite comprender en ella el importante lugar que en el templo de las ciencias debe ocupar, o bien, por que reconociendo su incontestable valia, pretenden relegarla a los oscuros ambitos del olvido, ya que no destruirla por que no pueden.

Los primeros..... los conpadres, y los restantes tengan en cuenta que son muy vastos y muy fértiles, los campos de las ciencias y que en ellos caben cuantas agrupaciones quieran trabajar con grandera de riberas y no al acedro de la espiiga que se perdau ~~ceremonia~~ del predio del reino.

Trabajemos pues, como dice el Sabio Veterinario francés Fr. Cadene, hasta hacer caer las barreras que separan las diversas ciencias, y obliquemos-

los a' que se conocen, y amen reciprocamente.

Procuremos disipar tambien las brumas con que la Superstición, la ignorancia o la mala fe nos tiene envueltos, y cesen de una vez para siempre irritantes y depresivos exclusivismos, con los cuales se zahieren y anortifican profesiones tan dignas y necesarias como la que más.

Dicho esto Sin ánimo de molestar a nadie y con el esencial objeto de pedir confraternidad a quien nos la negada, paso a esplanar el tema "Alcohol y alcoholismo."

Definición del Alcohol.

La química moderna designa con el nombre de alcohol a una porción de cuerpos de constitución análoga a la del alcohol de vino, al que para distinguirlo de los demás se le conoce con los nombres de alcohol ordinario, alcohol ético, vino Sacarico, hidrato de etilo, etc., que se obtiene de la destilación del vino siendo el producto principal de la fermentación de la grueca, pu-

diendo obtenerse por lo tanto de todos los jugos azucarados

Hay ocasiones en que dicha fermentación, y por consiguiente la formación del alcohol, se efectúa sin la intervención de los acidados del hombre.

A más de las materias azucaradas hay otras vegetales que pueden transformarse en alcohol.

El alcohol de vino el ordinario, que todos conocemos, es un líquido incoloro, de olor agradable, anidro, de sabor ardiente que hierve a 78° F a la presión ordinaria, poniéndose viscoso a la temperatura 100° bajo cero.

Calentado en contacto del aire, arde produciendo una llama azulada pero brillante y formando agua y ácido carbonico no dejando al arder residuo alguno.

Los matices que se observan en la llama del alcohol son debidos a las sales de cal los rojos, a las de estroncia las de púrpura y los verdes a las sales de cobre y el ácido bórico.

5

Puede el alcohol destilarse, sin que experimente alteración alguna; disuelve con suma facilidad la potasa y la sosa causticas; el iodo; los nitratos de cal, de magnesia y otros; los cloruros de estroncio y de calcio; el bromuro y el ioduro de mercurio; el sublimado corrosivo; los cuerpos grasos y las resinas y gran número de principios inmediatos de los vegetales. Coagula la albúmina y la gelatina y disuelve grasas en mayor proporción que el agua. Con esta es miscible en todas proporciones. J P

En presencia de los ácidos, cuando ha sido destilado, en cuyo caso recibe el nombre de alcohol absoluto, se combina con ellos y se convierte mediante la pérdida de un número variable de átomos de hidrógeno en los cuerpos neutros que conocemos con el nombre de éteres.

Dejando a un lado el estudio de los infinitos alcoholes, tipos y familia en que se dividen, y subdividen, y contentándonos a la índole de este trabajo el que casi puede considerarse el nombre de esquema

Sociológico, Solo nos referiremos a las líquidas que contienen el alcohol ordinario y que son usadas por el hombre en calidad de bebidas.

En tal concepto se hallan los vinos, los cervezas, el coñac, el aguardiente, las sidras y otros líquidos fermentados que también lo contienen y que son sustancias que ejercen sobre el organismo animal la misma acción estropeante y embriagante y por lo tanto casi puede asegurarse que ejercen también la misma acción fundamental sobre la materia orgánica; de manera que los mismos fenómenos fisiológicos proceden sin duda de modificaciones químicas análogas, pudiendo creerse que dichos agentes actúan sobre la coelctrina, la lecitina y las grasas de la materia nerviosa.

La diferencia de acción de unos y otros agentes, mas bien que esenciales concierne a la intensidad, duración y rápidos en producir sus efectos, obrando con mas celeridad aquellos en las temperaturas de ebulli-

1
ción es muy baja en tanto que los que no hierven, sino a altas temperaturas necesitan de mas largo tiempo para actuar de un modo manifiesto.

- Modo de obrar el alcohol en el organismo -
Los efectos locales del alcohol varian de intensidad segun quise le emplee más o menos debilitado. Aplicado puro o muy concentrado sobre la piel produce un efecto reprensivo muy notable a causa de su rápida volatilización, pero si por cualquier causa se entorpecie este cambio de estado, sobreviene gran sensación de calor y a veces de quemadura que enrojece la piel; la inflama y origina desprendimientos de la epidermis.

En las mucosas, el alcohol a 50^o produce la inflamación y a 80^o coarctine el tejido evacuando la albumina y absorbiendo el agua.

Como licido puro el alcohol, ingerido en el estómago en pequeñas cantidades, determina al principio considerable aumento de secreción, saliva

8

y del jugo gástrico, siendo en este concepto uno de los
agütes más activos que se conocen. Si es ingerido en gran-
des proporciones y sobre todo si está muy concentrado se
opone á dichas secreciones, evagulando las materias
albuminoides y las peptonas y al ser absorbido por las
venas del estómago es llevado directamente al hígado
por la vena porta provocando la inflamación de estos vasos
hepáticos y la cirrosis, que es su consecuencia, estendién-
dose la acción irritante á todo el tubo intestinal y ca-
usando la pérdida del apetito cuando el alcohol
se toma habitualmente en grandes cantidades.

Ya hemos visto los efectos perniciosos que el alcohol
determina en el estómago.

Si examinamos y vemos que produce
una perturbación nutritiva en virtud de la cual todos
los órganos sufren.

Si aplicamos directamente el alcohol sobre el hi-
gado por medio de una inyección sobre la vena porta ve-
mos que aumenta la secreción de urina. Si se le toma.

9
en grandes cantidades a diario, causa la hipertrofia
del dicho órgano por producir en el depósito de sus-
tancias, grasas y albuminoides dando lugar al au-
mento del tejido conectivo y contracción de la cápsula
de Plisson como así mismo a la atrofia de los conales
de la porta y de sus células por la presión de los exudados.

El uso habitual de las bebidas alcohólicas
no solo da lugar a cambios moleculares en la constitu-
ción del pulmón si que también, al eliminarse por este
órgano en forma de ácido acético produce
bronquitis enfisemas y otras alteraciones, siendo la tu-
berculosis pulmonar una de las más frecuentes conse-
cuencias.

Sobre el órgano cardíaco obra el alcohol aumen-
tando su acción de tal modo que se puede calcular
que el exceso de trabajo diario producido sobre el corazón,
por una dosis de 120 gramos de alcohol representa el es-
fuerzo necesario para poder levantar 15 toneladas
de peso a la altura de un pie; los vasos supra-rotables

alteraciones; producidas por el alcoholismo. Se esclerosan, se degeneran y a veces resultan un gran numero de perturbaciones materiales y funcionales, d'ouando lugar a la completa transformacion de la fisonomia de los bebedores.

Opina combies qui'niros Sobre la Sangre.

En el sistema nervioso obra el alcohol como anestésico en las mas de las personas, haciéndoles perder la rapidéz de las impresiones, el poder del pensamiento y la percepcion de los sentidos.

En otros parece que aumenta la rapidéz de pensar excitando la imaginacion pero aun en estas se pierde por completo el poder reflexar y conducir las inteligencias.

Segun experimentos de Smith y de Edmond disminuye todos los sentidos y en ningun caso aumenta la exactitud de la vista ni puede demostrarse con signos evidentes que avive el oido ni el gusto ni el efecto en el tacto.

Hace el alcohol suprim degeneraciones en los nervios

y de ahí los paratís de los alcohólicos. Los centros nerviosos supren igualmente, siendo de todos conocido el temblor, el delirium tremens y el embotamiento moral e intelectual de los alcohólicos.

Disminuye el poder muscular voluntario, siendo tanto mas marcado cuanto mayor sea la cantidad del alcohol que se tome de una vez, causando gran desorden en la combinación de los movimientos que resultan muy imperfectos.

Ingerido en grandes cantidades paraliza los músculos respiratorios, o bien los nervios encargados de ella, causando la muerte a veces por detener la respiración.

Generalmente la metamorfosis de los tejidos ya en la eliminación de nitrógeno (urea) o ya en la de carbono (ácido carbónico).

Aumenta un poco el agua y la acidez de la orina. Sobre un organismo sano produce descenso de temperatura. En una palabra, el alcohol circulando con la sangre y bañando todos los órganos, produce

12
rapidamente alteraciones semejantes a las produ-
cidas por los años ocasionando como dice Lancerneau
una vejez anticipada.

Pero de todos los órganos, los comprendidos en
el sistema nervioso son los que experimentan alteracio-
nes muy profundas.

Según las observaciones de Seritius, es muy pro-
bable que el alcohol determine una alteración quí-
mica en el contenido mismo de las células nerviosas.

La riqueza de la sangre del cerebro influye sin
duda alguna de un modo poderoso en la producción
de ciertos efectos; pero no todas las partes del sistema
nervioso son modificadas al mismo tiempo.

También condenan todos los observadores el uso de
los alcoholicos como preservativo contra el frío. El Dr. Hayer
cirujano de la expedición del Dr. Kane a las regiones Ar-
ticas, dice que él no usa los alcoholicos y que no toma-
ría a sus servicios ningún hombre acostumbrado a
ello.

Los buñeros de Dieppe que se hayan muy expuestos al frio por el mucho tiempo que pasan dentro del mar, declaran, que les son muy perjudiciales el uso de las bebidas alcoholicas

El alcohol considerado como alimento.

Ingerido el alcohol en el organismo en pequeñas dosis se elimina rapidamente una pequeña porcion por los organos secretores, principalmente por los riñones y el restante se quema como alimento hidrocabonado y del gasto de oxigeno que para esta combustion se necesita, resulta una proporcional disminucion en la combustion de los materiales proteicos. De ahí el que se le califique como agente de ahorro, al igual del café y el té.

Pero debe tenerse en cuenta que esta combustion del alcohol es tan lenta que se le ha encontrado en circulacion en la sangre muchos dias despues de la ingestion, y en tanto el alcohol ingerido no se ha

eliminado o destruido forma parte integrante del organismo y ejerce sobre el cerebro una acción cuya intensidad o duración se haya en consonancia con la cantidad absorbida y la impresionabilidad del individuo; acción excitante primero, y después de depresión y colapso, análoga a la de todos los venenos anestésicos.

Dice Rabateau en contradicción con las teorías de Liebig que considerado el alcohol como alimento respiratorio, su transformación en el organismo en agua y ácido carbónico, elevaría la temperatura animal, pero origina efectos diametralmente opuestos.

Dicen otros, que ciertos experimentos enseñan que una parte del alcohol ingerido en el organismo se elimina y la otra sufre una destrucción gradual que es posible se verifique en las glándulas viscerales en las que todos o casi todos los cambios en el cuerpo tienen lugar.

Como el cambio, fuera de la economía que más

facilmente se presenta, es un ácido acético, pudiera deducirse que parte del alcohol se transforma en, dicho ácido que se uniria con la sosa de la sangre y formándose un carbonato se eliminaria con la orina como ocurre cuando se toman acetato.

Esto explicaria el por qué el ácido carbónico del pulyon no aumenta.

Si este modo de apreciar los hechos fuera cierto el modo de obrar el alcohol en la nutrición se limitaria a los efectos que produce, primero como alcoholico y posteriormente como ácido acético, cuando neutralizando la sosa se transforma en carbonato?

Deducese de esto que el alcohol no es alimento, pudiendo cuando más considerarse como un medio de ahorro, teniendo en cuenta su propiedad de disminuir la temperatura, pero que considerando esta ventaja con los inconvenientes a que su uso da lugar en nuestra economía, siendo causa de la multitud de trastornos que dejamos señalados, y de las

16

gravísimas perturbaciones que mas adelante expon-
dremos, no debe sin embargo tenerse a aquellas pro-
piedad ventajosa.

A propósito de si debe considerarse el alcohol
como alimento dice el Dr. Jaremburg:

El alcohol es un alimento de disipación.

Una vez bebido se quema y es necesario re-
novarlo inmediatamente, al mismo tiempo que
es preciso quemar tanto como el contenido quema el
continente para que el alimento consuma el cuerpo
que recibe.

Puede compararse su acción momentánea
exitante, a la de un latigazo. Si se da un latigazo a
un caballo, continúa diciendo el Dr. citado, se provo-
ca en él una acción exitante. Sin embargo nadie ima-
ginara reemplazar su ración de cebada ó avena por
una serie de latigazos.

El primero de estos produce en el bruto buen
efecto; el segundo menos, el tercero ya no produce nin-

gano, y despues del cuarto le vereis caer extenuado.

Así pues, el alcohol como el latigero, solo tiene la apariencia de alimento, siendo solamente una sombra de él pero sin llegar a la realidad.

Desgraciado alimento es ese que solo es invasivo a dosis de unuta gotas.

Los alimentos buenos, los solo dignos de tal nombre, son aquellos que los hombres pueden tomar sin peligro a diario y en gran cantidad, permitiéndoles no solamente nutrirse sino gozar de buena salud.

El alcohol debe borrarse de la lista de los grandes alimentos pues solo será un humilde suplente de estos.

Alguien objetará que es necesario producir en el cuerpo humano, y en muy poco tiempo, gran cantidad de luz y de calor pero el hombre no puede compararse a un mechero de gas ni a un automóvil. Nuestras células no tienen presa y no hay necesidad de quemarlas por sus dos extremos. Mayor número

de doctos pudiera aportar en favor de esta doctrina, más los suprimo por no causar la atención vuestra y en justa mi prudencia a la deferencia que me concedis escribiendome.

Alcoholismo.

Sea a' ocuparme de otro de los puntos que abarca esta conferencia; del alcoholismo, de ese generalizado cáncer que constituye la degradación más inmoral, más repugnante del hombre, el escamio y ruina de la familia y el azote de la Sociedad.

Afortunadamente los seres objeto de nuestros cuidados, Simios, se hallan exentos del repugnante vicio de la embriaguez, que solo puede observarse en ellos cuando se la provoca por via experimental. Por cuya causa no debe extrañaros de que este trabajo resulte desaliñado y más imperfecto, toda vez, que como dejo manifestado, no encaja en el cuadro de los estudios que deben serme conocidos.

De todos los animales mamíferos, ninguno tan repulsivo, tan abyecto ni tan nocivo como el boracho. En cualquiera de los periodos en que se le examine lo veremos alejado de las condiciones que deben distinguir al hombre en su estado de perfección. Véase, si no, convertido en grotesco payaso, o en salvaje fiera o en paquidermo de los trusados por las leyes del gran Moisés.

La embriaguez, sensación producida por la ingestión del alcohol en el organismo, ha existido en todas las épocas y ha perturbado a todas las clases. Véase, si no, al gran patriarca Noé liendo ~~el~~ uno de los mejores bebedores de sus tiempos según nos cuenta la tradición.

Tres grados monere la embriaguez en los que se asocian una serie de fenómenos. Situados especialmente en el sistema nervioso y el tubo digestivo, pero el alcohol por su difusión en el organismo impresionna también los demás aparatos obrando más

o menos bajo la influencia del veneno, estando demostrado que este no obra con la misma intensidad en todos los bebedores; o mejor dicho: que no todos ellos tienen la misma predisposición para alcoholizarse aun que consuman grandes cantidades de bebidas.

La persistencia en la embriaguez da lugar al alcoholismo que no es otra cosa que el conjunto de trastornos anatomicos y funcionales producidos por el abuso de bebidas alcoholicas.

Se divide el alcoholismo en agudo y crónico.

Llamase alcoholismo agudo al producido por la ingestión de fuertes dosis de bebidas alcoholicas en breve tiempo por sujetos no alcoholicos. Comprende todas las formas de la borrachera o embriaguez.

Erroneamente se incluye el delirium tremens en el alcoholismo agudo, puesto que es propiamente hablando una fase del alcoholismo crónico.

Cuando se ingiere bebidas alcoholicas en dosis no excesivas aparecen en primer lugar fenóme

nos de excitación general. La respiración, la circulación y la temperatura se elevan, ligeramente experimentándose sensación de bien estar y gran facilidad para las emociones agradables.

La excitación cerebral se manifiesta por mayor voracidad, exaltación de las facultades mentales que hace las concepciones más fáciles y brillantes, y su expresión verbal ó mímica, más ingeniosa, elocuentemente y activa. A esta energía, mayor en la esfera de las emociones y de las ideas corresponde mayor intensidad en las reacciones psicomotoras se experimenta de más poder y constantes impulsos a la acción, al propio tiempo que se relajan los frenos que contienen al hombre normal dentro de la prudencia.

La percepción y la atención están un tanto embotadas y los movimientos pierden la precisión normal y más tarde la fuerza; la palabra es insegura

ra, la marcha vacilante.

El aguardiente y las bebidas cuya riqueza alcohólica varía de 40 à 60 por 100, son las más eficaces generadoras del alcoholismo. Los licores como la uenta y la chartreuse producen una variedad especial de intoxicación, debida á las esencias que entran en la composición de dichos licores.

Un uso immoderado y largo tiempo sostenido de alcohol, dá lugar á otra serie de fenómenos que caracterizan, la intoxicación alcohólica crónica ó alcoholismo crónico.

Al definir la manera de obrar el alcohol en el organismo hemos señalado algunas de las lesiones que su uso determina, como tambien dijimos que estas lesiones eran mucho mayores entre individuos que se hallaban, bajo la terrible presión, del alcoholismo crónico.

Temo molestares con este ya largo relato
alcohólico por cuya causa hablaré muy somera-
mente de otros de los puntos comprendidos en esta con-
fidencia.

Lesiones patológicas que el alcoholismo en-
gendra en los diversos órganos del cuerpo humano
y como consecuencia en la familia y en la
Sociedad.

El alcoholismo produce en principio
inflamación catarral del estómago y pancreati-
tislata después.

Congestiona el hígado y causa en él la de-
generación de la cirrosis o bien la esteatosis, lesiones que
explican la habitual inapetencia del alcoholista
y los vómitos biliosos, coliciformes diurnos o nocturnos,
cólicos y tensión del abdomen. La ictericia aguda

de los berrachos, acompañada de síntomas nerviosos y gástricos. La cirrosis renal y la nefritis parenquimatosa. Disminución de la secreción urinaria y a veces la atrofia de los órganos de la generación.

El otosoma arterial, la degeneración grasosa del corazón y la endocarditis fibrinosa.

Las alteraciones que sufre la sangre dan lugar a la anemia aguda de los bebedores.

Hiperemia y erosiona el catarro crónico de la laringe y de los bronquios, fenómenos que explican la voz ronca, afonía, aspera o cavernosa y la disnea de los berrachos de profesión. Es generador de la neumonia alcohólica y de la esclerosis del pulmón.

Atrofia los músculos y sufre la degeneración grasosa; sobrevienen neuralgias, calambres y artroalgias. Se manifiesta la acción del alcohol en

el aparato nervioso por la irritación hiperplasia o duración de los elementos conjuntivos y por la atrofia y degeneración grasosa de los elementos nerviosos células y tubos.

Las alteraciones funcionales recaen sobre la sensibilidad, la motilidad y las funciones sensoriales. Los enfermos o mejor dicho los borrachos crónicos experimentan hormigueo en los miembros, dolores de cabeza, vertigos, insomnios y pesadilla. La vista se debilita y los enfermos ven volutas luminosas, moscas volantes, rotas y animales inmundos. El temblor que sobreviene primero en las manos y se extiende muy pronto a los miembros, la cara, la cabeza, los labios y la lengua.

La parálisis muscular se extiende de la periferia al centro.

Las alteraciones mentales, comprenden

los alucinaciones y el delirio, con pérdida de la memoria y degeneración moral.

El delirio agudo o delirium tremens, que se presenta durante el curso del alcoholismo crónico, se caracteriza por una agitación extrema con delirio maníaco y o lípseudaniaco, con concepciones delirantes, terroríficas y con temblores mas o menos generalizados, siendo muchas veces mortal.

El delirio crónico que puede, recibir formas muy variadas, degenera frecuentemente en demencia.

La parálisis general progresiva de los enagenados sobreviene algunas veces a consecuencia de lesiones cerebrales alcohólicas.

Entre los trastornos mentales que producen, el abuso de alcohol el embriaguez.

Todas estas perturbaciones nerviosas con-

ducen a la locura, al suicidio y a toda clase de
crimenes.

La espantosa Triologia Prostitucion,
Tuberculosis y alcoholismo, que tantas victimas
proporciona a nuestra Sociedad, atraen la aten-
cion de los higienistas y sociologos en la epoca pre-
sente y es merecedora de un estudio pa-
ra ver de conseguir, mejorando los tres impor-
tantisimos factores que componen aquella Tri-
logia, poderla disminuir en grados, ya que su
total desaparicion no nos sea posible por ahora.

Ya hemos visto las remarcables pertur-
baciones que en el individuo ocasiona el ultimo
de los mencionados de tan terrible triunvirato.

Bueno esta bien que conorramos que no
se limite el alcoholismo a provocar trastornos en
el individuo que se haya bajo su accion, sino que esta

Se extiende a la descendencia. La estadística de
Morel permite apreciar como ha de ser la des-
cendencia probable de los alcohólicos

1^a Generación: Alcohólico

2^a " " Manía, parálisis general

3^a " " Suicidio, epilepsia, homici-

dio, enajenación.

4^a Generación; Idiotez, estupidez, estu-
pección de la raza.

También sobre el feto ejerce pernicioso influ-
jo el haber sido engendrado por padres que tengan
el vicio de la embriaguez.

En los anales de la ciencia existen mul-
titud de ejemplos que demuestran de modo eviden-
te que los que tienen, la desgracia de haber naci-
do de padres o madre que padecían, de alcohó-
lico, llegan en tan fatales condiciones para la

vida que o se mueren pronto o atraviesan una existencia tan delicada y miserable que la salud en ellos llega a constituir una excepción.

El alcoholismo, la locura y el suicidio son tres agentes que marchan a la par en las Sociedades modernas.

Le hubiese dicho, con mucha oportunidad, hablando del proverbio "En todo delito misterioso buscad a la mujer", que este proverbio no es exacto sino se le añade "o la botella".

Los envenenamientos en Alemania por el alcohol ascienden al 60 por 100 y al 45 en Inglaterra.

Según Richard cuenta el alcoholismo a los Estados Unidos lo que sigue.

Gasto directo = 3,000,000,000 de dólares
Ha destruido 3,000,000 personas

Ha enumerado 100,000 niños en los Asilos de Caridad; 10,000 enagenados en los Asilos; 150,000 condenados a las prisiones.

Ha producido 1,500 asesinatos, 2,000 suicidios y 1,000,000 de huesos.

En Inglaterra cuesta el alcoholismo a la Nación 2,922,120,075 francos por año.

En Francia 1,555,757,196 francos, sin contar los trabajos, los dias de trabajos perdidos, los gastos causados para el sostenimiento de enagenados alcohólicos, gastos de justicia, pérdidas por suicidios y muertes, accidentales debidas al alcohol, si no solo por el valor del liquido consumido, sino principalmente de la degradación y de la vergüenza, como suplemento a los dolores de la familia; como asero al ataque dirigido a la raa y a los fueros vivos del pais.

Tres cuartas partes de los delitos cometidos en Suecia se atribuyen al alcoholismo.

De 29,752 condenados en los Assises de Inglaterra, 10,000 habian llegado a este punto por frecuencia de tabernas.

En Grecia calcula Guillemin en 50 por 100 la cantidad de reses por consecuencia del abuso alcoholico, y en Alemania lo calcula Baer en 41 por 100.

Por lo que se refiere a Italia, Seleper, declaró en el Parlamento que nueve decimas partes de los delitos que se cometen tienen su origen en la Hortería.

Con respecto a España no he podido encontrar estadísticas exactas que colocar al lado de las anteriores.

Sixon halló solo un punto en América donde

hacia los enjambres: San Johnsbury a pesar de su grandísima población de obreros.

Pero este país habia adaptado por ley la prohibición absoluta de las sustancias fermentadas, cerveza y vino, que ahora suministra como los venenos, el farmacéutico bajo petición escrita del consumidor y con asentimiento del Alcalde, quien coloca también el nombre de los riñones en una tabla pública, dando esto por resultado un escaso número de bebedores y por lo tanto de tabernas.

Según la estadística publicada en 1897 por el Ministerio de Hacienda, Sautander es la Provincia española que mayor número de tabernas tiene, contando 9, y 9 decimas, por cada 1,000 habitantes.

Albarrate tiene la gloria de aparecer

en codiciado último término con $5/10$ de tabernas para el citado número de habitantes.

No somos nosotros los que mayor sorpresa elevemos sentir por el resultado de la citada estadística, pues Hóloga contaba en dicha feria con dos tabernas y cinco decimas por 1,000 habitantes. Madrid 9 y $3/10$. Barcelona 4 y 2.

— Medida que debe tomarse contra el alcoholismo. —

Probado se un modo evidente el peligro social tan grave que constituye el alcoholismo, se hace indispensable emplear medios que tiendan a combatirlo eficazmente, ya que destruirlo en absoluto es punto nuevo que imposible, en tanto que el hombre peca mas en recabar defectos que en aprender males. Son los deberes que tiene para con la Sociedad y para consigo mismo. Y esto hay que

inculcarlo difundiendo en las masas la mayor
instrucción posible, a fin de elevar el nivel gene-
ral del pueblo que de inouiente modo se arrastra
en brazos de un vicio que le hace pasar por todas
las vicisitudes y le coloca no pocas veces en la
senda que ha de conducirle al presidio o al pati-
bulo, dejando tras si una familia degenerada y
las insignias de la viciosa y de la holganza.

Un modo ^{tan} desolador puede irse borrando,
como antes decimos, obligando al pueblo a que
se instruya, dándole una educación a la cual
tiene un derecho que debe ser impuesto por los
Gobiernos y entones, cuando de los 19,000,000 de ha-
bitantes que tiene España, no haya 11,874,890 anal-
fabetos, esto es que no sepan leer ni escribir; cuando
esta cifra deje de constituir un balde innumérico
so, el pueblo se habrá ilustrado y se habrá la ma-

por parte de los establecimientos penitenciarios.

En esta campaña debe sumarse como factor importantísimo la cooperación y ayuda de la prensa, propagando los enunciados peligros por medio de su acertada dirección y potente voz.

Como auxiliares poderosos en la obra de extirpación del alcoholismo pueden estudiarse los ejemplos en Suecia y Noruega, en donde se imponen multas a los taberneros de cuyo establecimiento salen borrachos; multas que aumentan con los reinvidencias.

Creemos que del propio modo que se ha fundado una junta de patronato para extinguir la prostitución, deben crearse Sociedades de templanza que se encarguen de reducir a los alcoholicos.

En los municipios deben corresponder

persecuir las detestaciones, el fraude en las bebidas alcohólicas, castigando energicamente a los que infringieran las disposiciones al efecto se dictaran.

Hacer al beodo responsable ante la ley de las faltas que cometa sin apurarlo como descargo la "simpatía atenuante de embriaguez no habitual" que dijo un criminalista local defendiendo en Estrados a un ro, prescriben es cierto que las faltas o delitos los cometen a menudo excepcional saben muy bien cuando son hombres y no borrachos que en este estado pueden cometer desde la mas leve falta hasta la perpetración del sangriento crimen, que lleva el luto y miseria a honradas familias, o bien sembrando el terror en una población, no se ha sucedido en la nuestra en memorable y luctuosa noche.

Se terminado, Señores; y en descargo de mi conciencia y con el fin de que no se me pueda aplicar el calificativo de gorrón literario he go constar que en tanto he tenido el honor de decir, no me pertenece.

Es una recopilación que he hecho de varios autores. Creo que por ello no mereceré vuestras orens censuras. Qui á nadie se le ha de ocurrir censurar á la trabajadora abeja por que elabora el sublime fruto de sus panales, libando de una en otra flor y extra- yendo de cada una de ellas, la sustancia que consideramos mas rica para la confección de aquél.

Trabajador yo tambien, busco y estudio las flores literarias mas de mi agrado y de ellas separe, extracto y copio las ideas y conceptos que estimo mas adecuados, para presentar mi panal en estas veladas.

Bien es verdad que con gran desventaja
por mi parte; pues en tanto que el incansable bi-
menioptero elabora rápidos productos que causan
la delicia de quien los toma, yo con el mio, tan
saturado de alcohol, solo habré conseguido mare-
ares.

Se dice



