

---

# BOLETIN DE VETERINARIA.

PERIODICO OFICIAL

DE LA SOCIEDAD VETERINARIA DE SOCORROS MUTUOS.

---

**RESUMEN.** *Variaciones de la estatura en las diferentes épocas del día.—Inflamacion de los cartilagos considerada en general, y en particular de los de las costillas y articulaciones.—Alteracion de la leche en las vacas por ciertos alimentos.—Advertencia.*

---

Los pedidos y reclamaciones se harán á D. Vicente Sanz Gonzalez, calle de San Agustin, núm. 12, cto. tercero de la derecha.

---

**Observaciones relativas á las modificaciones que experimenta la estatura en las diferentes épocas del día, por J. R.**

Creemos bastante instructivo y muy curioso el artículo que tomamos de los *Anales de Medicina veterinaria* y publicado por Haran, alumno de la escuela veterinaria de Cureghem (Bruselas).

A pesar de los descubrimientos modernos hay muchísimo por investigar, sobre todo en el conocimiento de sí mismo. Lo que vamos á decir no es en verdad nuevo para muchas personas, mas no habiéndolo visto expresado en ninguna parte con cuantos detalles se requieren, hemos creído útil recordarlo añadiendo lo que sabemos. Hemos dicho útil, porque aunque á primera vista parezca no pue-

de prestar servicios á la ciencia, es bastante curioso para ser designado, y nos parece que ademas de esta curiosidad, lo apreciarán los que se dedican al conocimiento de su organismo, y podrá cooperar un dia para fundar una teoria racional ó para combatir hipótesis fundadas en una lógica mal razonada cual se ve en muchísimas. Opinamos que todas las observaciones, por pequeñas que sean, deben designarse, para que un dia puedan coordinarse y formar un todo de donde emane la luz que debe iluminar al médico.

Hace algun tiempo que J. R., hombre de gran talento, con la paciencia de Sanctorius y un genio de observacion muy especial, me preguntó un dia si habia notado que el hombre era mas alto á ciertas horas que en otras; á mi costestacion negativa, me dijo lo habia hecho, desde la edad de 15 años, é incitado á practicar experimentos para comprobar estas diferencias, y haber obtenido resultados verdaderamente fabulosos; concluyó por indicarme repitiera sus ensayos.

El mismo dia los verifiqué conmigo mismo y con mis amigos, y los resultados que obtuve me sorprendieron de tal manera que supliqué á J. R. el que lo publicára. Me contestó no creia que tales trabajos merecieran la pena y que ademas acababa de leer en un *Tratado de fisiologia* el anuncio de su descubrimiento, pero sin prueba alguna que le justificara. Le pedí la autorizacion para publicar por mi sus ensayos y me la concedió con tal que no revelara su nombre, lo que voy á cumplir.

Se ha creido generalmente hasta ahora que la estatura del hombre durante la vida, no estaba espuesta á variaciones mas que en circunstancias escepcionales, Buffon y despues Richerand han sido los primeros que han hablado de

las variaciones que sufría durante el día; pero sin demostrarlo ni establecer las leyes. Vamos á ensayar el probar por hechos la opinion de estos dos sabios, y en seguida investigar las leyes, cosa que cualesquiera puede comprobar la exactitud repitiendo como nosotros las esperiencias.

No teniendo J. R. instrumento para medirse, se colocaba de dorso contra la pared, se estiraba cuanto podia, sirviéndole de marca un libro empastado y señalando en la pared una línea correspondiente á la cubierta inferior. Este modo de proceder, en manos poco diestras, pudiera dar lugar á graves errores; mas conociendo el carácter de J. R. hay que admitir la veracidad de sus ensayos. Adopté un medio mas fácil, ó cuando menos mas adecuado, para la exactitud de las operaciones y capaz de que lo ejecute cualquiera.

Colocado de dorso contra una pared, descalzo, la cabeza bien levantada y estirándome cuanto podia, reemplacé el libro por una escuadra cuya regla mas corta aplicaba á la pared, en posicion vertical, y la mas larga del ángulo sobre mi cabeza, con lo cual tenia una regularidad que nadie negará.

**Resultados:** 1.º Talla tomada por la mañana al levantarme de la cama, 1 metro y 730 centímetros: id. por la tarde, 1 metro y 713 centímetros. Diferencia de menos de la mañana á la tarde, 17 centímetros.

2.º Talla tomada por la mañana, 1 metro y 730 centímetros: id. por la tarde, 1 metro y 712 centímetros. Diferencia de menos, 18 centímetros.

3.º Talla tomada por la mañana, 1 metro y 730 centímetros: id. por la tarde, 1 metro y 707 centímetros. Diferencia de menos 23 centímetros.

4.º Talla tomada por la mañana, 1 metro y 720 centí-

metros: id. por la tarde 1 metro y 695 centímetros. Diferencia de menos, 25 centímetros.

5.º Talla tomada á las 8 de la mañana, 1 metro y 730 centímetros; á las 10 de id., 1 metro y 720 centímetros; á las 12 de id., 1 metro y 716 centímetros; á las 2 de la tarde, 1 metro y 713 centímetros; y á las 4 de la misma, 1 metro y 712 centímetros.

De estos ensayos, que cito entre mil, resulta: 1.º que de la mañana á la tarde va disminuyendo el hombre en estatura; 2.º Que gana por la noche lo que ha perdido durante el día; 3.º Que la diferencia en la pérdida de estatura es variable segun ciertas circunstancias.

A estas tres conclusiones pudiera reargüirse, que esto podrá ser cierto para un hombre aislado y falso para los demás: puedo deshacer hasta la menor duda, porque además de los reiterados experimentos de J. R., he hecho en mi mismo y en mis amigos las mismas observaciones, con cortísimas diferencias que pueden reducirse á las siguientes leyes: 4.º La pérdida que se experimenta durante el día (además de las circunstancias que en seguida se dirán) varía segun la edad y tal vez un poco segun el sexo. 5.º La disminucion en los viejos es menor que en los jóvenes, en igualdad de circunstancias. 6.º Influye el estado de las carnes: los escesivamente obesos disminuyen mas que los muy flacos.

Antes de inquirir nuevas conclusiones, procuremos determinar las causas de las irregularidades que se observan con los diferentes dias y horas diversas de un mismo dia en un mismo individuo. Segun el estado anterior puede verse que la estatura disminuye hora por hora desde la mañana á la noche. A qué deben atribuirse estas variaciones? Los hechos responden aun á esta cuestion. Resulta de los es-

perimentos: 7.<sup>a</sup> Que cuanto mayor es la fatiga, mas prolongada es la estacion vertical y tanto mas disminuye la estatura.—Así, las marchas forzadas, las noches que se pasan de pié, los trabajos manuales, el baile, las cargas llevadas sobre la cabeza ó las espaldas, disminuyen palpablemente la estatura, mientras que la aumenta el descanso en postura horizontal. Los que tienen que tallarse en las quintas, saben por la esperiencia y el instinto semejante disminucion.

La diferencia mayor notada en mí, entre la mañana y la tarde, ha sido de 25 centímetros, y la menor de 12.—Uno de mis amigos, despues de un dia de trabajo y de una trasnochada, disminuyó 27 centímetros y una fraccion.

La estatura normal de un hombre (de mediana alzada) debe tomarse entre las diez de la mañana y las dos de la tarde.

La esplicacion fisiológica de esta disminucion, aunque no matemática, puede hallarse y si se quiere hasta de un modo convincente. Richerand lo atribuia á los fibrocartilagos intervertebrales que, como elásticos, disminuyen de volúmen, al tejido grasiento de la planta del pié y sobre todo del talon. Es difícil creer que esto origine la disminucion en la estatura de 25 á 27 centímetros. Sin pretender explicar el hecho, es mas presumible creer en el desgaste de ciertas partes producido durante el dia por el roce de los órganos en contacto, que se recuperará por el descanso. Guenan, Montheillard y Buffon el primero ha designado el hecho sin explicarle, y la diferencia que designa es mayor que la que yo he encontrado (18 líneas); lo que hasta cierto punto corrobora mi modo de pensar. Por otra parte, es de observacion vulgar que las personas que sucumben de resultas de enfermedades largas, sobre todo si son jóvenes, parece que han crecido, pues tienen mas dis-

tancia desde el centro de la cabeza al talón después de muertas, que cuando vivían. Esta diferencia enorme (que puede ser de muchos centímetros) sorprende no verla designada en ninguna parte, cuando el vulgo dice que se han estirado los que dejan de existir, ó que han crecido en la cama, procede sin duda del acrecentamiento durante la enfermedad de los fibrocartilagos intervertebrales y engruesamiento de las superficies articulares.

Después de la rigidez cadavérica es cuando este hecho es muy palpable, porque solo entonces es cuando el cuerpo está perfectamente derecho, las partes articulares están bien en contacto, no existe la menor flexion.

Segun esto, el crecimiento y el desgaste se contrabalancean en el estado normal; pero en el momento en que el desgaste no se verifica, continuando el acrecentamiento de una manera, cuya mejor comparacion es el crecimiento de los dientes en los roedores, el aumento de estatura es grande, mientras que disminuye, por el contrario, de un modo palpable cuando el desgaste es mayor que el crecimiento. La mayor longitud del cuerpo después de la muerte no es un fenómeno cadavérico, sino que procede del reposo absoluto del enfermo que, por un tiempo, en general, bastante largo ha permanecido en una posicion horizontal.

Se observará en los animales el mismo fenómeno que se nota en el hombre, aunque á menor grado por su posicion horizontal? Creemos que sí, y por lo tanto invitamos á los profesores á que hagan observaciones exactas, midiéndoles á cartabon, prometiendo publicar en su dia las que nosotros pensamos emprender.—N. C.

VETERINARIA PRACTICA

**Inflamacion del sistema cartilaginoso.**

ARTICULO I.

*Consideraciones generales.*

Con dificultad se perciben vestigios de organizacion en los cartilagos ; pero sin embargo , nadie duda que esten formados de un tejido organizado ; solo se discute entre los anatómicos, si su textura es laminar, fibrilar, ó areolar. Los cartilagos , segun la opinion de los anatómicos modernos, son unos cuerpos sólidos, duros, lisos, muy elásticos, blanquecinos, homogéneos en la apariencia, y en los cuales no se distinguen ni fibras, ni láminas. No se descubren en ellos vasos sanguíneos, ni linfáticos, ni nervios, y son insensibles. Sus funciones son enteramente pasivas. Disminuyen los roces de algunas articulaciones con movimiento; estan situados como simples capas en las articulaciones sin movimiento, y contribuye su elasticidad á conservar las formas de ciertas partes y cavidades, permitiéndolas enteramente los movimientos que exigen los usos á que estan destinadas; tales son los cartilagos de los párpados , de la nariz , de las orejas, de la laringe y tráquea, de las coronas y de las costillas.

Las enfermedades de este sistema , aunque poco frecuentes, lo son sin embargo mas de lo que parecen indicar la simplicidad de su organizacion, la oscuridad de sus fun-

ciones, y su distancia de todos los agentes irritantes. Pero rara vez se irritan primitivamente, al paso que se afectan con bastante frecuencia secundariamente despues de la inflamacion de las membranas tegumentales y sinoviales, ó de los huesos con que estan en relacion. Los cartilagos irritados se hinchan, se reblandecen y supuran, pero rara vez se inyectan de sangre. La irritacion, pues, no adquiere en ellos casi nunca los caractéres inflamatorios, y permanece oscura como la vitalidad del tejido. Se ha observado que puestos al descubierto en un animal vivo, y espuestos por mucho tiempo al contacto del aire, no adquieren el menor vestigio de rubicundez. La erosion, la cáries, y en algunos la osificacion, son las consecuencias mas frecuentes de su irritacion.

Los fenómenos de irritacion y de inflamacion apenas son perceptibles en los cartilagos; tienen una lentitud notable, y en una palabra, son siempre crónicos. Bajo este respecto apenas se diferencian estos órganos de los huesos, solo se reunen con un poco mas de rapidez cuando han sido divididos, siendo tambien el pericondrio aquel á cuyas espensas se verifica la reunion. La resolucion y la curacion, de cualquier modo que se verifique, tarda en ellos mucho tiempo; y esta lentitud, es como se ha observado, una consecuencia necesaria de la de los movimientos de composicion y de descomposicion del tejido cartilaginoso; porque las enfermedades se producen y se curan por las mismas leyes que presiden á la accion vital de los tejidos, como queda probado en las generalidades sobre la irritacion. De aqui resulta que los medios terapéuticos tienen poca eficacia contra las enfermedades de este sistema, y que es preciso que su accion sea sostenida y de mucha duracion para que pueda producir resultados.



En los cadáveres se encuentran los cartilagos rojos, reblandecidos, hinchados, corroidos, ulcerados, supurados, osificados ó destruidos.

No trataremos en este lugar mas que de la inflamacion de los cartilagos articulares y de la de los cartilagos de las costillas, pues la de los demas cartilagos ó no está bien conocida, ó debe tratarse en otra parte.

*Condritis de las costillas.* Los cartilagos de las costillas participan con bastante frecuencia de la inflamacion del esternon, de la de las costillas, y principalmente de la del pericondrio que los cubre, y aun en esta última circunstancia se suele ver reblandecerse su superficie, y cubrirse de los botoncitos celulosos y vasculares que supuran. Pero en todos estos casos la enfermedad es puramente accesoria, y debe absorber toda la atencion del práctico la de la costilla, del esternon ó del periostio, porque la inflamacion primitiva del tejido propio del cartilago es por el contrario bastante rara.

Puede ocasionar esta condritis cualquiera violencia exterior; pero algunas veces es enteramente espontánea y entonces no se sabe á qué causa atribuirle; acaso se desarrolla en los animales muy jóvenes, cuando trabajan mas que lo que les permite el desarrollo de su organizacion, ó bien por estar mal constituidos.

La hinchazon del cartilago, fácil de reconocerse, el dolor local, y que se aumenta en los grandes movimientos de inspiracion, son casi los únicos *síntomas* que pueden acompañar á la inflamacion de las costillas. Estos órganos, por otra parte, son poco importantes para que su inflamacion desarrolle simpatías.

El *curso* de esta enfermedad generalmente es bastante lento, y su *duracion* larga. Puede *terminarse* por resolu-

ción; también termina algunas veces por una especie de induración, esto es, por la osificación del cartilago afectado como hemos visto muchas veces, y últimamente, otras terminan por la supuración ó la cáries. Entonces se forma con lentitud un tumor blando, fluctuante desde su principio, que supura y fluye un pus seroso y poco trabado. La abertura de la piel se hace fistulosa, y si se introduce en ella un estilete penetrando este hasta el centro del cartilago, produce el mismo efecto al que resultaria si se encontrase con particulas huesosas y quebradizas. El mismo pus no tarda comunmente en arrastrar afuera algunas particulas osificadas y separadas del resto del cartilago.

Cuando la enfermedad es de poca estension se ve algunas veces agotarse la supuración y formarse una cicatriz sólida y adherente al cartilago. Pero las mas veces invade todo el espesor del cartilago, quedando estacionaria despues. Esta afeccion nunca es tan grave que pueda comprometer la vida del animal; pero puede inutilizarle para un trabajo continuo.

*Caractères anatómicos.* En el primer periodo de la enfermedad se halla el cartilago rojo, inyectado y menos elástico que en el estado natural; cuando la enfermedad ha terminado por cáries, se observa siempre que esta afeccion existe en el centro de una osificación, la cual está rodeada de un círculo de vasos inyectados que precede siempre al depósito de materia salino-terrosa en los intersticios del tejido cartilaginoso.

*Método curativo.* Los emolientes al principio, y despues los irritantes derivativos aplicados á la piel, constituyen todo el método curativo de la enfermedad en su primer periodo, á no ser que esta dependa de una causa lamparónica, porque entonces seria preciso recurrir á estos

medios, los que estan indicados contra las afecciones lamparónicas. Nada queda que hacer al profesor cuando la condritis termina por la osificacion; pero cuando la enfermedad ha pasado al estado de cáries, y esta continúa haciendo progresos, se puede conseguir la curacion por medio de una operacion quirúrgica; la cual consiste en poner al descubierto el cartilago afectado, practicando una incision en la piel, y en quitar capa por capa todo lo que está alterado siempre que esta alteracion sea superficial. Si la afeccion es profunda hay necesidad de poner el cartilago al descubierto y practicar la reseccion de él, lo mismo que se practica con las costillas en este y en otros casos.

## ARTICULO II.

### *De la condritis articular.*

La inflamacion de los cartilagos, lo mismo que la de las membranas sinoviales y de los manojos fibrosos que rodean las articulaciones, es uno de los puntos de donde nace una afeccion muy grave, que los autores han designado con los nombres de *arthritis crónica*, de *arthrocace* etc., y sobre todo de *lujacion espontánea*, en razon de uno de los efectos que rara vez deja de producir cuando no se la contiene en su curso del modo que dejamos hecho en las afecciones que acabamos de citar; nos limitaremos aquí á describir en general los fenómenos peculiares de la inflamacion de los cartilagos articulares, reservándonos el describir completamente el *arthrocace* propiamente dicho, para cuando tratemos de la inflamacion de las partes del sistema huesoso que forman las articulaciones.

La condritis articular es aguda algunas veces, y con

mucha mas frecuencia crónica ; pero , como en estos dos modos de ser , la enfermedad no se diferencia mas que en el tiempo que tarda en desarrollarse , y acaso en la mayor intension del dolor , como tambien en la facilidad un poco mayor con que cede á los medios indicados en el primer caso que en el segundo , las confundiremos en la descripcion , con el fin de evitar repeticiones inútiles , puesto que se presenta con los mismos sintomas , y exige el mismo método curativo en ambos casos . Esta enfermedad tiene una tendencia bastante grande á reproducirse cuando ha llegado una vez á atacar una articulacion ; pero no por esto es susceptible de adquirir el carácter de reproducirse por intervalos regulares . Rara vez se desarrolla en muchas articulaciones á un mismo tiempo ; pero algunas se fija en una de ellas y hace rápidos progresos , ó mas difíciles de contener , despues de haber atacado sucesivamente á muchas con poca intension . Sin embargo , este carácter pertenece mas especialmente á las inflamaciones de las membranas sinoviales que á la de los cartílagos articulares .

Las causas de la inflamacion de los cartílagos articulares son las mismas que las de la artritis y de la sinovitis , por lo que no repetiremos aquí su enumeracion . Sin embargo , debemos advertir que se desarrolla con mucha mas frecuencia en los animales de mucho trabajo , mal cuidados y sobre todo cuando son demasiado jóvenes . Apesar de esto , por lo comun no empieza á manifestarse sino á consecuencia de una contusion en los cartílagos ; por ejemplo cuando en una caida se hallan oprimidas directamente una contra otra las superficies articulares de ciertas articulaciones de los miembros locomotores , pasándose sobre ellas las reacciones .

El primer síntoma que se percibe en el animal es , por

lo común, una pesadez y debilidad en el miembro, á la cual se agrega tambien pronto un dolor mas ó menos vivo, y es cuando el veterinario fija prontamente su atencion. Este dolor hace cojear al animal mas ó menos segun el grado de intensidad, y consiste en el movimiento de la articulacion por la opresion directa de las superficies articulares, al cual acompaña muchas veces la anorexia, la sed, el calor de la piel y la aceleracion del pulso. Hasta este estado puede confundirse dicho dolor con el que resulta de la inflamacion de la membrana sinovial ó de cualquiera otro tejido de la articulacion, pero no tarda en agruparse otro síntoma mas característico, y muy poco observado por los veterinarios, que consiste en la prolongacion del miembro proporcionada al aumento de espesor de los cartílagos inflamados. Entonces se distingue esta hinchazon de la que acompaña á la inflamacion de las estremidades articulares de los huesos, en que en el primer caso se hincha el hueso, mientras que conserva su volúmen cuando está inflamado solamente el cartílago. De modo que en resúmen los síntomas de la inflamacion del cartílago articular en su primer período, son: dolor fijo, que se aumenta con los movimientos y la presion, claudicacion mas ó menos perceptible, prolongacion del miembro y sin aumento de volúmen del hueso.

Por poca intension que llegue á tener esta enfermedad es raro que se termine por resolucion cuando se la abandona á sí misma, aunque algunas veces puede verificarse esta feliz terminacion. Algunas veces termina la enfermedad por una especie de induracion de los cartílagos, aunque estos casos son sumamente raros, y entonces las articulaciones conservan la facultad de moverse, pero los movimientos van acompañados de un ruido particular. Las mas

veces la afección de los cartílagos se extiende á la membrana sinovial y á los órganos fibrosos que sujetan la articulación; y se añaden á los síntomas arriba indicados los de la artritis crónica, y los de la sinovitis con acumulacion de líquido ó sin ella. Cualquiera que sea la especie de articulacion, no estando ya sostenidos los huesos mas que por ataduras flojas tienden á separarse, atraídos por su propio peso ó por la acción de los músculos, ó por estas dos causas reunidas. En las articulaciones diartrodiales es donde principalmente se manifiesta mas este efecto; llega un momento en que la cavidad de recepcion llena enteramente por su cartilago hinchado, no presenta mas que una superficie plana á la cabeza del hueso que debe recibir, y esta obedece á la acción de los músculos ó á una impulsión esterna, abandonándola completamente y para siempre; en cuyo caso hay luxacion espontánea. Antes que se haya verificado este accidente se cura el animal algunas veces, ya recobrando la libertad de sus movimientos, ya declarándose se la anquilosis ó la inutilidad del animal para el trabajo.

*Caractéres anatómicos.* En el primer período de la enfermedad se hallan los cartílagos rojos é hinchados; cuando esta termina por lo que hemos llamado induracion, estan reemplazados por una capa amarilla muy dura con pequeñas crestas separadas por ranuras superficiales que afectan la direccion del movimiento. Cuando la enfermedad continúa haciendo progresos, se reblandecen no solamente los cartílagos sino los ligamentos y demas tejidos que rodean la articulacion, así como se forman focos purulentos y en muchas ocasiones la cáries de los huesos y de los cartílagos.

El método curativo de la condritis, es enteramente conforme con el de la artritis; el cual consiste en las sangrías generales y locales, los fomentos emolientes y un régimen

severo, mientras tanto duran los dolores y la cojera. La irritacion derivativa á la piel ó al tejido celular inmediato al sitio enfermo por medio de los vejigatorios, escarificaciones y sedales, es muy conveniente despues que se haya conseguido calmar el dolor, á cuyos remedios es preciso agregar por todo el tiempo de la curacion la mas absoluta quietud de la articulacion enferma, dificil por cierto de conseguir en los animales, siendo esta la causa de que esta y otras muchas enfermedades no se curen muchas veces, y si se curan sea despues de mucho tiempo. — G. S.

#### Alteracion de la leche en las vacas por ciertos alimentos.

El veterinario Verrier ha observado que las vacas en perfecta salud, alimentadas con trebol blanco y alfalfa florecida, comidos en el establo en tiempo seco, no presentaba la leche nada de anormal al salir de las tetas, pero que se coagulaba mal, se ponía viscosa y glerosa, como un comimiento concentrado de linaza en cuanto se enfriaba y acidificaba. Sin embargo, ascendia la crema en poca cantidad, aunque buena. — Se disminuyó el alimento y se sangró; á los 8 dias se impuso mas dieta, se dió interiormente el áloes y fricciones con el linimento amoniaco en las mamas. Ocho dias despues enflaquecimiento de las vacas; la leche continuaba lo mismo. — Alimento seco, paja, agua con harina alternativamente acidulada y alcalizada sin resultado favorable.

Entonces fué consultado Girardin, químico distinguido, y encontró la leche que se le presentó viscosa, glerosa, un poco amarilla y presentando en su masa puntos amarillentos: hizo el análisis y encontró que, sobre 100,000 partes, contenía una cantidad de albúmina que, en un caso, ascendió á 11,02 en vez de 4,00 que sobre poco mas ó me-

nos es el término medio normal.—Aconsejó la administración de limonadas nitradas, con las que el doctor Forget ha obtenido buenos resultados en el caso de albuminuria (enfermedad de Bright). La leche adquirió poco á poco el estado normal. Seria en realidad por efecto de las bebidas nitradas?

Esta alteracion parece tener analogia con la leche azul y la leche amarilla atribuida por los micrografos á los vibriones y combatidos con los mejores resultados por un buen régimen, la limpieza, el uso de un polvo compuesto de hinojo, eneldo, cominos, yerba de S. Juan, hipericon ó corazoncillo: lavar las tetas, las manos de los que las ordeñan y todos los utensilios empleados y en que se echó la leche alterada con una disolucion acuosa de gas cloro, cloruro de cal ó de óxido de cálcio, sustancias que tienen la propiedad de matar instantáneamente los vibriones.—*(Diario de Agricultura práctica).—N. C.*

---

#### ADVERTENCIA.

Siendo varios los profesores que acuden á la secretaría de la escuela superior de veterinaria reclamando el título que creen detenido en la misma y para lo que remiten en carta los correspondientes sellos de franqueo, se advierte que solo existen en la mencionada secretaría los títulos de los examinados en dicha escuela antes del 17 de julio último, porque los de los que lo han sido despues no se han recibido hasta el dia. Cada uno debe reclamar el que le corresponda á la escuela en que se haya revalidado.

---

MADRID.

Imprenta de T. Fortanet,

Calle de la Greda, n. 7.

1854.