

1835.

Memoria ~~sobre~~ acerca de Miguel
 Serveto y Francisco de la Reyna
 acerca de la prioridad del des-
 cubrimiento de la circulación,
 por el Sr. Freijillo, 30 de Abril
 Censor Sr. Argumosa, 7 de Mayo



87.4. A = 09

(51) 958 y 959

1857

[Faint, illegible handwriting, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]





87 de Agosto

Nº 958 3º

En una época como la actual, en q.^a la España ha salido del vigoroso yugo de la opresion y abatimiento, en q.^a por tantos siglos ha estado sumida, no pareciera inoportuno q.^a yo llame la atención de los discípulos de esta escuela hacia un punto de la fisiología, q.^a ha sido el objeto de las investigaciones de varios Profesores Estrangeros, dirigidas a encontrar entre los escitores de su país, alguno, q.^a con anterioridad al inmortal Gregor Guillermo Astruc hubiese conocido y manifestado la circulación de la sangre ignorada hasta su época. Yo, q.^a en amor á mi Patria y en celo por su mayor grandera no me considero inferior á ellos, me ceceria poco digno del nombre de Español conque me honras, si en ocasión q.^a tan favorable me presenta la suerte no manifestase la gloria q.^a me cabe á la España por haber conocido mucho antes q.^a aquel, uno de sus hijos.

Digan pues lo que quieran los Patronos y defensores de la Venurada Antiquidad, atribuyendo á ella el origen, y casi la perfeccion y complemento de todos los conocimientos actuales, el resultado será sero q.^a la circulación de la sangre fue p.^a ellos un secreto, un misterio impenetrable. Si Hipócrates, ni Galeno, ni Aretes, Caso, Sorano de Cesio, Celis Atrueliano, Orbasio, Aljama de Arabes, y Paulo Gineta, q.^a vivieron al 1.^o como

unos cuatro siglos antes de la era Cristiana, y los otros en los siglos primeros de la misma pueden con verdad gloriarse de haber en aun oscurecido signifi-
ca la importante función de q. ^o tratamos.

Estaba reservado sin duda p.^o el siglo diez y seis el presentar los primeros bosquejos de este invento q. no tardó en verificarse, y á uno de los Escritores Españoles el manifestar el germen q. lo contenia, como fue el descubrim.^{to} de la circulación pulmonar, primer paso q. se dio para el de la Circulación general. En efecto ya Miguel Serveto natural de Villanueva en el Reyno de Aragón, genio singular habia manifestado en uno de sus escritos que publicó por los años 1531. el movimiento giratorio de la sangre por los Pulmones, con palabras tan claras, y razones tan convincentes reducidas á la Anatomia, q. nada deja q. desear. "Para comprender, dice, como la vida consiste en la sangre, quemodo sanguis sit ipsissima vita, es preciso saber antes, q. el espíritu viene del aire q. se respira, el cual se introduce en la sangre, y á aqui va al ventriculo izquierdo: esta comunica-

cacion no se hace al trabi del tabique q. se para
los Ventriculos del corazon, como comunmente se
cree, sino q. por un artificio desconocido la sangre
es conducida desde el Ventriculo derecho a los pulmo-
nes por la vena arteria, en el dia arteria pulmo-
naria, y desde aqui a la arteria Venosa, hoy vena pul-
monar, el aire se continua en estos vasos y se mez-
cla con la sangre, la cual al mismo tiempo se des-
carga por este medio de los humores groseros q. tiene
y la sangre asi mezclada con el aire es atraida por
el Ventriculo izquierdo q. se dilata para recibirlo
con mas facilidad. De esta y otros pasages q. omito no
puedo deducirse q. el Medico Aragonés conoció descubrió
y manifestó con algunos de los hechos y raciocinios de q. en
el dia nos servimos el gran fenomeno de la circulacion
pulmonar.

En el libro q. en 1540 publico el Medico francés
Lucius l'Baron titulado: in Anatomien corporis hu-
mani Tabula quatuor, se ven ya mas adelantados
los conociem^{tos} de Barreto a cada del uso q. tienen
todas y cada una de las partes destinadas al desempe-
ño de la peregriña circulacion, como pueda verse

Con las siguientes palabras conque sobre este punto se expresa: "La sangre dice, es conducida al Ventrículo derecho por la Vena Cava, y de aqui al pulmon por la Vena Arterial, ó sea Arteria pulmonar, desde donde pasa por la Arteria Venosa, ó Venas pulmonares, al Ventrículo izquierdo, y en seguida á la Arteria Aorta. Para q. esto pueda verificarse ha colocado la naturaleza al Ventrículo de los orificios del Corazon varias membranas, destinadas las unas á elevarse durante la Contraccion del Corazon para facilitar q. salga de el la sangre, en lugar de que las otras sirven como de un dique q. se opone á su Reflujo.

En vista pues de unas razones tan claras y Acuminantes á cerca de este punto tan principal de la fisiologia, no nos vemos admira de q. en la obra q. con el titulo de Ne anatomica publico en Venecia en 1559. el celebre Medico Italiano Paolo Colombo, Discipulo de Vesalio se lean varios pasages q. demuestran toda la evidencia el mismo grado de Certeza y de exactitud, conque ya en aquellos

tiempo era reconocido el paso de la sangre desde el
 Corazon a los pulmones, y desde esto al Corazon por el
 intermedio de las Arterias y Venas pulmonares, cu-
 ya estructura y uso, igualm^{te} q. la de los Venos
 cules, Musculas y Valvulas describe tan perfecta-
 mente Colombo, q. nada nos deja en el dis^{g.} de An^{do}.

Con a esto solo poco mas o menos estan
 reducidas todas las ideas, y noticias q. nos suministran
 la lectura de las obras de los principales Medicos que
 precedieron a Harveo, sin exceptuar las del cele-
 bre Anatomico de Polonia Julio Cesar Arancio q.
 en el punto de q. tratamos, y segun expresion de
 Sennac no fue mas q. un copista disimulado de
 Realdo Colombo, ni tampoco las del famoso Medico
 Italiano Andrea Cesalpino, q. no hizo en rigor otra
 cosa mas q. tratar de a su sea q. imprimio en Venecia
 en 1571. Las ideas de Sennac y de Cesalpino sobre la cir-
 culacion pulmonar.

A puer, la opinion de los q. pretenden volver
 el hallazgo de la circulacion general a los Autores aque-
 llos, esta sustentada de fundamentos solidos q. la apoyan

con lo esta mas *Envidia* la de aquellos q.⁶ fundados
en fabulas y paradojas ridiculas lo atribuyen al
famoso *Fraxe* *Sevita* *Pablo Scapi* natural de
Venecia; quien tambien singular q.⁶ como *Secreta*
fue igualmente victima, aunque no en tal alto
grado como este, de las persecuciones q.⁶ le succio,
no un encarnizado *Enemigo* como *Calvino*, sino la
Corte de Roma por la *femera* conque sostubo en
sus escritos los intereses y derechos de sus *Propanos*;
por cuyo motivo confio este secreto a su *Maestro*
de *Anatomia* *Melchior de Anagnino*, de quien
se sabe, lo recibio el mismo *Harabe*. No me de-
tendré en refutar semejantes *dicatos* por haber
tenido mas parte en ellos la *preocupacion* y la *envidia*
contra la justa reputacion y bien merecida fama
del por siempre memorable *Yngles*, q.⁶ la *razon*
y la *providencia*, q.⁶ deben ser siempre la *divisa* de todo
escritor imparcial.

No me detendré tampoco en referir los
disgustos que atraxeron sobre el *inmortal Harabe*

Las amargas criticas, las punzantes satiras y las
injestas recompenciones q.^{ta} se le dirijieron, y de que
nadie fue menor digno q.^{el}, ni es posible ^{por este motivo} creerse
sible tener q.^l contase entre sus principales adversarios
al famoso Liotano, Medico celebre de la facultad
de Paris, y enemigo irreconciliable de la circulacion
Harveyana, porque al fin sucedio en esta ocasion lo
q.<sup>en todas las demas q.^{ta} son analogas, a saber q.^{la}
verdad tiene por ultimo a triunfar del error, y no
tardo mucho tiempo en q.^l fuese aquella reconocida y
proclamada por todos aun los mas incredulos, y su in-
ventor y demonstrador como un heroe, a quien se le
deven de justicia el reconocimiento universal y los
nunca desmedidos elogios q.^l hasta ahora le han tribu-
tado, y q.^l sin duda continuaria tributandole hasta
la mas remota posteridad.</sup>

Harveo in effecto haec ver in su obra
que imprimio en 1628, y titulo: exercitatio Anato-
mica de motu cordis, et sanguinis in animalibus

que la sangre circula por el Corazon y las
diversas cavidades q. lo componen, del mismo mo-
do, con el mismo mecanismo, e igual sucesion al-
ternativa de movimientos, conque hoy se conoce
y explica en todas las escuelas de la ciencia de
Curas: demuestra en seguida con argumentos
inefragables q. nasce de las hemorragias de
las ligaduras, de los Aneurismas, y de las Vals-
culas el curso y distribucion de aquel fluido des-
de el Corazon por las Arterias a las Venas, y
su regreso desde estas al Corazon, y reconoce ade-
mas en la maravillosa estructura de este organo
otra prueba patente en favor de su opinion: en
una palabra son tan convincentes los hechos, ex-
perimentos y Raciocinios q. acompañan a su
descubrimiento q. no hay hombre por rudo que
sea que pueda resistirse a su fuerza, y a
la claridad y orden q. por todas partes brillan

En su inmortal obra.

Sin embargo permitaseme presentar
 en este día a la meditación y sano juicio de mi
 sabios compañeros el Merito q. sobre este punto
 pueda tener una obra Española, q. escrita y pu-
 blicada muchos años antes de q. nacien Harvey,
 demuestre sin la menor duda q. su Autor estaba
 convencido del movimiento Circulatorio de la sangre,
 el qual da á conocer, no con expresiones ambiguas
 ó insignificantes, cuyo sentido literal sea neces-
 rio torcer ó torjoversa, sino con las mas claras
 y terminantes palabras q. no pueden sufrir
 otra acepcion, q. la q. ellas mismas tienen. No
 fue, no, el Autor de este escrito un sabio de
 primer orden, ni tampoco un Medico eminente
 fue, si, un miserable Abeyta, un errador de
 la Ciudad de Zamora llamado Juan.º de la Reyna
 El fue el q. en su tratado de Abeyteria q.

imprimio en 1552, de cuyo año es la presente
edición, habla del punto de la circulación de
la sangre con tanta seguridad como acierto, y
como pudiera hablar el hombre mas ^{se} incitram^{te}
convencido de esta verdad.

Si te preguntaren, dice el folio 56, de
la 2.^a edición de su tratado de Abeyencia, que
porque raron cuando regobianan un Caballo se
los brazos i de las piernas, porque raron sale la
sangre de la parte baja y no de la parte alta: res-
puesta porque se entiende esta cuestion. Habiendo
de saber q. las venas capitales salen del hígado,
y las Arterias del Corazon, y estas venas capita-
les van repartidas por los miembros en esta ma-
nera: en ramos i mesaricas por las partes de
fuera de los brazos y piernas, y van al instu-
mento de los vasos, i de alli se tornan estas
miscaricas a confundir por las venas capita-

tes q^l suben desde los vasos por los brazos a la parte de
dentro; por manera q^e las venas de las partes de fuera
tienen por oficio de llevar la sangre para bajo, y las de
dentro de la parte de dentro tienen por oficio de llevar
la sangre para arriba: por manera q^e la sangre anda
en torno y en queda por todos los miembros y venas:
tiene por oficio de llevar el nutrimento por las partes
de fuera, y otras tienen por oficio de llevar el nutrimento
por las partes de dentro hasta el emporado del cuerpo
q^l es el corazón, al cual todos los miembros obedecen. Esta
es la razón de esta pregunta.

De todo lo cual se infiere no solo q^e nuestro
Autor conoció, y dio á conocer la circulación de la
sangre, sino q^e por mas q^e se recorran la historia de la
Medicina, jamás se hallará en ningún escritor ante-
rior á Harvey passage alguno, q^e pueda compararse con
este en quanto á la claridad y decisión, aunque se ex-
plica su Autor relativamente al punto q^e discuti-
mos. Y uno dignísimo Autor ha escrito antes á
Harvey, q^e la sangre anda en torno y en queda

por todos los miembros, como lo dijo escrito el Albeya-
ta Española? No se contenta este con manifes-
tar a sus lectores q. la sangre no esta parada, o
lo q. es lo mismo q. Anda, sino q. Anda en torno
y en rueda por todos los miembros, expresiones q.
equivalen a estas otras, a saber q. la sangre cir-
cula o se mueve en derredor de todo el cuerpo.

Y no se diga, q. Reyna desconocio el principal ofi-
cio del coraron q. es el de servir, digamoslo asi, co-
mo de principio al movimiento de la sangre arte-
rial, y de terminacion o fin al de la venosa, por-
que diciendo expresamente en este parage q. las
Arterias salen del coraron, y en el capitulo 4.º del
folio 5.º vuelto q. hay dos maneras de sangre
una q. se llama vital la cual sale del co-
raon y va por las Arterias, y en verso folio
56 q. hay venas q. tienen por oficio de lle-
var el nutrimento, o sea la sangre, por las
partes de dentro hasta el emporado del cuerpo
q. es el coraron, al cual todos los miembros

desecen, es claro q. Reyna como la circulacion
 tal qual la conocemos en el dia, y por consiguiente
 q. no se le puede disputar la gloria q. le debe caber
 por haber sido el primero q. publico este importante
 fenomeno de la economia animal, ignorado aun muy
 otro tiempo despues en todas partes, menos en Espa-
 ña.

No soy yo, Sres, el unico Español, q. celoso
 de las glorias de su Patria, y amante sobremo-
 nica del merito q. reconoce en los hombres de ta-
 lento q. en todos tiempos ha tenido, atribuya á
 Reyna el descubrimiento de q. tratamos: son varios
 y muy distinguidos por otra parte en la literatura
 Española los Abtes q. se han propuesto este mis-
 mo objeto, entre ellos el R. P. M. Piñó, honor
 illustre de su orden de Benedictinos, bien conocido en
 la Republica literaria por sus apreciables escritos.
 D. José Guesá, Sr. Profesor q. fue de Botanica en el
 Jardin de plantas de Madrid, y Arce de la gloria
 Española, y el erudito, y celoso Español

D. Manuel de la Gandara en sus preciosos
Apuntes sobre el bien y el mal de España, qui-
enes no conocieron la edicion de Papea q.^o tengo el
honor de presentar á este Nobre Cuerpo, y si
solo por oidas ó informes la de 1564 q.^o se hizo
en Burgos.

No me detendré por ahora en otras no-
ticias q.^o servirian para ilustrar mas y mas este
punto, ya porque cues son insuficientes las referen-
cias para dejarlo fuera de toda duda, y ya tambien
porque hallaran aquellas en lugares mas oportu-
no en la memoria q.^o sobre tan interesante objeto
pueden publicar. Entre tanto se me licito in-
ferir de este trecho y de algunos otros q.^o podria
citar la poca razon, conque fascinados algunos
Profesores con las teorías i doctrinas de las otras
Experiencias abaten y deprimen mas de lo
justo las q.^o podrian suministrarles las de sus
Paysanos, si las examinasen con alguna mas
retencion. Por lo q.^o á mi hace, y presen-

Viendo en todo espíritu de parcialidad nacional
me atreberia a decir q.^o si la España no hubiese
tenido las trabas é insuperables obstáculos que
han encontrado sus hijos p.^a el desarrollo y pro-
greso de su entendimiento, quizá podría contar
en el día mayor numero de ellos, q.^o competirien
en cuanto á talentos é instrucción con los mas
aventajados de otros paises, de cuya verdad puede
por de pronto servir como de un autentico testimo-
nio el ejemplo q.^o acabo de proponer en la persona
del honrado veterinario Español Gran.^o de la
Reyna. i q.^o no podría haber hecho esta Espa-
ña, si en lugar de las atroces persecuciones que
han tenido q.^o sufrir sus hijos mas predilectos,
los hubiese al contrario animado y fomentado con
los premios y recompensas q.^o tan imperiosam.^{te}
reclaman el saber y la virtud? Pero aparta-
da la vista, amados Discipulos, de tan horro-
rosos cuadros, y fijada por un momento en la

lisonjera perspectiva q. Ofrece la epoca ac-
tual, en la qual recuperando la ciencia el omi-
nente puesto de q. injustam^{te} se le descaian, Of-
rebre los senderos q. deben conducir a la fe-
licidad, a q. por todos titulos se ha hecho acer-
vora la virtuosa, respetable, y heroica nacion,
a q. tiene la gloria de permanecer. Madrid
30 de Abril de 1835.

Ramon Zufilla



87-4. A. n.º 9

N.º 959



Señores.

En la sesion ultima leyó el Sr. D.
Manon Trujillo una Memoria dirigida
á Reverendos á los celebres españoles Mi.
guel Serveto, Medico, y Fran.^{co} de la Reyna.
Ostensorio, como concedores de la cir-
culation de la sangre cerca de un siglo
antes que se conociese Harvey, que es
á quien se atribuye, y con mucha ra-
zon, no precisamente el haber sido el
primero en conocerla sino en demost-
rarla.

Recorre el Autor rapidamente la
epoca á que se refieren los Anuncios

positivos que suponen conocida la circula-
cion de la sangre mucho antes de Gui-
lermo Harvey, y se fija principalm^{te}.
donde se expresa el amor a las cosas de
España, y sobre todo el amor á la ver-
dad. Se fija en un pasage en que, co-
mo por incidencia casi, habla nuestro
Aragones Miguel Reveto de la circula-
cion pulmonal con toda claridad, aun-
que por desgracia de la ciencia y de la
gloria nacional lo consignó de este mo-
do en una obra del año 1535 cuyo ob-
jeto principal no era describir órganos
ni explicar funciones.

Se fija tambien y mas particular-
mente en algunos pasages del tratado
de Abeytonia que escribio pocos años
despues nuestro Zamorano Juan^o de la
Reyna y que prueban efectivamente
que á este celebre Abeyton le usa con-

naido el movimiento de la sangre en circula-
cion por todo el cuerpo.

Desde de todo que aunque á Haaves le
cabe la gloria de haber demostrado la cir-
culacion de la sangre, es sin embargo glo-
ria de nuestros compatriotas Miguel Ser-
vato y Juan de la Mezua el haber cono-
cido y dado á conocer antes que nadie
la circulacion de la sangre.

El Sr. Trujillo deplora ademas con este
motivo la suerte fatal que casi en todas
epocas ha cabido en esta desventurada Na-
cion á las letras y á los Españoles dedicados
á ellas, atribuyendo y con razon á esta
fatalidad el olvido en que han yacido
este y otros muchos monumentos de glo-
ria de que con orgullo pudiéramos bla-
sonar.

Efectivamente Sr. hubo un tiempo en

en que esta pobre patria fue la catedral
de Europa; en que nuestros Abuelos fue-
ron los Maestros de Aquellas Naciones
cuyos vicios nos enseñaron a imitar. Este
siglo es en que vivieron Seneca y
Meyna es el siglo grande de las letras
Españolas: es el siglo en cuya historia
literaria se hallan las infinitas y fe-
cundas verdades que con unguenta de
nuestra gloria han beneficiado nuestros
vecinos, y que no pocas veces han teni-
do el renombre de Americanas como su-
yas originales. Fácil sería probarlo, pe-
ro no me parece de este lugar. ¿Es
posible que con tales auspicios y tan fe-
cundos gemidos, y hombres tantos y
tan aptos como siempre ha producido
España se haya quedado tan oscura y
tan oscura en la carrera de las Ciencias
físicas? Es un hecho y las causas

son bien obvias: la historia politica y religio-
sa lo explica bien. — — ¡Memorias tristes, y
dignos de que nos lamentemos!... pero no
tubo tambien para que nos alentemos. Si,
tenores, ~~de~~ la aptitud que siempre tubie-
ron los españoles se agrega ya hoy fe-
lizmente la ocasion; ya cesaron los tra-
bas que hasta ahora han tenido; ya
sus producciones literarias tendran
otra suerte que la que antes pedia
del fallo de un censor preocupado ó
neuro ó mal intencionado; ya no volvi-
ran las Memorias y la censura á entor-
per el paso como antes lo ha hecho
hasta de un miserable pliego manusc-
rito, aunque su objeto fuese unecario,
ya no, gracias á Dios y á la fuerza de las
cosas. Es verdad que aun quedan en el
campo de la Medicina britanica, Macpines y

4
gavilanes, pero aunque esta carta de pa-
fanos no puede faltar ni un solo trazo
nombra, es impotente su accion en dias
clases como los que ya gozamos. ¿Fa-
lis hubieran sido los de nuestra Patria
en estos tres ultimos siglos!... otra sena
noy su muerte en todos sentidos, y por
lo que hace a la historia de la circula-
cion del Sangre, otro papel harian en
ella nuestros compatriotas Rueto y
Mejuna: no hubieran permanecido tan
olvidado este y tan defraudado aquel.

Efectivamente, todo el honor que no
han podido menos de conceder a Rueto
se ha vedado entre los Estrangeros y
aun entre los compatriotas, a decir que
tubo una nocion aunque confusa de la
circulacion pulmonal. Pero no fue con-
fusa, no, sino muy clara la nocion
que tubo y nos dejó de la circulacion

pulmonal, y aun pudiera probarse por
sus mismas expresiones que concierne
la circulación general.

Fue tubo una visión de la circula-
ción pulmonal clara y original es
evidente. Cuando dice terminantemente
que la sangre es conducida desde el ven-
trículo derecho á los pulmones por la
vena Arterial, desde esta á la Arteria
venosa, y que mezclada aquella en estos
vasos con el aire es atraída por el ventri-
culo izquierdo que se dilata y recibe
la; cuando pronunciaba esto, se le po-
día ocultar nada del curso de la sangre
desde el ventriculo derecho al izquierdo
del corazón al través de los vasos pul-
monales Arteriales y venosos. Nada f. visto.

Por haber tocado servito tan al grado
el punto de la circulación pulmonal se

habra inferido que era superficial
o confuso su conocimiento sobre ella,
pero advertase que al hablar asi se
voto no discutaba sobre la circulacion
de la sangre, no: el tema de su discurso
era otro, pues se proponia hacer ver
hasta que punto estan identificadas
la vida y la sangre, y para esto fue
para lo que presento al lector la sangre
en aquella estera en la cual veibe, segun
su expresion, el espiritu del aire que se
respira.

Haymas, y esta es la ocasion de decirlo,
sin menguar y esto la gloria de Meyna.
Sevito concia sin duda la circulacion ge-
neral, pues ano sea asi no hubiera
dicho que el espiritu vital pasaba de las
arterias a las venas,
que iba por estas al ventriculo derecho del
corazon, que desde este pasaba al pulmon p^o

scribir en el del Aire Estomacal el Espiritu que
debio vivificarla, y que despues iba al ventri-
culo izquierdo. No hay duda: lo sabia. Se ve
a nuestro celebre A. describir punto por
punto casi todos los pasos que la sangre
da en el circulo grande. casi todos, pues si
falta el paso de la sangre desde el ventriculo
izquierdo a las extremidades y las arterias, es
de aquellos errores que se omiten quando no
se trata muy ex-profeso la materia. Ser-
mas de que seria un absurdo suponer sin
noticia de la Aorta, y de su origen y divisi-
ones principales. al que manifiesta tener
tan tan claras de sus terminaciones, de las
relaciones de estas con las Venas, de estas con
el ventriculo derecho, y de este con el izquier-
do por el intermedio de los vasos pulmona-
les. Seria tambien un absurdo suponer en
secreto que desconocia el destino ulterior de
la sangre que llegaba a cada momento des-
de el pulmon al ventriculo izquierdo, un

ando el mismo nos da noticia de ese movimiento de Diastole mediante el cual la Veni-
ba, y cuando espresa su unida al Organido
desde el derecho; la llegada á este desde las Ve-
nas; y el paso á este desde las Arterias.

En vista de esto creo que podria sostenerse
que si el célebre Harvey demostró practica-
mente la circulación de la Sangre á prin-
cipios del siglo 17.^o, cerca de un siglo antes
la demostró teóricamente muchos presen-
guinos e inquisitoriales Medico Aragonés Seveto.

La circunstancia de haber publicado
Seveto estas noticias en 1531 y de haber
escrito Meyna en 15 años despues no defau-
de dar muchos mas valor á los descubrimientos
de aquel, pero no por eso defa de haber
novedad en los anuncios de este, y tanto
que qualquiera de sus discipulos con
ellas y con la disposicion y aplicacion de
Harvey, y sobre todo en otros pais mas
afortunado, hubiese llevado la demoes-
tracion al término que este, sin duda

Pero creo tambien que Meyna no puede
de optar en este asunto á tanta gloria
como yo quisiera concederle. Dice en que
me fundo y para hacer mas inteli-
gible mi objecion observasi á Antoniano
que Juan de la Meyna escribio un trata-
do de Albitaria cuyo objeto principal
es dar á conocer las enfermedades del
caballo y sus remedios.

Entre estos figura una operacion que
llama de desgobernar y que consiste
en buscar y poner al descubierta qu-
alquiera de las venas principales
de las extremidades anteriores ó poste-
riores del animal; en pasar dos liga-
duras por debajo de ella y á suficiente
distancia una de otra para abrir la
vena entre ellas; en dejar salir sangre
como en una sangria comun y en

Andan luego las ligaduras, una y otra: no solo la inferior sino tambien la superior á la abertura de la vena, para evitar todo flujo de Sangre. Esto es lo que en la escuela de Meyna se entiende por desgobernar un caballo.

Ademas, Meyna incluye en su obra dos como Apendices, y en uno de ellos destinado á ilustrar ciertos puntos ó quistiones como el Ulna, y dispuesto en forma de dialogo, hace las siguientes preguntas lo siguiente: ¿por que cuando desgobernan un caballo sale todo el sangre de la parte baja y no de la parte alta? Expone la razon diciendo que las venas capitales salen del trigado y las Arterias del Corazon; que estas venas divididas en Ramos bajan á la parte de fuera hasta los cascos, y que estas mismas venas suben desde los mismos cascos por la parte de dentro

tos; que las venas de la parte de fuera
tienen por oficio llevar la sangre pa-
ra abajo, y que las venas de la parte
de dentro tienen por oficio llevar la
sangre para arriba; y que la sangre
anda en tomo, y en rueda por todos
los miembros y venas. Añade, como
por ampliacion, que unas (se refiere
á las venas) tienen por oficio de lle-
var el nutrimento (quien dice la san-
gre) por las partes de fuera, y otras p.
las partes de dentro hasta el corazón.

De estas frases principalmente se ha
de deducir quanto se atribuya a Reyna
en el conocimiento de la circulacion

que la conciencia es indudable, aun-
que solo en quanto á su existencia,
y lo que, en quanto á su mecanismo,
hay en claro en su teoria se ve pro-

Cede todo y amir en terminos mas concisos y mas precisos de la explicacion de Serveto.

Digo, "lo que hay en clase", pues a ta verdad cuando dice que las venas de la parte de afuera llevan la sangre arriba, y las de la parte de dentro la llevan arriba, no da pruebas claras de conocer el giro uniforme de la sangre p. las venas ni la existencia de las valvulas que imposibilitan este descenso.

Da buena idea del movimiento progresivo de la sangre diciendo q. anda en toros y en rueda, pero observa que dice "en toros y en rueda por los miembros y venas", y no menciona las arterias, a pesar de que las conoce, pues ya dijo de ellas queda en del Corazon. De suerte que en cu-

ante a nociones anatomicas optica-
bles a la circulacion general da me-
nos que se curto y no tan clara como
este, pero en cambio pinta con sus
expresiones muy al vivo la imagen
de un movimiento circulatorio ge-
neral.

Veo tambien muy debilitado el con-
cepto en que pudiera desde luego te-
nerse a Meyna & conocido profecto
de la circulacion cuando dice que "hay
"dos maneras de sangre, una vital, y
"otra nutritiva; que la primera sale
del corazon y va por las arterias y
"da vida al cuerpo; y que la segunda
sale del higado y va por las venas
a nutrir los miembros. Efectiva-
mente, al explicarse asi parece que

independientemente de todo otro círculo
sanguíneo, coincide uno decompensado
por todas venas: Venas de invasión
y Venas de Reversión, digamoslo así, y
cuyo centro de confluencia fuere el
Vigado.

Esto a la verdad supone algo de
confusion no solo en el conoci-
miento de la función sino en el de los
instrumentos de ella, y como lo que
hay de exacto y claro en algunos
pasajes pudo adquirirse de la lec-
tura de Scoveto, estoy persuadido
de que este antes que ningún otro
escritos de cuantos conocen el arte.
~~Por~~ vario fue el que anunció del
modo mas claro la circula-
ción pulmonar, y de un

do implícito, pero suficiente para ha-
cerla ver, la circulación general.

Madrid 7 de Mayo de 1835

Diego de Argumosa



do triplo...
dele...
1855

Dr. J. J. ...
1855



Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.







