

Ca 2553

Luz
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
81-8-6-4
(n.º 367)

Discurso

sobre el

"Concepto de Articulación,"

que presenta

D. Luis Gómez Díaz

licenciado en Medicina y Cirugía

para el ejercicio del grado de Doctor

Madrid 1888



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE



5315399461

Comme Pictor

[Faint, illegible handwriting]

6 18598638
i 25705210

Como Señor

Un hecho al parecer pa-
radójico se observa al apreciar
en conjunto la serie sistema-
tizada de los conocimientos
humanos que constituyen la
ciencia y la colectividad de
individuos que a la investiga-
ción científica en general

y en especial de la Medicina
dedican sus actividades; pues
mientras aquella se nos pre-
senta única armonica é
indivisible en la variedad
de sus distintas secciones, en
estas urge una división tan-
to más real cuanto que es es-
pontánea, y que tiene la razón
de su existencia antes que
en opuestas aspiraciones, en
los diversos elementos de que
han suister valerse para
la adquisición de los

conocimientos.

Aparece de un
lado los que, con un criterio
inspirado en los mas sanos
principios filosoficos, en las
esencias de la Historia
y la independencia de espí-
rita que proporciona una
superior cultura, funden
los mas arduos problemas al
calor de su pensamiento, y
sueñan con sus concepcio-
nes, marcan derroteros a la
investigación científica y

harta por algo que pudiera
llamarse instinto entrever el
porvenir de tal modo que
muchas veces sus preceptos
pasan a través de varias ge-
neraciones como la última
palabra de la ciencia.

Existe un segundo
grupo por cierto el más nu-
meroso, que al someter al ana-
lisis intelectual los problemas
científicos, desprovistos de al-
gunos de los anteriores elemen-
tos para arrancan por sí

los secretos de la naturale-
za recontan sentirse y robus-
tear su criterio en la fuente
de los clásicos, tomándolos co-
mo el faro que al tiempo
de iluminarlos en el camino
de sus especulaciones científicas,
sea la más firme base de
sus determinaciones en la prác-
tica. Y si en la *Filosofía*
y en la *Historia*, encontramos
rutas seguras de progreso, y en los
continuos triunfos que su estu-
dio no revela alientos para

perseguir con ardor el ideal de
nuestro espíritu, haciéndonos con-
cebir días de gloria para la
inteligencia; cuando acudimos
a beber en aquellos los concep-
tos allí vertidos y vemos acumu-
larse a título de cegar las la-
guas que en el seno de la
ciencia, existen razonamientos
y experimentos cuya utilidad
es a veces dudosa, tan enorme
material científico en unas
palabras; llega a dudarse
ya que del carácter eminente

científico de la Me-
dicina es imposible, si sus
conceptos son tan elevados
que aparezcan indiscutibles
a las inteligencias que no sean
genios; dejándose sentir entre
tanto la necesidad de gene-
ralizaciones, de estudios de
conjunto interés que sirvan
de punto de partida en nues-
tras investigaciones.

Este orden de es-
tudios sintéticos pertenece la
tesis que me propongo desen-

resolver; no ciertamente con el fin
de llenar un vacío, que si
puedo desconocer su extensión,
presento lo bastante la mag-
nitud de la ciencia para
poder alejar semejante idea;
sino que antes al contrario
tiene por objeto manifestar
una aspiración sentida
por el que en la ciencia se
inicia; con tanta mayor
razón cuanto que al hacer
materia de mi examen te-
mas de tanta importancia

41
es porque abigo la convicción
de no haber ultimado con me-
jor fortuna cualquiera otra
asunto más al alcance de mi
inteligencia.

Estudiar la articulación
en la manera de estar cons-
tituida, conocer el valor de los
distintos elementos que entran
a formarlas, no solo en sí, sino
con relación a los diversos ór-
ganos de la economía; y con-
estos datos y los suminis-
trados por el desarrollo.

su estructura y sus funciones,
precisar su significación
en el espacio orgánico, termi-
nando con algunas indica-
ciones acerca de la importan-
cia que a mi juicio puede
de tener esta materia, es
cuanto deseo exponer.

Si el estudio cuali-
tativo nos presenta el orga-
nismo compuesto de elementos
celulares, que agrupados en
determinadas condiciones for-
man los tejidos y estos los

órganos sistemas etc, cuyas
mutilaciones impare muchas
veces el análisis si bien es
condición de reconstituir-
los en su integridad al
apreciarlos bajo el punto
de vista de las funciones; es
necesario para precisar lo
que es la articulación en sus
dos aspectos cualitativo y cuan-
titativo, fijar a cual de los
anteriores conceptos se adap-
ta, hacerlos comparecer con
ellos, y ver si es algún elemento

un tejido un órgano, sistema
o aparato o simplemente una
región como puede ser la
boca o la faringe. Mas
como detenerme en semejantes
comparaciones con las células
y tejidos sería ocioso
pues saltar a primera vista
la imposibilidad de ais-
marlos por la complejidad
de su estructura, un ana-
lisis con relación a los órga-
nos ha de constituir uno
de los principales puntos

de partida, y el concep-
to de estos, la base mas
esencial para establecer el
de la articulación.

La idea de ór-
gano, envuelve la idea
de individuo en como es-
te expresa autonomía
independencia y limita-
ción en el espacio y en el
tiempo; condiciones a las
cuales se adaptan los más
distintos sistemas orgánicos
donde el órgano se encuen-

trae representando; pudiendo decirse en virtud de esto que son: "agrupados celulares ó conjunto de tejidos con una cubierta que se limita en el espacio y que desempeñan una acción vital."

Veamos pues, si la articulación conviene con las distintas partes de dicho concepto.

Todo órgano posee una cubierta que le limita en el espacio; y

al poco que se observe se nota, que la articulación carece de dicha cubierta, desde el momento que no puede considerarse como tal, los ligamentos periféricos, por que una de las condiciones que ha de tener esta membrana limitante, es la de ser uniforme disponerse de la misma manera y tener la misma estructura en sus distintas regiones, condiciones que no se cumplen

en la articulación; pues
mientras en unos sitios apre-
ta la forma capsular, en
otros es acintado, acor-
nado, etc. y mientras en
unos ligamentos predomi-
na el elemento elástico
en otros abunda la fibra
laminosa.

La sinovial y
los cartílagos no pueden
tener tampoco este carác-
ter no solo por oponerse
a él su corta extensión

6/

que alcanza en estos a
las superficies articulares
y en aquellas al límite
de ellas; sino por que según
demuestran su desarrollo,
más bien que membranas
limitadoras son tejidos
limitados.

Los demás elemen-
tos que unos directamen-
te otros de un modo más
secundario, contribuyen a
formarla, huesos muscu-
lares etc. son tejidos per-

tecientos de sistemas don-
de tiene su mas perfec-
to representante el organo
por reunir aquellas con-
diciones de individualidad
anatomica de que hemos vis-
to carece la articulacion.

En el sistema
oseo encontramos el organo
no perfectamente delin-
dado por su cubierta li-
mitante o periostio, siem-
pre con la misma dis-
posicion, la misma es-

tructura y la misma tes-
tura, en cualquier pun-
to donde se le considere,
ya sea en el frontal, en
el humero o en el calcaneo.

En el sistema mus-
cular descubrimos tambien
el organo en la fibra mus-
cular porque a esta que
de reducirse en ultimo ter-
mino la funcion y la
agregacion molecular del
musculo en totalidad, con
su cubierta que le limita.

en el espacio ó sarcólemas,
cuyas membranas posee
la misma disposición y
se manifiesta de la mis-
ma manera en el tripe-
cio, en el bicip ó en los gé-
minos.

El órgano en los
sistemas arterial, venoso y
linfático, lo representa el
aparato en totalidad por
que su túnica interna
que es la que le caracteri-
za, ofrece perfecta con-

tinuidad y tiene el mis-
mo valor dondequiera
que la estudiamos, ya sea
en los vasos del cuello del
trouco ó de las extremidades.

Por último en el
sistema nervioso que es el
más superior en la jerarquía
orgánica dominando á
todos los otros, y bajo cuya
influencia se verifican los
fenómenos vitales lo mismo
en estado normal que en
estado patológico, allí el

órgano podemos concebirlo en el arco nervioso ó sea la célula nerviosa con su tubo aferente y eferente, por que en este arco se encuentran refundidas todas las formas del sistema en cualquier punto del organismo.

Y si bajo el punto de vista anatómico no existe la limitación que a los verdaderos órganos es peculiar, tampoco vemos en

el terreno fisiológico aquella autonomía que nos revela la independencia en el ejercicio de la función, de modo que esta se verifica que como en los verdaderos órganos por sí y sin el concurso de ningún otro elemento, a no ser que de este modo se considere el excitante, necesario hasta para que la vida se realice: sino que mas pronto que una función se ve allí el reflejo

de un conjunto de funciones
tan perfectamente ordenadas
y armónicas que su resultado
te son los conocimientos,
función cuya complejidad
se demuestra al descom-
ponerla en las correspon-
dientes a los huesos, mus-
culos, ligamentos etc. o sea
las distintas partes que en-
tran a formar la artien-
lación. Por consiguie-
nte si esta voz, no es la
expresión de un elemento

limitado en el espacio,
tampoco representa una
manifestación que se de-
se envuelve en el tiempo
como la voz contracción
que indica un órgano
que se contrae; la primera
envuelve dependencia y
variedad, puesto que un
hueso no puede articular
se consigo mismo siendo ne-
cesario el concurso de dos por
lo menos; la segunda indi-
ca unidad e independen-

cia; pues su realización
tan solo requiere la pre-
sencia del elemento contrac-
til.

Por otra parte
es una ley que todo órgano
que funciona se desarro-
lla el que no se atrofia,
siendo por consiguiente to-
do órgano susceptible de
perfeccionamiento, y más
aun, de modificarse en
el sentido de la función
adaptándose a usos diversos.

Por otra parte, circunstancia que tam-
poco reumen los tejidos arti-
culares; pues si bien es cierto
que por el funcionalismo
pueden modificarse la es-
tensión de los movimientos
no será ciertamente debido
al mayor ó menor desarrollo
de las superficies articulares,
ni de los ligamentos, sino más
bien al desarrollo de los ór-
ganos activos del movimen-
to ó sea los músculos a cuya
existencia está ligada la

de aquellos tejidos por
manera tal que sin ellos
estarían destinados a des-
parecer.

Supongamos por
el contrario mentalmente,
despojada el sistema mus-
cular donde se encuentra
un elemento con autonomía
propia de las palancas y
óreas tan necesarias para
su funcionalismo y no
por esto desaparecerá,
pues no han de faltarle

sustancias esqueléticas don-
de tomar punto de apoyo,
como podemos comprobar
facilmente al ver que hay
organismos no muy infe-
riores en la escala zoológi-
ca donde el nervio esquelético
se halla sustituido por un
dermato-esquelito que cum-
plaza a aquel en sus fun-
ciones; y si descendemos en los
grados de complicación orgá-
nica hasta encontrar los or-
ganismos donde aparezcan

los primeros destellos de la or-
ganización, bien el llama-
do Baskibuis el cual se en-
cuentra formado por gran-
des masas de materia albu-
minosa homogénea des-
tructora granulosa, bien el
simple protoplasma celular;
por inducción podemos supo-
ner su existencia desde el
momento que una de las
diferencias entre el mundo
mineral y el orgánico son
los movimientos, los cuales

no pueden verificarse sin
este sistema que podrá ser
tan rudimentario como se
quiera y variar desde sus
propiedades físicas hasta
su estructura, mas siempre
tendrá un representante re-
velado por la función, como
lo tienen todos aquellos que
por su importancia hemos de
verlos después individualizar
se con el crecimiento de la
estructura.

Quarez, delindada

la relación o sea llamada
articulación de la noción de
órgano, parte a un juicio de
la mayor importancia y uno
de los fundamentos principa-
les para resolver el asunto pro-
puesto; así como dejamos senta-
do sin previo análisis su no
correspondencia para con los
elementos y tejidos, del mismo
modo sería ocioso después de
las anteriores consideraciones,
entrar de nuevo a comparar-
los con los sistemas cuyas dife-

rencias hace resaltar a más
de ser un agrupado de órganos,
la identidad de naturaleza his-
tológica que caracteriza a estos,
y mucho menos con los aparatos;
en vista de la cual, para no
ocuparme del origen y signifi-
cación de los ligamentos cartila-
gos y sinoviales, segunda parte
aun más esencial, que ha de com-
plementar los datos para estable-
cer el concepto de articulación.

El estudio de la evolu-
ción articular demuestra

que aquellos tejidos llama-
dos intrínsecos, los cuales le
dan caracter, precedente de
tejido oseo del periostio u ori-
ginan los ligamentos como asi
lo demuestra sus relaciones de
continuidad y su comuni-
dad de origen, viéndolos
aparecer en el desarrollo em-
brionario del mismo punto
del blastodermo en su caso,
y no pudiendo encontrar la
más hábil decepción anato-
mica, línea de demarca-

cion que los separe, sino
por el contrario una grada-
ción insensible en la estructu-
ra de ambos, da á conocer
su perfecta continuidad;
obedeciendo su distinta textu-
ra y sus diversas propieda-
des físicas de mayor resisten-
cia etc á las funciones pu-
ramente estáticas que les es-
tán encomendadas; pues es
sabido que la función es
el gran modificador de la
estructura orgánica, impri-

viendo cambios en el sentido
que aquella haya y tan pro-
fundos como sus varias adap-
taciones; el uno esencialmente
nutritivo, los otros puramente
estáticos; por esta razón el pri-
mero lo vemos reforzarse al ni-
vel de las eminencias y rugo-
sidades donde tienen lugar
las inserciones tendinosas, ha-
ciéndose menos fibroso y más
vascular donde aumenta la
necesidad nutritiva, y a
los segundos aumentar su re-

11
sistencia, su tenacidad y
su volumen, allí donde se ve-
rifican las grandes traccio-
nes.

La sinovial tiene
su origen en el tejido conjun-
tivo en estas regiones existen-
tes, cuyas células ha conclui-
do por rechazar el continuo
frote de las superficies articu-
lares; de modo que siendo com-
pleta en un principio deja
de investir más tarde las
superficies articulares de los

cartilagos de incrustación,
para constituir una membrana
que facilite su deslizamiento,
inserta en el límite don
de los movimientos se realizan

Por último los carti-
lagos de sustención no vie-
nen a marcar otra cosa que
un periodo de transición del
cartilago primero, o una dete-
cción en la evolución del hueso
la cual no ha podido compe-
tarse, por impedir la mútua
presión y los movimientos el

que se depositen las sales
calcáreas, por manera que la
transformación ósea se efectua
cuando aquellas causas llegan
a desaparecer; pudiendo mencio-
nar un solo ejemplo que por
lo frecuente y facil de observar,
dice mucho en apoyo de esto,
como es el medio de obtener
la más completa anquilosis
condenando un miembro
a absoluta inmovilidad.

Las investigaciones
científicas sobre el desarrollo

siempre han llevado en vol-
tas con el descubrimientos de
las grandes verdades, las más
reñidas contenidas que se
han registrado en la ciencia
habiéndose considerado esta
parte de la historia de los
organismos como el mejor ter-
reno para la lucha de
las inteligencias, por la un-
ica luz que de su seno
brota; por esta razón, el
estudio hecho anteriormen-
te, nos pone en camino

de mirar esta parte de
la organización bajo un
punto de vista de gran
utilidad inmutables;
que no es la articulación
una disposición orgánica
revelada con la aparición
de la estructura; que las sus-
tancias esqueléticas o de resistan-
cia a las ondas pertenece el te-
jido oseo como uno de sus
mejores representantes, forma
en los organismos un todo con-
tinuo que sucesivamente

vá modificándose al apa-
recer en los grados superio-
res de organización, obedien-
do a la ley del progreso or-
gánico cuya manifestación
encontramos en la división
siempre creciente del tra-
bajo fisiológico, y con arre-
glo a la cual vemos el sis-
tema óseo de tener su desa-
rrollo en unos sitios mien-
tras en otros se completa
hasta revelárenos bajo
los aspectos más diferentes

tejidos, que como el óseo
los cartílagos y ligamentos
son de la misma natura-
lezas, dándonos a conocer
en fin su presencia, di-
cho desarrollo articular
como un fenómeno de adap-
tación, desde el momento
que no es otra cosa que
una diferenciación de los
buenos realizadas bajo el in-
flujo de las dos funciones plás-
ticas por existencia, la he-
rencia y la adaptación.

Una vez establecido
estos fundamentos con
el estudio que a grandes
ruegos hemos hecho de la
articulación comparada
con los individuos orgáni-
cos y con relación al desar-
rollo de los tejidos que le
constituyen, creo tener ba-
ses suficientes para for-
mular un concepto de su
significación orgánica.

Tres puntos carac-
terísticos se destacan del

anterior, analisis, que por
su reunión informan el
criterio científico-filosofi-
co que sustentó sobre tan
importante parte de la
anatomía heterogeneidad
de estructura complejidad
de función, falta de corres-
pondencia a la ley general
del desarrollo; en una pala-
bra la carencia de unidad
que revela la multiplici-
dad de órganos de distinto
orden, e inercientes a la re-

gión dentro de cuyo concep-
to está comprendida.

Aquí no es sino
una parte la más general
el aquilatar lo que la arti-
culación significa en el es-
pacio orgánico, pues una
vez considerada como región
es necesario fijar sus caracte-
res limitadores en el sentido
anatómico en cuanto a su
cantidad y calidad que
en el concepto fisiológico, y
aquí tropezamos como al

establecer los fundamen-
tos que le sirven de base
con esas divisiones de la
anatomía y fisiología, la
función y el órgano que
la inteligencia en aras de
la necesidad realiza aun-
que al aplicarlas á un
hecho concreto hasta á la
misma mente se resisten
siendo á esto debido que el
celebre Haller las uniere en
una sola llamada anato-
mía fisiológica, para dar

a entender que estudiabas
el organismo tal cual es
y se pregunta, esto es fun-
cionando y en efecto, el or-
gano no puede merecer
este nombre sino funcio-
na, verificandose la acti-
vidad consiguiente al apa-
recer la primera célula
que lo representa, si bien
confundida en los grados
mas simples de estructura
y a un en algunos sitios
de la mas elevada gerar-

14
quia, la función propia,
con la mas general la
de nutrición que prevalece
a todas las otras y median-
te la cual se conservan
como individuos; no sien-
do por consiguiente nada
estrano en vista de esto, que
al proponerme establecer
el concepto me sea im-
posible reparar ambas
entidades.

La gran mayo-
ria de los que en sus tra-

bajos científicos tienen que
rozarse con este punto de la
anatomía, bien a' estar
de acuerdo en el fondo con
siderando la articulación
como las relaciones que los
huesos guardan entre sí
concepto a mi ver poco cien-
tífico, pues a' más de no
averarse sobre nada funda-
mental, puesto que dichas
relaciones tan solo represen-
tan un detalle y no la esen-
cia del objeto carece de esae

litud desde el momento
que los huesos pueden rela-
cionarse de muchos modos
sin formar articulación
siendo necesario que con-
curran en su unión varias
circunstancias para que
puedan considerarse de esta
manera. Para que exis-
ta articulación, ha de ha-
ber independencia de los ór-
ganos articulados; pues de
otro modo serian imposi-
bles los movimientos, ha de

haber una cavidad interior
virtual, cavidad circumscri-
ta por la sinovial; lagos de
unión que mantengan
mas ó menos apuntadas las
superficies articulares y la
sustancia llamada carti-
lago de incrustación, cuya
existencia se impone des-
de que la sinovial apare-
ce, pues su presencia viene
á ser una necesidad por
que de estar las superficies
vías en contacto, llegarían

á soldarse.
Esta manera super-
ficial de considerar un asun-
to que tiene su trascenden-
cia científica mas que es
un desconocimiento de esta
materia, imposible supo-
ner es debido á una indi-
ferencia nacida de la po-
ca importancia que sin du-
da reviste para los que co-
mo decia en un princi-
pio giran en una órbita
de conocimientos mas

elevado.

Si pues de este análisis resulta que la articulación no representa un elemento limitado ni una sucesión en el tiempo, si en su estructura y desarrollo no presenta a aquella armonía característica de los individuos orgánicos y considerada como región no se revela con la aparición de la estructura, debiendo su presencia a un fenómeno

de adaptación y su origen a una diferenciación de los huesos, podemos concluir diciendo, que es la articulación; aquella región orgánica donde se interrumpe la continuidad del tejido óseo, obedeciendo a él progreso de la estructura, y creciente división del trabajo fisiológico, con el fin de que se realicen en su mayor amplitud las funciones generadoras de los movimientos.

Pero aun hay que considerar la articulación bajo otro aspecto, cual es, establecer el concepto cuantitativo complemento necesario del anterior; pues si bien es cierto que su determinación carece de interés en las regiones donde existe una sola, su importancia sube de punto en otras como el carpo p. e. donde hay varios de aquí la necesidad de fundamentar un criterio pa-

ra su limitación, en lo cual encontraremos bastante menos dificultades, teniendo como en efecto sucede en el análisis, verificado, puntos concretos a que referimos.

Examinando los tejidos que hemos visto compararse en la región articular tan solo las membranas sinoviales y los cartílagos tienen su razón de ser de una manera inmediata en la función que el conjunto

realiza, y en estos huesos de
buscar por lo tanto el verda-
dero límite de la región.

Ni los tendones cum-
pliendo el papel de
medios unitivos; ni los vasos
y nervios que suministran
la nutrición ni los lazos fi-
brosos que mantienen el ajuste,
representan por su dependen-
cia ni por su mecanismo un
dato de referencia; ni aun-
que la atmósfera celular y con-
juntiva que en ciertas partes

afecta una disposición
característica, aquí lo su-
ministran tampoco. En
cambio, los cartilagos de
incrustación y las sinovia-
les, marcando con su pre-
sencia el límite de los mo-
vimientos pueden servirnos
de guía aunque su sig-
nificación no tenga el
mismo alcance en ambos
tejidos; pues por su cavidad
y disposición en forma de
bolsa que contrasta con la

dualidad del cartilago,
se adapta mejor a conside-
rar la sinovial como la
verdadera membrana li-
mitante, por consiguiente,
donde quiera que sea
mos una sinovial hay un
centro de movimientos y pue-
de afirmarse que tambien
una articulacion: pu-
diendo por tanto en una
solo frase "hay tantas ar-
ticulaciones como membra-
nas sinoviales" considerar-

se encerrado el concepto
cuantitativo y completado
la nocion anatomica de
la region articular

Poco ha de ocupar
me exponer el concepto fisi-
ologico; pues como he indi-
cado al hablar del anatomico
por la imposibilidad de reparar
los como puede verse por las ante-
riores conclusiones, donde pa-
ra conocer el valor de un ele-
mento o tejido, hemos necesi-
tado apoyarnos en la activi-

dad que representa.

La articulación tiene por objeto contribuir á la más perfecta realización de una función muy compleja por los movimientos, la cual puede descomponerse en una serie de funciones parciales correspondientes á los múltiples órganos que entran en su constitución, funciones á su vez compuestas de una serie de acciones iniciales en el espesor de los tejidos, verdadera y

única función elemental y matriz, de la cual aquellas son sumas completas manifestación, hasta el punto de encontrarse confundidas en muchos casos, esta integración de materia y fuerzas con la actividad que en el concierto orgánico tiene origen nada el órgano, como ocurre con los elementos muscular y nervioso; si bien en otros tejidos como los que forman el grupo de sustancias excretorias se en

cuantas separadas la función
del órgano y la de su elemento.

En una palabra las
manifestaciones de su actividad
llamado función por la que
los varios órganos que forman
la región articular se manifiestan,
podemos dividirlos en dos grupos;
activos y pasivos que son
las dos secciones que en general
se han dividido; denominaciones
impropias, por que siendo
la palabra función sinónima
debida expresando la manifes-

tación de un órgano, sistema
etc estas deben ser siempre ac-
tivas; renaciendo de nuevo con
esta división esos artificios
que en la construcción científica
hay que forjar, querien-
do dar a entender con el nom-
bre de pasivos, las correspondien-
tes a los tejidos que únicamente
se ofrecen resistencia, como
los huesos, cartilagos y liga-
mentos: para distinguirlos
de las que verifican los órganos
activos por excelencia como los

nervios y musculos; cuya actividad se manifiesta por un continuo despendimiento de fuerzas vivas bajo la forma de calor y trabajo mecánico producto de las combustiones que en el seno de sus elementos se realizan.

La región articular es en suma en el concepto fisiológico centro donde convergen a producirse en su mayor extensión las múltiples funciones que engendran los

movimientos.

Por último conforme a la exposición que al principio hice de cuanto deba abarcar en el presente trabajo, al terminar indicando la importancia que a mi ver revisten estos estudios científicos y que emprendidos por mano experta sobre la adecuada base de sólidos conocimientos, constituyen en el día los materiales de una Medicina científica.

Es indudable, que
una anatomia y fisiologia
cientificas deben ser el prin-
cipal fundamento de una
Medicina tambien eminen-
temente cientifica, y de aqui,
que la primera consideracion
nacida al concebir de semejante
manera la region articular
con devolucion en el estrecho
circulo que permiten los redu-
cidos conocimientos que a
continuacion puedo poner,
sea, que al carecer de indi-

vidualidad Anatomica, fisiolo-
gica no debe o mejor no
pueda tenerla patologica,
y del concepto de region que
en sus lesiones debamos inves-
tigar en cual de los multi-
ples tejidos que entran a for-
marla se desenvuelva el pro-
ceso morboso, y si apareciera
afecta en totalidad, en cual
de ellos se inicia la escena
patologica no viniendo a ser
el termino artitis ni aun con
los adjetivos de fungosa, sifili-

línea etc. Otra cosa que
un diagnóstico de región
apoyado en el estado constitu-
cional que lo origina, a ve-
ces una nebulosa mas, pero
nunca representa dicha prola-
bra la rigurosa exactitud de
un diagnóstico científico.

Considerar estas cues-
tiones como de puro lujo y
simplemente especulativas
como lo son en opinión de al-
gunos el olvidar por sistema
el importante papel de las

inducción en la construcción
científica, pretendiendo
estar en radiación del es-
píritu llamada inteligencia
al estremo círculo donde se agi-
tan los sentidos y sus medios
amplificadores.

Conocer la constitución
material de un órgano des-
de el primer detalle de su in-
tima textura y la primera
reacción de sus moléculas,
hasta la última transforma-
ción de su actividad fun-

cional, descubrir sus relaciones con los demás elementos y actividades orgánicas, asistir a su desarrollo para después apreciarla desde el elevado punto de vista de su historia en el individuo y en la especie, deduciendo grandes enseñanzas para la patología y la terapéutica y prever su significación en conjunto como expresión de los más trascendentales conceptos filosóficos

reduciendo a una forma toda una rama científica, si posible fuese, es la gran aspiración de la ciencia moderna. En dado el vertiginoso movimiento de avance que en sus distintas esferas se observa y actuando sobre las sucesivas generaciones esas dos grandes funciones generadoras de la forma orgánica, puede presumirse llegue un día a tal perfección nuestros medios investigato-

rios y unetia potencia sensi-
tiva que rotas las trabas que
de la naturaleza nos separan
pueda existir se a la produc-
cion de los fenomenos y su fiel
mecanismo de modo que su
sola observacion haga surgir
en la conciencia la idea que
lo interpreta; entonces habran
podido dejar de tener cabida
en el terreno cientifico toda
especulacion que no repues-
te algo experimental; pero
mientras esto no se realice, alli-

donde no llega el escalpelo
ni la lente, ni el reactivo, alli
alcanza el pensamiento, y
el experimento, de mayor ten-
dencia jamas revestira
la importancia de la idea
que lo fija en el grupo de los
conocimientos humanos.

Para dar por termi-
nado el presente trabajo me
resta tan solo la exposicion
sintetica de las necesarias con-
secuencias que de el se des-
prende; las cuales aunque no

se si con precedentes bastantes
reduzco a los siguientes con-
clusiones.

La articulación no
es ni un órgano, ni un sis-
tema ni un aparato, sino
una región.

Los elementos llama-
dos intrínsecos tienen un ori-
gen en la diferenciación del
tejido óseo; base sobre que des-
cansa el espuesto concepto
anatómico.

En concepto de la fun-

ción, es la manera más gráfica
de manifestarse la división del
trabajo fisiológico que acompa-
ña a la compleción de las
estructuras.

Dejante manera de
concebir la articulación, es el
fundamento de su patología
científica.

Y por último; necesidad de
grandes síntesis en Medicina

Se dicho.

L. Gomez Diaz

Merchid 3 de Noviembre de 1888.

Parce me admissibile

[Signature]