



Handwritten text in a large, stylized script, likely a title or chapter heading, rendered in dark brown ink on aged, textured parchment. The text is oriented vertically and appears to be a religious or historical document.

E. 18

Nº 46

ANATOMIA GALENICO-MODERNA, COMPUESTA

POR EL DOCTOR DON MANVEL
de Porras , Cirujano de su Magestad , y de los
Reales Hospitales de la Corte , y Exa-
minador del Real Pre-
scomedicato.



DEDICADA
AL APOSTOL
DE LAS INDIAS
SAN FRANCISCO
XAVIER.

Con Privilegio , en Madrid : En la Imprenta
de Musica, por Bernardo Peralta.
Año de 1716.

Comision de D. Juan Vergara, y Mota

AL GRANDE APOSTOL
DE LAS INDIAS
S. FRANCISCO XAVIER;
SINGULARMENTE
AL MILAGROSO SUCESSO
DE CORTARLE EL BRAZO:

A MI PROTECTOR EN LOS MAS
peligrosos lanzes de la Cirugia, y otros su-
cessos adversos, por cuya intercession
he logrado los mejores aciertos,
y consuelos.



NO es efecto de apasionado ofrecer à
vuestros Sagrados pies, Amado Xa-
vier mio, vna Obra, cuyo assumpto
es de Facultad al primer viso estraña
de los claustros, prohibido su exercicio à los Sa-
cerdotes, y muy distinta de las Sagradas Letras,
que con tanto fruto del Mundo, y de las almas
manejan vuestros hermanos. No es passion,
buelvo à dezir, sino hallar tanta proporcion en
vuestras Aras para el obsequio, que quando no
me llevàra el cariño, me obligàra la razon. Bus-
co Protector para mi Libro, y no cabe en mi

vèn forzados averse en manos de Cirujanos.
Recibid el corto obsequio de consagrar à vuestros pies mis sudores , y concededme vuestro favor en mis sucesos, para que pueda con vuestra intercesion agradar en todas mis acciones al Sumo Criador de todo.

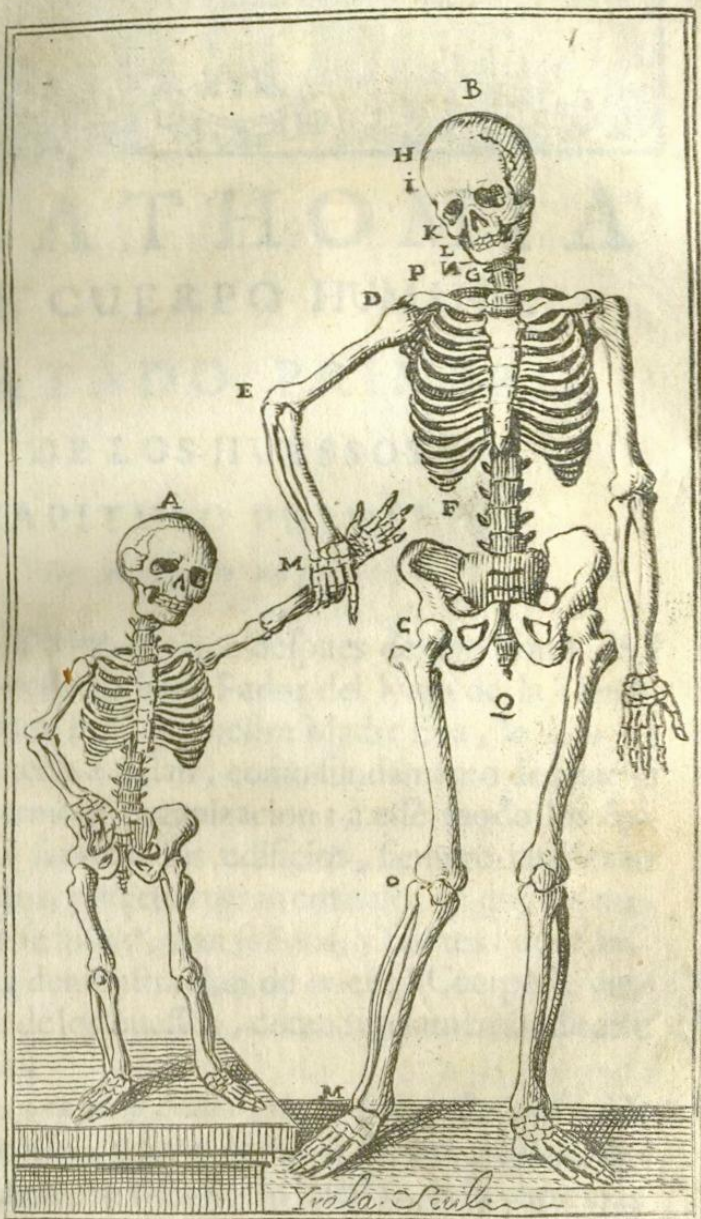
Vuestro humildisimo Esclavo,

X. Doctor Don Manuel
de Porras.

EXPLICACION

de la Lamina primera, que
manifiesta las diferencias
de articulaciones.

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| A. El Esqueleto natural. | H. Sutura verdadera. |
| B. El Esqueleto artificial. | I. Sutura falsa. |
| C. Enarthrosis. | K. Harmonia. |
| D. Arthrodia. | L. Gomphosis. |
| E. Ginglymus. | M. La articulacion dudosa. |
| F. Otra diferencia de Gingly- | N. Symphysis sin medio. |
| mus. | O. Symeufosis. |
| G. Tercera diferencia de | P. Sy sarcosis. |
| Ginglymus. | Q. Syncondrosis. |



EXPLICACION

de la segunda Lamina, que manifiesta las eminencias, y cavidades de los huesos.

Figura primera.

- A. Hueso Femur.
- B. Apophysis Mastoides.
- C. Epiphysis del hueso del Carcañal.
- D. Cabeça.
- E. Condylus.
- F. Cuello.
- G. Coracoides.
- H. Trocanter maior.
- I. Trocanter menor.
- K. Agujero.

L. Fossa.

M. Seno.

N. Cavidades Cotiloides.

O. Cavidades Glenoides.

P. Cavidades pequeñas.

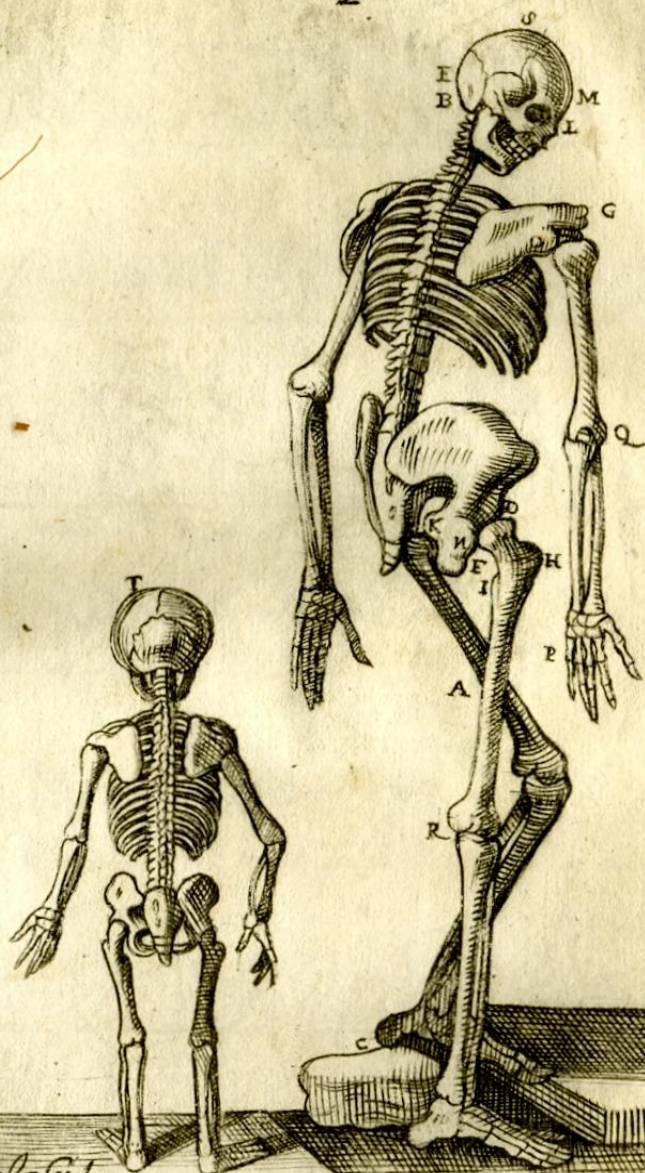
Q. Cavidad simple.

R. Cavidad duplicada.

S. Esqueleto mayor.

Figura segunda.

T. Esqueleto menor.



Y. de la Scut.

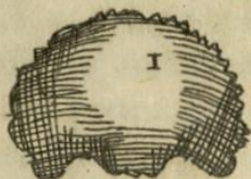
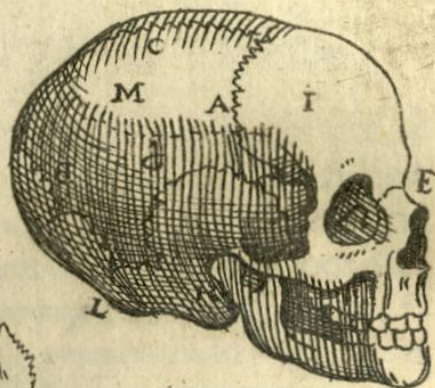
EXPLICACION

de la tercera Lamina, que manifiesta los huesos de la cabeza, y comisuras.

A. Sutura Coronal.	to, y separado.
B. Sutura Lambdoides.	MM. Huesos Parietales.
C. Sutura Sagital.	juntos, y separados.
D. Sutura Escamosa.	NN. Huesos Temporales.
E. Sutura Transversal.	juntos, y separados.
F. Sutura Ethmoidal.	O. Maleus.
G. Sutura Sphenoidal.	P. Incus.
H. Sutura Zygomatica.	Q. Stapes.
II. Hueso Coronal junto, y separado.	R. Hueso Circular.
LL. Hueso Occipital jun-	S. Hueso Sphenoides.
	T. Hueso Ethmoides.



3



Vala Cul.

EXPLICACION

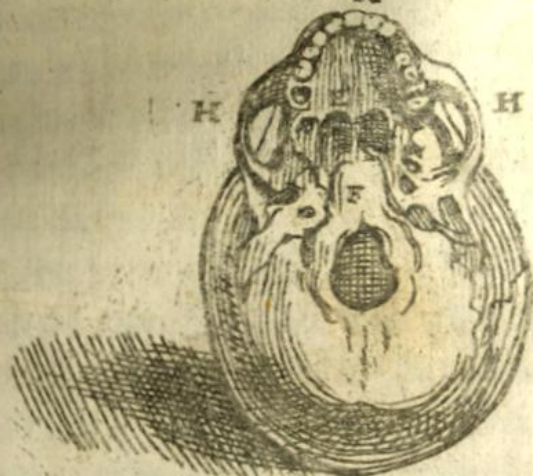
de la Lamina quarta , que manifiesta los huesos de la cara.

- | | |
|--------------------------------|---|
| A. Los huesos de la Nariz. | junta, y separada. |
| B. Los huesos llamados Vngues. | LL. Los dos huesos de la Mandibula inferior |
| C. Los huesos Pomulos. | K. Los dientes. |
| D. Los huesos de las Maxillas. | MM. Los dientes incisores. |
| E. Los huesos del Paladar. | N. Vno de los dientes caninos. |
| F. El hueso Vomer. | OO. Las Muelas. |
| GG. Las Orbitas. | P. El hueso Hyoides. |
| HH. El Zygoma. | QQ. Los cuernos del hueso Hyoides. |
| II. La Mandibula inferior | |



I

K

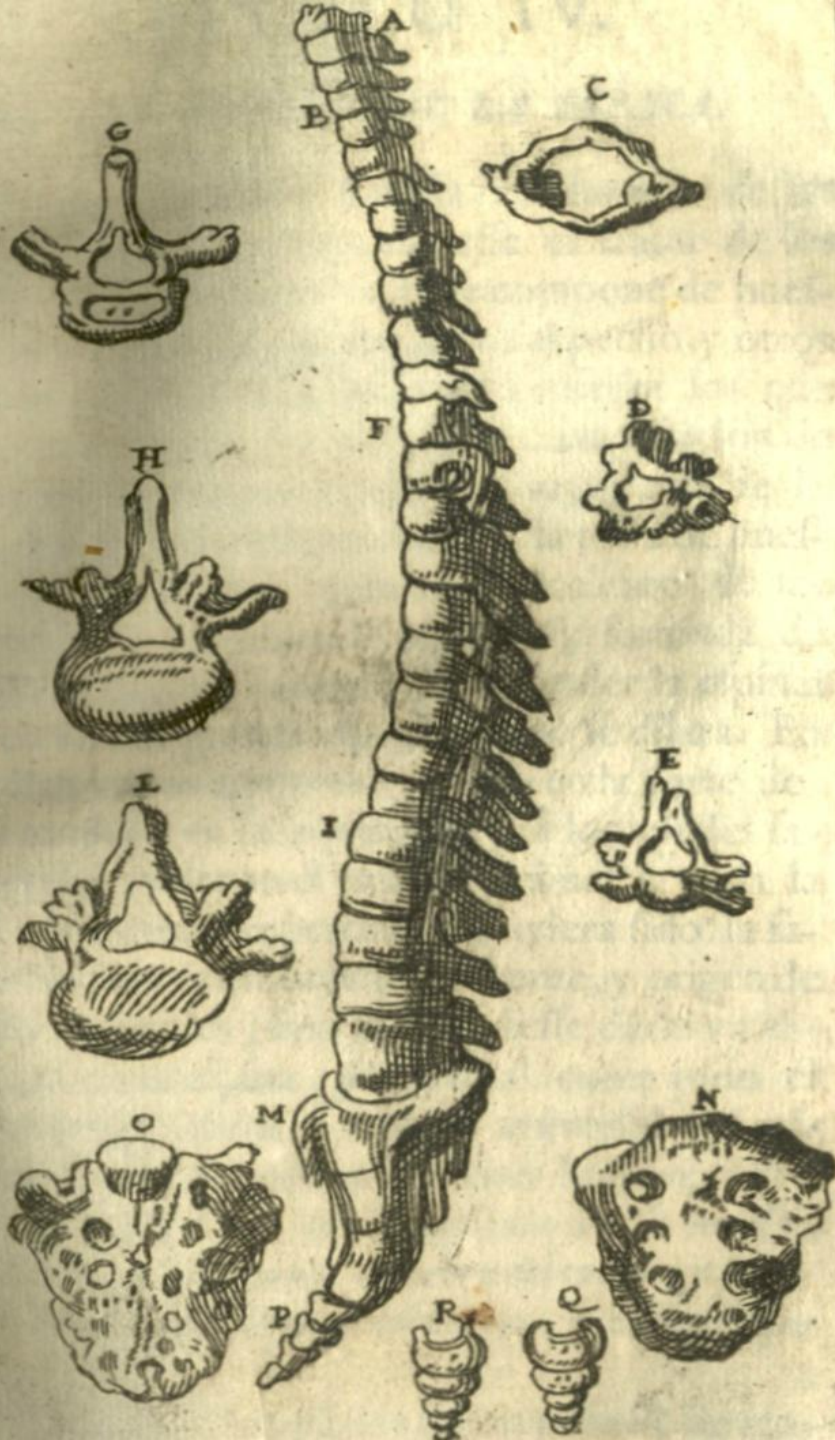


Enla Sul.

EXPLICACION

de la Lamina quinta , que manifiesta los huesos de la espina.

- | | |
|--|--|
| A. La Espina. | L. Vna de las vertebrae Lumbares. |
| B. El Cuello. | M. El huesso Sacro. |
| C. La vertebra Atlas , ò Atlante. | N. El huesso Sacro por la parte anterior. |
| D. La Vertebra Versatil. | O. El huesso Sacro por la parte posterior. |
| E. La Vertebra Axis, ò Exe. | P. El Coccyx, ò Colilla. |
| F. El Dorso. | Q. El Coccyx por la parte anterior. |
| G. Vna de las primeras vertebrae del Dorso. | R. El Coccyx por la parte posterior. |
| H. Vna de las postreras vertebrae del Dorso. | |
| I. Los Lumbos, ò Lomos. | |

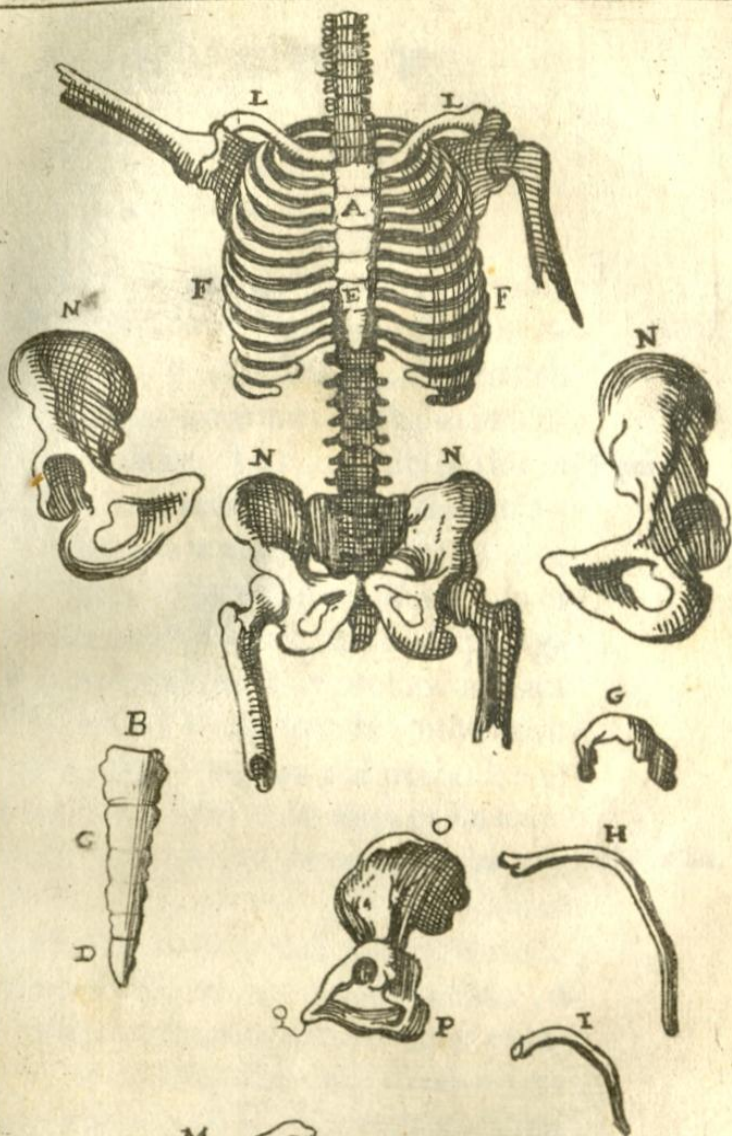


ñez. La extremidad del Coccix siempre está inclinada àzia dentro, para que no nos ofenda, y incomode quando nos sentamos, y lo restante de su cuerpo sale àzia fuera, para que no impida el passo à los excrementos.

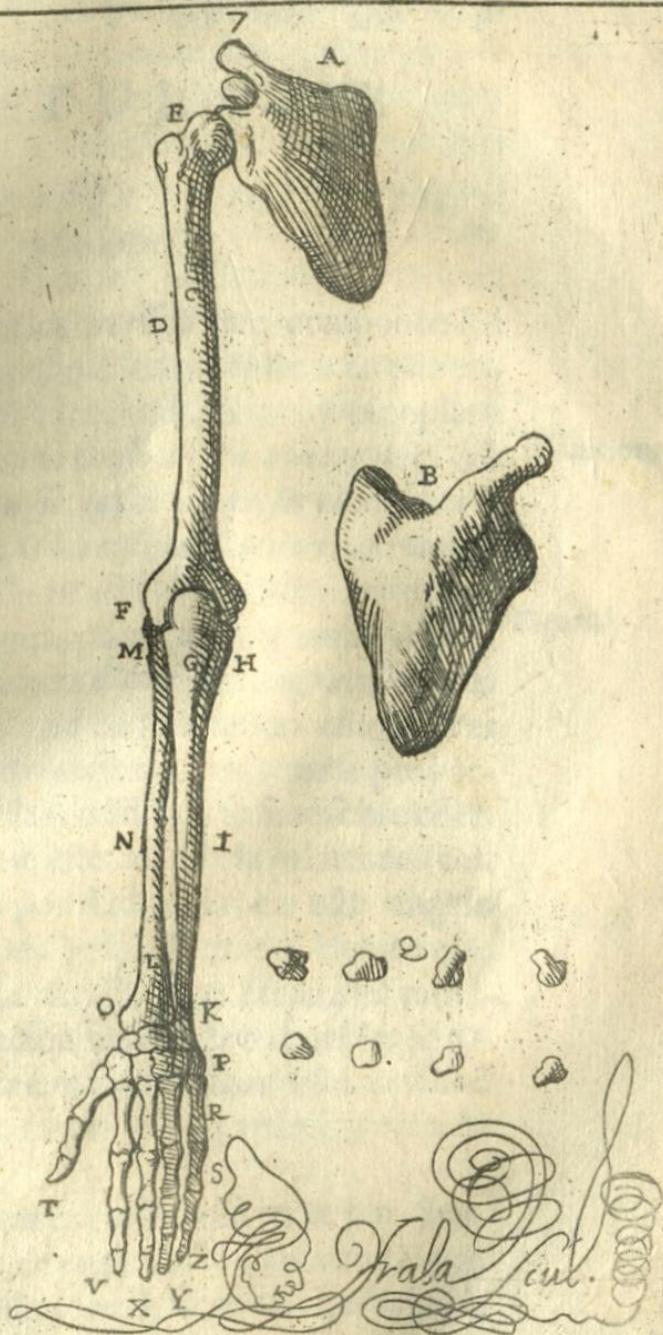
EXPLICACION

de la Lamina sexta, que manifiesta los huesos del Pecho, ò Coxendicos.

- | | |
|------------------------------------|---|
| A. El huesso Sternon. | N. La costilla mas pequeña. |
| B. El primer huesso de el Sternon. | LL. Las clavículas. |
| C. El segundo huesso. | M. Una de las clavículas separadas. |
| D. El tercero. | NN. Los huesoss Coxendicos juntos, y separados. |
| E. La ternilla Xyphoides. | O. El huesso Ilion. |
| FF. Las costillas. | P. El huesso Ischion. |
| G. La primera costilla. | Q. El huesso Pubis. |
| H. La costilla mayor. | |
| I. La costilla mediana. | |



Wm. L. L.



EXPLICACION

de la Lamina octava , que manifiesta los huesos de las Piernas, y Pies.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| A. El hueso Femur. | M. La parte media de la Sura. |
| B. La parte superior del Femur. | N. La parte inferior. |
| C. La parte media. | O. El pie por delante. |
| D. La parte inferior del Femur. | P. El pie por la planta. |
| E. La Rotula. | Q. El Tarso. |
| F. La Tibia. | R. El Talus. |
| G. La parte superior de la Tibia. | S. El Calcaneo. |
| H. La parte media de la Tibia. | T. Scaphoides. |
| I. La parte inferior. | V. Cuboides. |
| K. La sura. | XXX. Cuneiformia. |
| L. La parte superior de la Sura. | Y. Metatarso. |
| | Z. Los huesos de los dedos. |
| | A. A. Los huesos Sesamoideos. |

a a a a



Yra La Scul.

comprender, como estos puedan percibir el mandato del alma, baxando inmediatamente à los nervios correspondientes à la parte que se ha de mover?

Respuesta.

A esta gran dificultad solo se responde, dizien-
do, que este es vn misterio, ò Arcano que excede nuestra
inteligencia, y que Dios estableció como ley invio-
lable, que los espiritus estuviessen sujetos, y obedi-
entes à los preceptos del alma, para que siempre que
fuesse su voluntad el mover este, ò aquel miem-
bro, los espiritus sujetandose à su imperio, influyessen en
las partes, que se han de mover; con lo qual el alma
consegue hazer sus movimientos voluntarios, para los
quales es precilo concorra de parte de los espiritus, y
de los organos la constitucion natural de ellos.

EXPLICACION de la Lamina nueve, que mani- fiesta las partes continentes del vientre inferior.

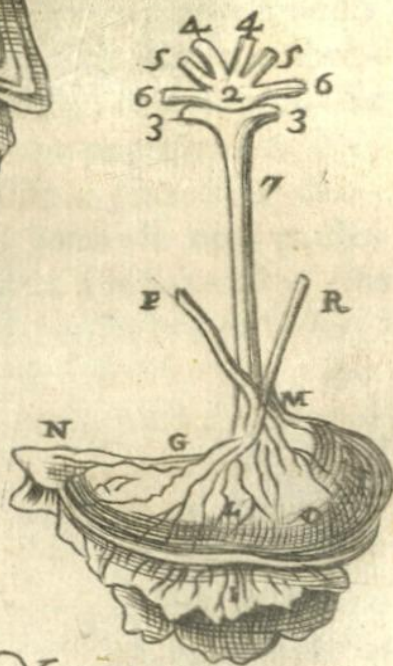
AA. El epigastrio.	de los musculos.
BB. El ombigo.	L. Los musculos obliquos descendentes.
CC. El hypogastrio.	M. Los musculos obliquos ascendentes.
DD. El Pubis.	N. Los musculos transver- sos.
EE. La cuticula, & epider- mis.	O. Los Musculos rectos.
G. La cutis.	P. Los Musculos piradima- les.
FF. La Pinguedo.	Q. La linea alba.
HH. La membrana Adi- posa.	
I. La membrana propria	



EXPLICACION

de la Lamina diez, que manifiesta las partes que sirven à la Chylificacion.

AAAA. El Peritoneo.	QQ. Los intestinos.
B. El Ombligo.	R. La tunica comun de los intestinos.
C. La vena umbilical.	S. La primera tunica de las propias.
DD. Las arterias umbilicales.	T. La ultima de las propias.
E. El Epiploon.	V. El mesenterio.
F. El Vrachon.	X. Las glandulas del mesenterio.
GG. El estomago.	33. Los musculos esophagicos.
H. La membrana externa del estomago.	66. Los musculos stylopharyngeos.
I. La primera tunica de las propias.	55. Los musculos Sphenopharyngeos.
L. La ultima de las propias.	44. Los musculos cephalopharyngeos.
M. El orificio superior del estomago.	2. La Pharynge.
N. El orificio inferior.	7. El esophago.
O. El fondo del estomago.	
PP. Los nervios del estomago.	



Tratado del Scul.

EXPLICACION

de la Lamina onze, que manifiesta el higado, pancreas, bazo, riñones, y otras partes que sirven à la purificacion de la sangre.

AA. El higado.

B. La vexiga de la hiel.

C. El fondo de esta vexiga.

D. El ducto, ò meato cystico.

E. El ducto hepatico.

F. El ducto comun, ò cholidocho.

GG. El bazo.

H. El bazo desnudo de la membrana que le cubre.

II. El pancreas.

L. El canal, ò ducto pancreatico.

M. Entrada de este canal en

el duodeno.

NN. Las capsulas atrabiliarias.

OO. Los riñones.

PP. Las arterias emulgentes.

QQ. Las venas emulgentes.

R. Vn riñon abierto.

SS. Los vtreteres.

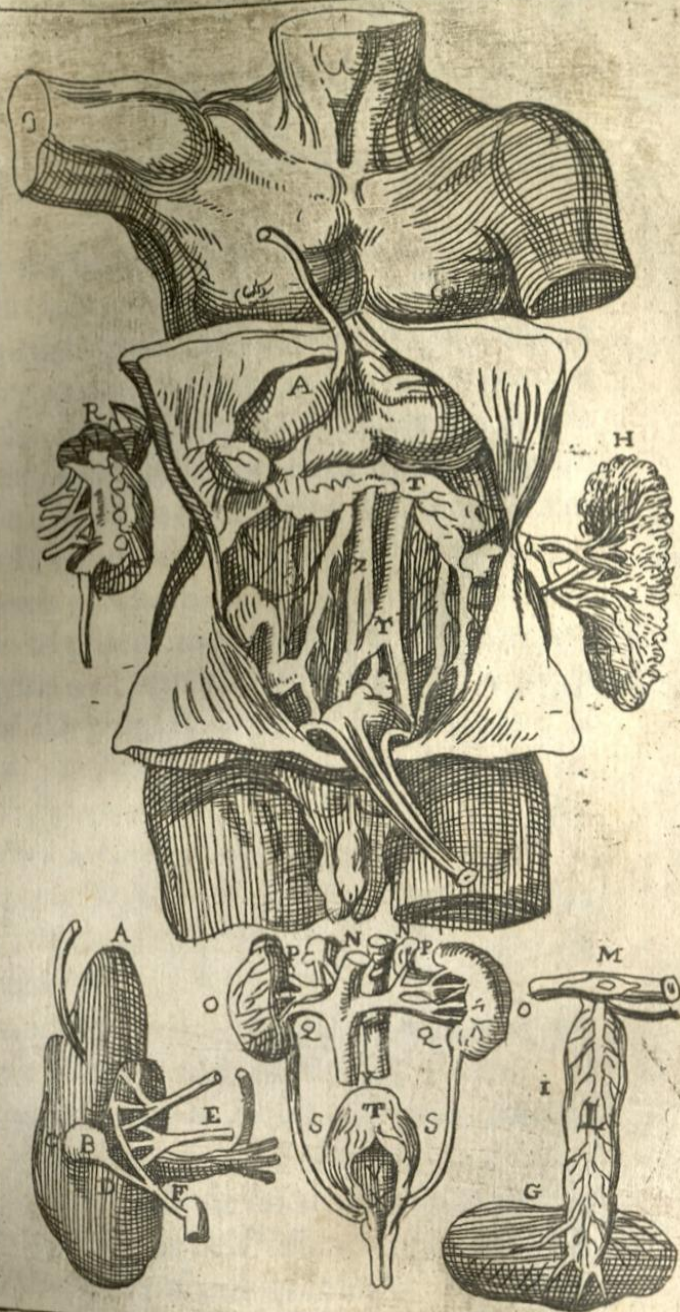
T. La vexiga de la orina.

V. El fondo de esta vexiga.

X. Su cuello, ò cerviz.

YY. La arteria magna descendente.

Z. La vena cava inferior.



cro, y afsi fu accion parte es voluntaria, y partē involuntaria.

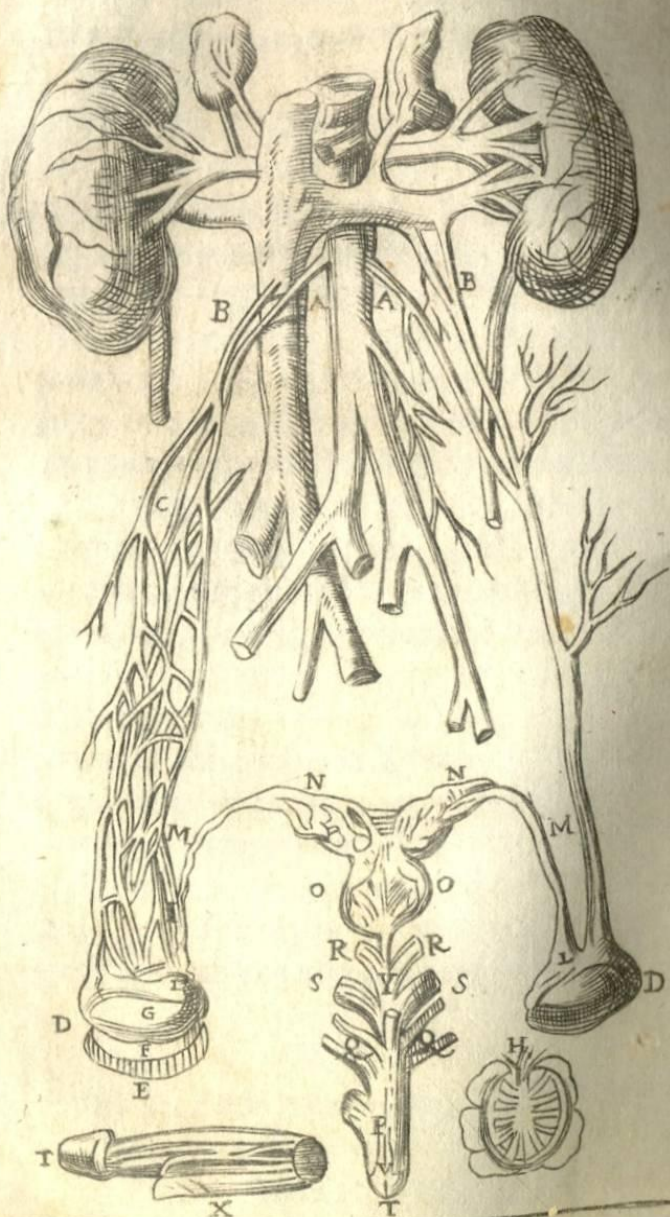
Vfo de la
vexiga.

El vfo de la vexiga es recibir de los vretes la orina separada en los riñones; retenerla por medio de su musculo sphynter, y arrojarla con la contraccion de su tunica muscular, à que conduce no poco la compression, que causa el Diaphragma, y los musculos del Abdomen. El vfo de la vrethra es solo permitir el tranfito à la orina, y tambien en los varones al femen.

Vfo de la
Vrethra.

EXPLICACION de la Lamina doze, que manifiesta las partes que firven para la generacion en los varones.

AA. Las dos arterias espermaticas.	NN. Las vesiculas falopianas, ò feminales.
BB. Las venas espermaticas.	OO. Las prostatas.
C. El cuerpo Pampiniforme.	P. El miembro viril.
DD. Los testiculos.	QQ. Los vasos del miembro viril.
E. La tunica erytroides.	RR. Los musculos erectores.
F. La tunica elytroides, ò vaginal.	SS. Los musculos eiaculadores.
G. La tunica albuginea.	TT. El balano.
H. Vn testiculo abierto.	V. El Prepucio.
I. El musculo cremaster.	X. Los cuerpos cavernosos, ò esponjosos.
LL. Los epididimos.	Y. La vrethra.
MM. Los vasos deferentes.	



EXPLICACION

de la Lamina treze, que manifiesta las partes que sirven à la generacion en las mugeres.

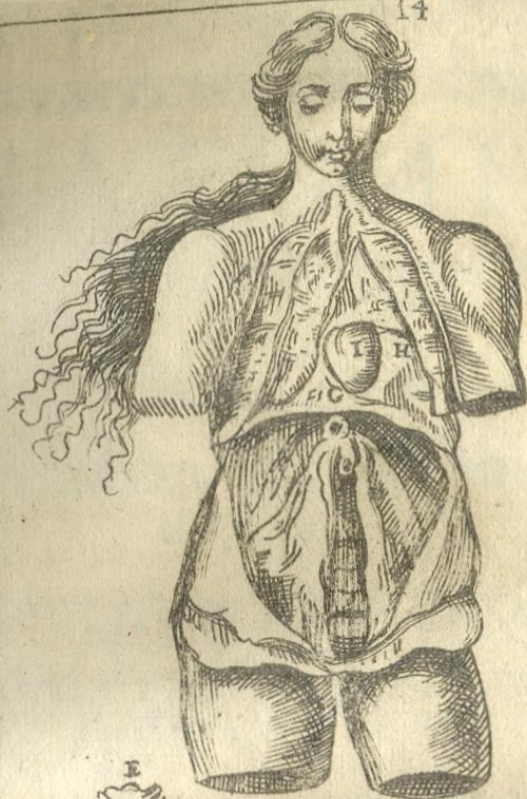
AA. Las arterias espermaticas.	NN. El clytor.
BB. Las venas espermaticas.	O. El balano del clytor.
CC. Los testiculos, u ovarios.	P. El prepucio del clytor.
DD. Las tubas falopianas.	QQ. Las piernas del clytor.
E. El sitio del utero.	RR. Los musculos erectores
FF. Los ligamentos latos del utero.	SS. Los musculos eiaculadores.
GG. Los ligamentos redondos.	T. El meato urinario.
H. El orificio externo del utero.	VVVV. Las quatro carunculas myrtiformes.
I. El pubis.	XX. El cuello del utero, ò vagina.
K. El monte de Venus.	Y. El orificio interno del utero.
LL. Los labios mayores.	ZZ. El fondo del utero.
MM. Las Nimpheas.	



EXPLICACION

de la Lamina catorze, que manifiesta las partes del pecho, principalmente las del corazon.

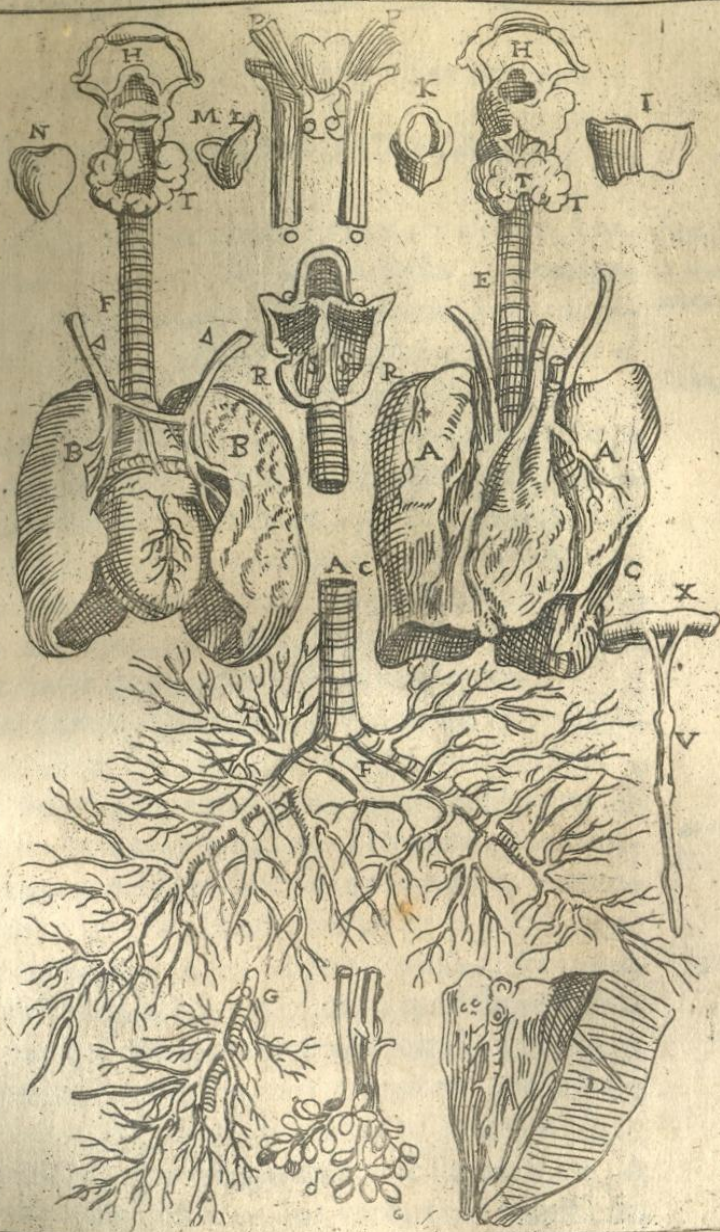
A. Los pechos en los varones.	N. Las arterias, y venas coronarias.
B. Los pechos en las mugeres.	OO. Las aurículas del corazon.
C. El pezon, ò papila.	P. El ventriculo derecho.
D. El cuerpo glanduloso de los pechos.	Q. El ventriculo izquierdo.
E. El Sternon separada del cuerpo.	R. El cerazon abierto, que muestra parte de los dos ventriculos.
F. La Pleura.	S. La vena cava.
G. El Mediastino.	T. Tres valbulas en la vena cava.
H. El Pericardio.	X. La vena pulmonaria.
I. El corazon.	Y. La arteria magna.
L. Las fibras semicirculares.	Z. Tres valbulas en la arteria magna.
M. La membrana del corazon.	

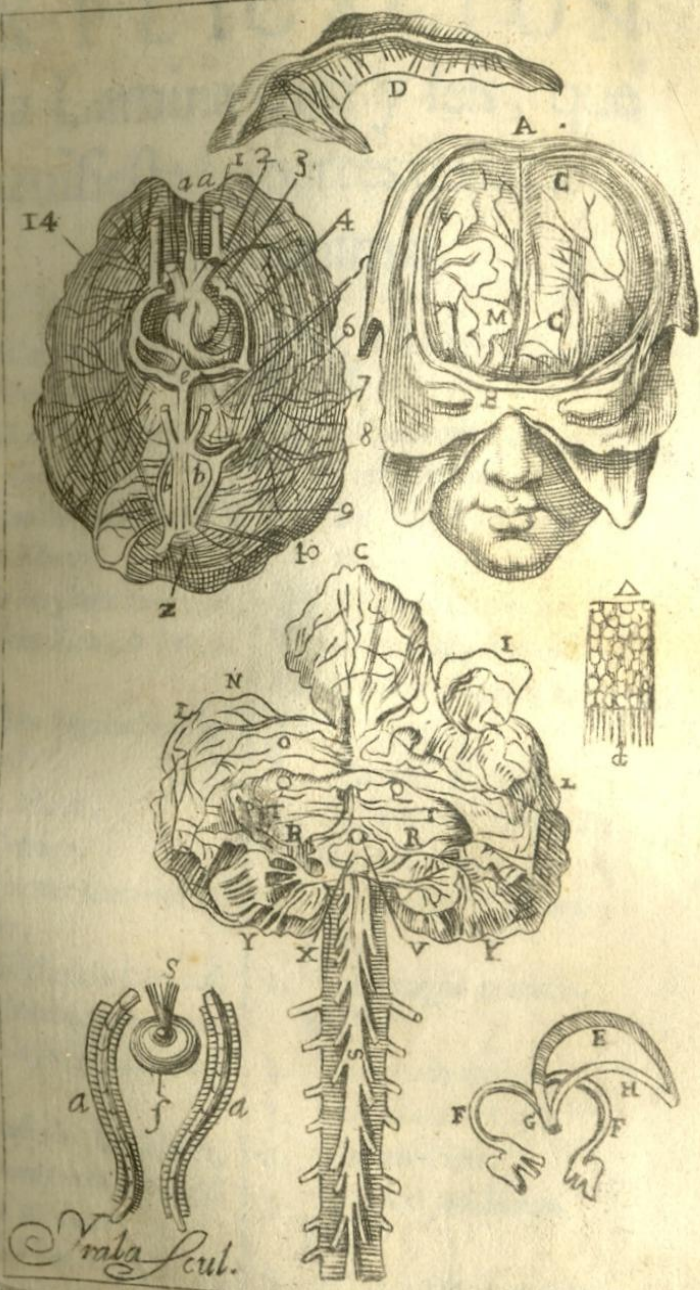


EXPLICACION

de la Lamina quinze, que manifiesta las partes del pecho, y principalmente los pulmones.

- | | |
|--|-----------------------------------|
| AA. Los pulmones mirados por delante. | mente se acompañan |
| BB. Los pulmones mirados por detrás. | HH. La Larynge. |
| CC. La division de los lobos de los pulmones. | I. Thyroides. |
| d. Las vexiguelas de los pulmones. | K. Cricoides. |
| D. La membrana de los pulmones. | L. Arytenoides. |
| AA. Los nervios de los pulmones. | M. Glotis. |
| E. La trachea-arteria mirada por delante. | N. Epiglotis. |
| F. La trachea-arteria mirada por detrás. | OO. Sterno-thyroides. |
| G. Los ramos de la arteria pulmonaria, que mutuamente se acompañan | PP. Hyothyroides. |
| | QQ. Cricothyroides. |
| | RR. Cricoarytenoides posteriores. |
| | SS. Cricoarytenoides laterales. |
| | TT. Las glandulas thyroides. |
| | V. El ducto thoracico. |
| | X. La vena subclavia. |



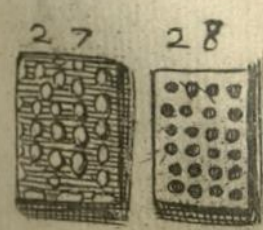


den libremente mover ázia atrás la cutis de la Cabeza.

EXPLICACION

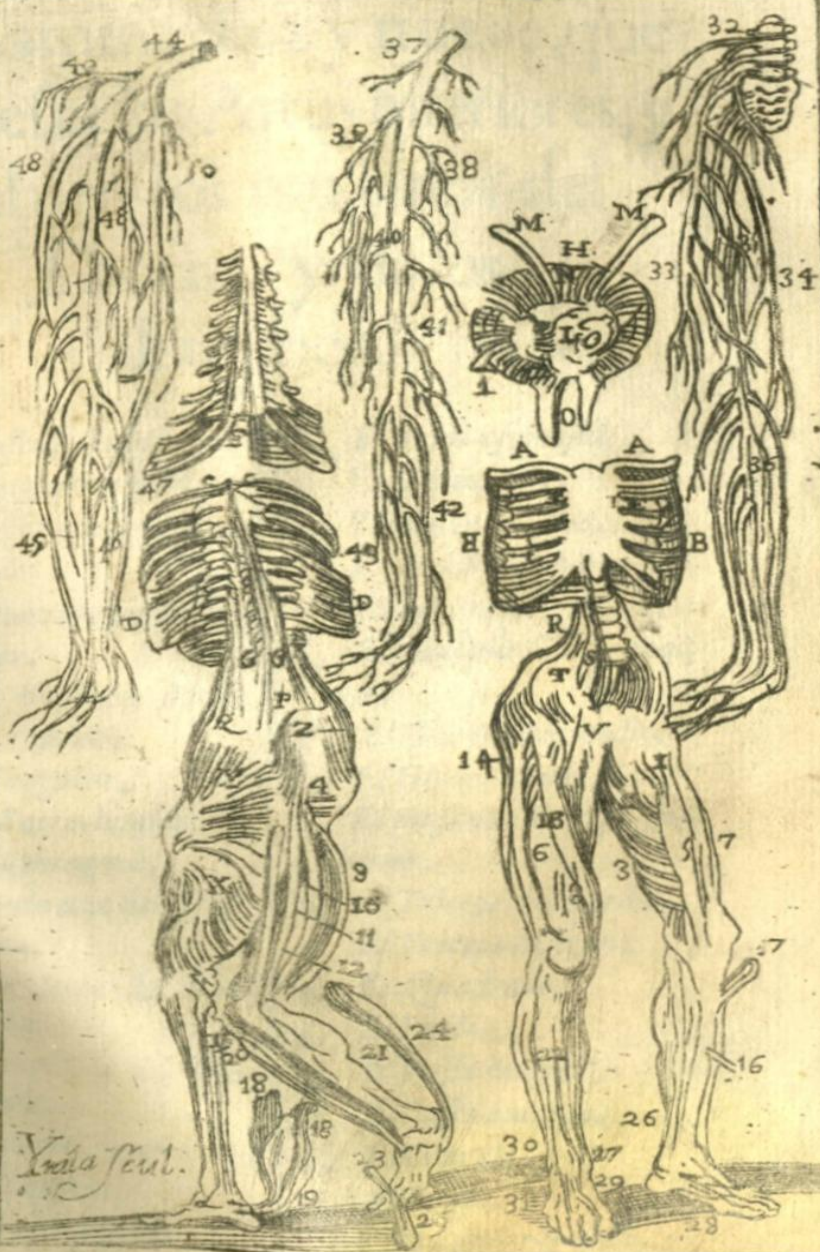
de la Lamina diez y siete, que
manifiesta las partes
de la Cara.

- | | |
|---|--|
| A. Los musculos de la Frente. | S. El humor Vitreo. |
| B. Los musculos occipitales, ò del occipucio. | T. El Cristalino. |
| C. El Ojo. | V. La Oreja. |
| D. Las Palpebras. | X. La oreja separada, y puesta al revès. |
| E. El musculo atollente, ò sobervio. | Y. El musculo superior de la oreja. |
| F. El musculo deprimente, ò humilde. | ZZZ. Los musculos posteriores de la oreja. |
| G. La glandula Lagrimal. | 1. La nariz. |
| H. Los puntos Lagrimales. | 2. Las partes exteriores de la nariz. |
| III. Los musculos rectos. | 3. Los musculos Piramidales de la nariz. |
| K. El musculo obliquo mayor. | 4. Los musculos que dilatan las narizes. |
| L. El obliquo menor. | 5. La Boca. |
| M. La tunica adnata. | 6. Los Labios. |
| N. La tunica Cornea. | 7. El musculo incisivo. |
| O. La tunica Vvea. | 8. El musculo Triangular. |
| P. La tunica Retina. | 9. El musculo quadrado. |
| Q. La tunica Vitrea. | 10. El musculo canino. |
| R. La tunica Arachnoides, ò Cristalina. | 11. El Zygomatico. |



Imla







216. Gros
del Boul- Gros
235. Mes d' de los A