

38/41/9

Programa de las lecciones de Farmacia Químico-or-
gánica para el año literario de 1858 a' 1859.

Programa de la lección de Farmacia Farmico-organica
en la facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona.
para el curso de 1853 a 1854

- 1^a = Definición de la farmacia = Definición y objeto de la farmacia y opera-
toria = Operación farmacéutica y operato en que se distinguen = Que es me-
dicamento y su diferencia al veneno = División y demás circunstancias del medi-
camento conforme se expresa en el tratado de Farmacia de D.^o Fors = Dada de la
nomenclatura y clasificación farmacéutica adoptada en dicha obra = Descripción de
los operatores de la primera serie =
- 2^a = Continuación de la misma por clasificaciones y especies.
- 3^a = Descripción de los operatores que corresponden a la segunda y tercera serie = Descripción
de los vocablos o términos técnicos usados con frecuencia en farmacia =
- 4^a = Continuación del mismo tratado.
- 5^a = Conclusión del mismo tratado.
- 6^a = Definición y objeto de la química orgánica = Composición elemental de las
sustancias orgánicas = Reseña de los radicales compuestos y de representación en
química orgánica de los que figuran en química inorgánica los radicales simples =
= Naturaleza de los átomos o equivalentes orgánicos y determinación de su peso =
= Fórmulas unitarias y dualiticas en la formulación de los productos orgánicos =
= Anisomorfismo = Polimorfismo = Isomorfismo = Isomeros-isomorfismo = Alotropía
= Que se entiende por principio inmediato = que son productos inmediatos orgá-
nicos = Análisis inmediata en que consiste = Item de la mediatas =
- 7^a = Objeto de la análisis mediatas o remota de las sustancias orgánicas = deter-
minación del carbono = Item del hidrogeno = Item del oxigeno = Item del azufre =
8^a = Determinación del cloruro, del fósforo, del arsénico, del yodo, del bromo contenidos en
las sustancias orgánicas = Item de las sales de ácidos y de bases orgánicas = Pre-
cauciones que se han de tomar antes de proceder a la análisis de
la materia orgánica.
- 9^a = Influencia del contacto o fuerza catalítica = Promiscuidad en que
consiste y efectos de la misma en general = Nitrificación =
- 10 = Morfomorfos o descomposiciones orgánicas determinadas espontanea-
mente = Fermentaciones = Como se define la fermentación = Que es =
pequeñas fermentaciones se han dado a conocer = Fermentación alcohólica
vinosa, espirituosa o clorificación.

- 11^a — Verificación y confirmación de los vinos = Aparato de Madama Sevast =
= Vinos de Champagne = Enfermedades de los vinos = Mejora de los vinos
en el acto de la vinificación.
- 12^a — Análisis en la elección de los vinos =
- 13^a — Operaciones enológicas =
- 14^a — Conclusión de las operaciones enológicas =
- 15^a — Cerveza = Britolios =
- 16^a — Origen de los fermentos conocidos bajo diferentes nombres =
= Líquidos espirituosos preparados con las cereales o las patatas alcohólicas
para obtener alcohol.
- 17^a — Aparatos para destilar el agua de vida = Destilación de agua de vida =
Preparación del alcohol rectificado o espíritu de vino =
Ítem del alcohol absoluto = Propiedades del alcohol =
- 18^a — Refinamientos en el alcohol = Instrumentos para determinar las
fuerzas alcohólicas, descripción de los mismos y modo de usarlos.
- 19^a — Determinar mediante una escala conveniente la fuerza alcohólica
de un alcohol cualquiera y en cualquier temperatura que seque
a la atmósfera = Operaciones alcohólicas = Alcohólicos =
- 20^a — Conclusión de los alcohólicos =
- 21^a — Alcohólicos =
- 22^a — Alcohólicos = Densidades alcohólicas =
- 23^a — Operaciones alcohólicas = Alcohólicos =
- 24^a — Fermentación tartárica = Fermentación tartárica o glucosa =
= Preparación de la glucosa = Extracción de la misma de diferentes pro-
ductos orgánicos =
- 25^a — Aparato de Linné y sus semejantes = Conclusión de los mismos = Propiedades
que distinguen las dos principales especies de alcohol.
- 26^a — Notaciones de la destilación = Causas que se forman = Supre-
sión = Densidad simple y medios de obtenerla según las circunstancias.
Medios científicos y empíricos para conocer la densidad que le corres-
ponde =

- 27^a — Nombre dado arbitrariamente al alcohol con arreglo al grado de con-
centración que se le da o la forma que adquiere = Operaciones alcohólicas =
Confitados = Confitados o Conditos =
- 28^a — Sacarados = Sacarados = Confitados o granos dulces = Tabletas =
= Pastillas =
- 29^a — Puntos saccharinos = Sales y Gelatinas animales =
- 30^a — Sales vegetales =
- 31^a — Conclusión de las sales = Sales =
- 32^a — Sales = Electrolitos =
- 33^a — Melas como exipiente = Melas = Exipiente =
- 34^a — Lactina y su extracción = Fermentación láctica =
- 35^a — Fermentación láctica = Preparación y propiedades del ácido láctico =
= Fermentación láctica y preparación del ácido láctico =
- 36^a — Lactato de hierro = Fermentación láctica = Fermentación láctica =
Acid = Vinagre =
- 37^a — Preparación del vinagre = La destilación y purificación =
- 38^a — Refinamiento del vinagre y medio de conocerlo =
- 39^a — Operaciones acéticas = Preparación del ácido acético = Sus pro-
piedades = Refinamiento de la esencia de vinagre radical =
- 40^a — Combinaciones del ácido acético con las sustancias orgánicas = Propie-
dades físicas y químicas de estos sales = Acetatos de amoníaco = Acetatos de alu-
mino = Acetatos de bauxita = Acetatos de cerámica = Acetatos de cal =
- 41^a — Acetatos de cobre = Acetatos de cobalto = Acetatos de hierro =
- 42^a — Acetatos de manganeso = Acetatos de mercurio = Acetatos de plomo =
- 43^a — Acetatos de potasio = Acetatos de sodio = Acetatos de cinc =
- 44^a — Fermentación benzoica = Fermentación sinapíca = Fermentación
partida = Fermentación de las sustancias orgánicas =
- 45^a — Fermentación benzoica = Fermentación sinapíca = Fermentación de las sustancias orgánicas =
Fermentación de las sustancias orgánicas = Fermentación de las sustancias orgánicas =

47- Glaron, la naturaleza, la conciencia y el alma = Alimento y la conciencia
Fuerzas de la providencia que son Principales ya indígenas e' ya acorri-
das = Operaciones amorosas = Deseo de y dar de abundancia y proporción. Muestras de
Amable.

Inf. = Que se introduce por contagio = Infeccion = Contaminacion de la
^{participación en la propiedad o de los organismos}
 penetración = ^{que se introduce en el organismo} ^{por medio de la infección} ^{de un agente patógeno}
 otros casos q' ^{no} determinan la infección directa, como los gases,
 sulfuros, carbonos, insectos de latroce, clois, arsenias, por personas mal-
 curadas = Honn el vomito y la transpiración =

51^o — Conduce la desinfección y la fumigaciones o emanaciones medicinales.

53^o — Formación del organismo vegetal y fijación de los elementos de que se componen.

55° — *Principio idéologico fundamente de la expresión de los vegetales =*
Opales o sumos vegetales.

57° — Productos de la descomposición humida de los vegetales = Nitritos =
58° — Algunas volátiles, generalidades, su extracción, su ratificación, su repur.

1882 - Continuation of the survey of the river

82 - Variado al lado benévolo y al benévolo - Hecho raro en la propiada, en
propiedad = *Chrysomela*, *Chrysomelidae* =

862 = Continuation of the apparatus.

87 = del auto ~~temperico~~ o paratemperico = Acido derivado al tartarico por la acin
alcalotico = Acido citrico y citrato = Acido derivado al citrico por el calorico

88 = *Acido malico o tartarico* = *Acidos derivados del malico por el calor* = *Acido tartarico y tartarico* = *Acidos derivados de la union del aire y del carbonico sobre el acido malico* = *compuestos salinos de estos acidos* = *Acido succinico y fumarico* =

89 = Auro siluris = Auro pinis = Auro pinario = Auro abietis = Auro cyparissiae =
Auro meconis = Auro derivado del meconio por la acción del alcohol = Auro
saccharis y al ^{volatil} y espíritu de succino =

20 = ácido oxálico y oxalato = Ácido urónico, radícoles y melitos
de la familia

81 = Acido jatapulo o. crotonico = Acido santonico = Acido cranlico = Acido
aceticico o. equisetico = Acido valinico = Acido quinico = Acido vame-
rico = Acido poligalico = Acido estronico = Acido cianamico = Acido mi-
nonico = Acido eugenico = Acido leucorico y eritrico, ornellico, bornonellico y
laetico = Acido everuto = Acido umico = Acido eritroleico = Acido
estrarico = Acido liquenestearico = Acido liquenico = Acido oxexartico
= Acido atrinico = Acido quaysico = Acido curramico = Acido morico =
= Acido minculico = Acido nicotico = Acido espirico = Acido que-
lidoico = Acido columbigico = Acido asarico o. malamico = Acido lumbico

92 = ^o general = la división en encéfalo, médula, cerebelo y la totalidad de las partes que forman el sistema nervioso central y periférico.
93 = ^o particular = la división en materia gris y materia blanca.
94 = ^o general = la división en materia gris y materia blanca.
95 = ^o particular = la división en materia gris y materia blanca.
96 = ^o general = la división en materia gris y materia blanca.
97 = ^o particular = la división en materia gris y materia blanca.
98 = ^o general = la división en materia gris y materia blanca.
99 = ^o particular = la división en materia gris y materia blanca.

94 = Aceites fijos = Aceite de oliva y de sem, almendras, ~~quina y de higuera, pomeles,~~
95 = Aceite de ricino y sus derivados, de nueces, canchamones, palma, lino y ~~apricot~~ y
varios = de almendras y de coco, de sus morcates, de cacao.

36 = Amperes de potencia de ligados de buques, de rana, de fierros de fusos = operarios electro-
tiros = electro-

27 = ~~Ekolatur~~ - elevandus = elevatus = Ekolatur =

28 $\neq$ Naturalidad los vivos animales $\neq$ la expresión en particular $\neq$ Signos $\neq$

1224 =

29 = Ligandatum

100 = Encuestados = personas en general y en particular dtes no plombrados, avon.

transparents = opposites =

109 = lavone plumbio = Emplastro simple = Emplastro metálico coado por agua =
 109a = el agua = 999a quemado =

102 = Aster de las montañas que no crecen en la naturaleza y que son el primer tipo.
estas revisiones

102 = *Alcali* organism generalisidare grupo primario, alaki naturalis = los primarios
 2 los generas y ^{partes} subgeneras, 2 los paises, 2 los estratos, 2 los solanaceas y 2 las europeas =
 similitud = evolucion de la generica y propagacion de las sales = 80 firmacion ridem +

104 = Cinconina = sales de cinchonina = Cinchonina = Cinchonina = Cinchonina = la
cinchonina ovata = la pitonina de la quina piton = la blaguinina de la cinchonina ovifolia
y la pseudocinchonina deubieria por Menges = la paricina de la quina de la
y otro aludi particular hallado por Brudner en la quina nova = Cinchonina =

Lo 5 = cafeína o teína = Alkalóide oxig y otra papaverina = Morfina y sales de
dem = Codeína = Narceína = Stasocina = tebaína i protomorfina = pseudomor-
fina = Profinosina = Papaverina =

106 = Incluidorina = Alkali & lauricinon = Verrucaria & Bataria, Eriocarpia, & alij
n. den = Alkali & lauricinon, Manina, Yuccinina, Dattoria, Arizopina,

107 = *Ilitina* = *Veratrina* = *Sabatilina* = *Menispermica* y *Spermarica* = *Coniina*
Harmalina, *Harmina* y *Porfirarmina* al paganum harmida, Mercurina. =
Rebeccina y *Agavecina* = *Oleolina*, *Sila* percina = *Acronina* = *Colubina*.
Piperina = *Medicamentosa* = *Mal...*

108 = 7 otros 1 vegetal por cada una como imprina, refina, sumaria, etc =
Alembi vegetales producidos por el alembi 2. Amidina o amonina como
 plantas como la Orilamina, Officilamina, Valeramina o Officilamina =
Amilina = Orilamina y tiene menor analogía con el amonina, como la
Quinolina o leucol, pirrol y piridina = Oracilina, Orilamina =
 = Oracilina o Orilamina y amonina a los amidos, amidonina y amonina
 hallada por Hoffman

102 = Del radical amido o amotogeno = Amido o combinación del amido = Amoniaco
 su ^{historia} ~~historia~~ extracción, sus propiedades y usos = Que se entiende por amido, disti-
 nición de la amido = Que se entiende por Amido = Que se entiende por Amido =

110 = Ammoniac y acido quercitico = Ammoniac y cloruro no metálico y metálico =
= Ammoniac y yoduro, bromuro y fluoruro = Ammoniac con oxígeno quercitico

[illegible]

$\text{H}_2\text{S} = \text{Sulfurea Lamoni} = \text{Sulfurea} \text{ } \lambda \text{ } \text{Sulfurea Lamoni} = \text{Sulfurea} \text{ } \lambda \text{ } \text{Sulfurea Lamoni}$
 $\text{Sulfurea} = \text{Sulfurea Lamoni} = \text{Sulfurea} \text{ } \lambda \text{ } \text{Sulfurea Lamoni} = \text{Sulfurea} \text{ } \lambda \text{ } \text{Sulfurea Lamoni}$

- 113 = Mucos animal = Pus = Simul = Licoz experimenta = Agnas del amonius =
 = Humores de ojo = Lacrimata = Lagrimas = Liquido de la membrana subia =
 = Lenticilla de los vejigatos = liquido de la raqueta = Humores de la trans-
 piration = Omentum = maza cerebral = carne mas blanca =
- 114 = Callos = su division ^{en} preparacion y terna = Callos medicinales = Pelles de
 membranas, tegidos ^{cuticulares}, tendones, aponeurosis y ligamentos = Tejido
 intestinal = Rodones y su preparacion =
- 115 = Huevos, su naturaleza = Huevos de los reptiles = sustancias corneas cuales
 sean en general y en particular = Huevos y arias = Partes osificadas =
 = Dientes = Marfil = Cabellos y vellosidad = Erponjas = su preparacion =
- 116 = Lami = Leda = Chitina = Caracoles de conchita de rio = Otras y otras conchas
 en general = Fina de Xibia = Perlas y nacar = Corales = Crustaceos, sus
 cubiertas = Murex = Murex = Coralina = Gorgonia = Stalio = Can-
 tina = Corales de la zona de la zona de la zona = Corales de la zona de la zona de la zona =
- 117 = Productos primarios y resultantes de la accion del fuego sobre las
 materias organicas = Productos de la torrefaccion = Huesos, cafe, cacao, y
 sus derivados torrados = Productos de la accion = Productos de la coccion =
 = Carbonizacion en teoria = Carbon de lena su preparacion =
- 118 = Carbon de huesos su preparacion, su purificacion = Idem de marfil = ^{Idem de los} ^{Erponjas} ^{Idem de los}
 por su preparacion y purificacion = Hollin = Antracocalis = Fin liquidales
 Productos de la incineracion o union y modo de practicarla segun circunstancias:
 sea para obtener lacunas y vitales y sus derivados y otros = preparacion de
 cada ultima = modo por precipitacion = Limadura de Ostermayer para
 los huesos secos =
- 119 = Productos de la destilacion sea = Fenomenos generales de esta operacion =
 Productos de la destilacion de la ulla y de los espíritus destilados = Pro-
 ductos de la destilacion de las materias grasas = Aceite de la ulla o de los filos, etc.
- 120 = Productos de la destilacion de la cera = Idem de la de la lena = Idem de los que son
 oficiales =
- 121 = Productos de la destilacion del hucino = Salvolatil = Aceite empirico curativo =
 Espiritu de hucino = Productos de la destilacion de huesos y gomas = Aceite animal de
 yppel = Salvolatil de Cl. = Espiritu de cuerno de Cervo = ^{destilacion de la} Idem de la lena =
- 122 = Resultados de la accion del virguro sobre las materias organicas = Idem de los
 otros = Provelina o alcohol polvora = Colodion = Resultados de la accion de los
 alubis causticos sobre las materias organicas =