

Encrucijada de la botánica a la química

Hugo A. Sotomayor





R/2253

TRATADO DE TERAPÉUTICA APLICADA GENERAL Y ESPECIAL

Con el Arte de recetar y el de formular, la Materia Médica, la Terapia Infantil,
y la Clínica Terapéutica aplicable especialmente a los climas tropicales

CONJUNTO DE LECCIONES
DICTADAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE COLOMBIA

por
MANUEL PLATA AZUERO

Doctor en Medicina y Cirugía de la Universidad Nacional;
antiguo Doctor y Catedrático de Terapéutica y Profesor de Clínica de la misma.
Presidente del estimado Consejo Anatómico;
antiguo Médico y Cirujano del Hospital de Caridad de Bogotá;
fundador y primer Presidente de la Sociedad de Medicina y Ciencias Naturales de esta capital;
ex-Inspector general de los Hospitales militares de la República;
Miembro Correspondiente de la Sociedad Anatómica de París, etc. etc.

TOMO I

BOGOTÁ-1888-IMPRESA DE "LA LUZ"
M. A. GÓMEZ, DIRECTOR

LECCIONES

ROBRE

ENFERMEDADES DE LA PIEL

DICTADAS POR EL PROFESOR

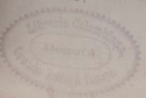
DOCTOR NICOLAS OSORIO

EN LA ESCUELA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
Y COMPILADAS POR LOS ALUMNOS

J. GARCÍA, R. AZUERO Y G. GAMBOA.



BOGOTÁ.
IMPRESA DE SILVESTER Y COMPAÑÍA.
1885.



R/2254

LOS OFIDIOS VENENOSOS DEL CAUCA

MÉTODOS EMPÍRICOS Y RACIONALES
EMPLEADOS CONTRA LOS ACCIDENTES PRODUCIDOS
POR LA MORDEDURA DE ESOS REPTILES

por
El doctor Evaristo GARCÍA

MIEMBRO HONORARIO DE LA UNIVERSIDAD DE CALIMA
MIEMBRO FUNDADOR DE LA ESCUELA DE MEDICINA DE BOGOTÁ
MIEMBRO HONORARIO DE LA ESCUELA DE MEDICINA DEL CAUCA
Y DE LA ESCUELA DE MEDICINA Y CIRUJIA FUNDADA EN CALIMA



CALI
1896

CN/615-912/GP

Museo de Historia de la Medicina Ricardo Rueda González.
Fotografías Liliana Parra

Lámina elaborada en el marco de la Expedición Botánica de la Nueva Granada que muestra la Quina (*Cinchona Lanceifolia*). Clasificación en el Real Jardín Botánico de Madrid: DIV. III A-2860

Origen:

Piedemonte andino de Perú.

Efecto:

Propiedades antipiréticas, antipalúdicas y analgésicas.

Nombre común o vulgar:

Cascarillo, quina amarilla real, quina anaranjada de Santa Fe, entre otros.

Parte usada:

Corteza.

Extracto:

Sustancia blanca, amorfa, sin olor, muy amarga y poco soluble, que se emplea en forma de sales.

Principio activo:

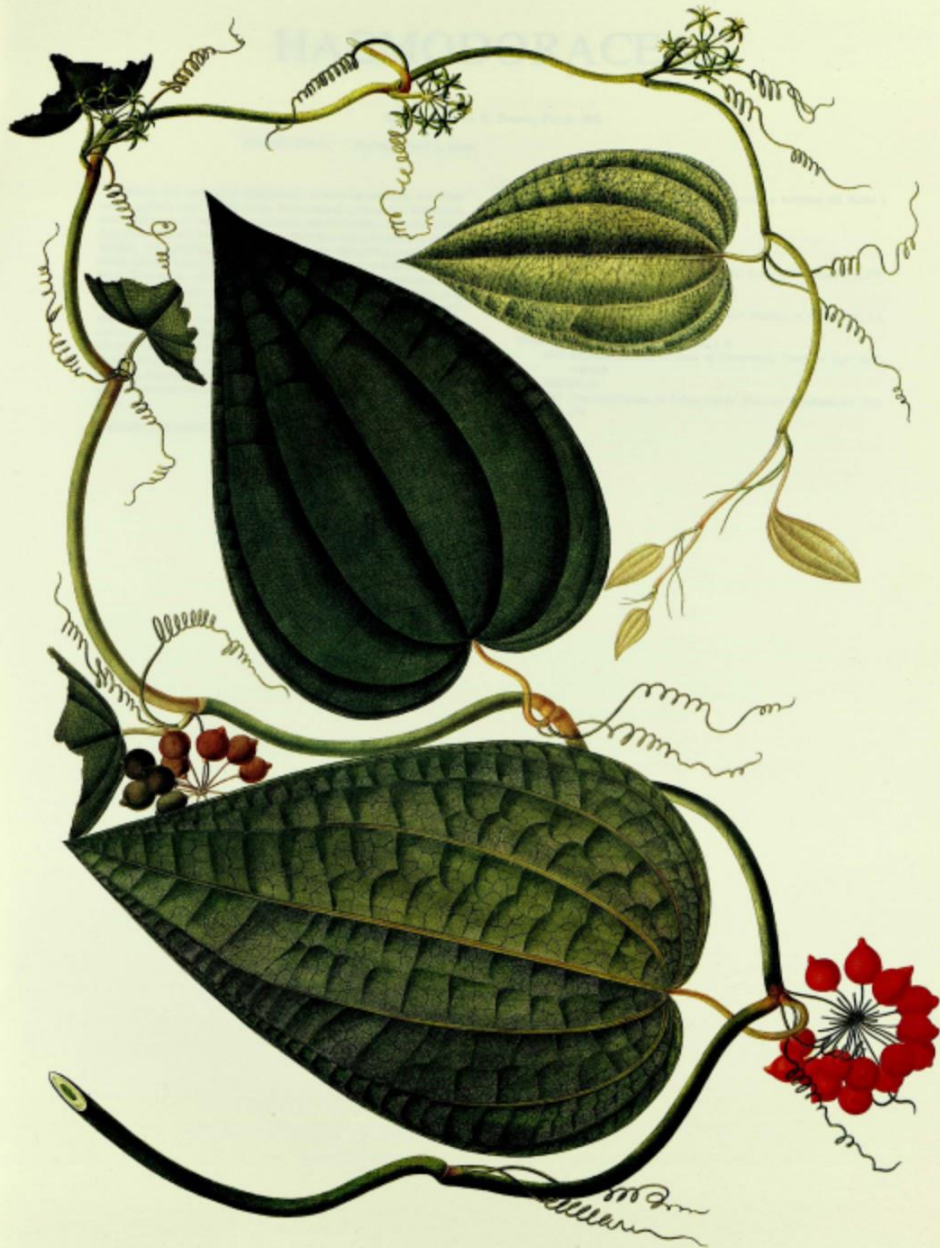
Quinina o chinchona, alcaloide ($C_{20}H_{24}N_2O_2$).

Lugares geográficos donde tenía uso en Colombia Antigua:

Nariño, Suroeste de la Amazonía (Dptos. Caquetá y Putumayo) y sur de la Amazonía (Dpto. Amazonas), las comunidades de estos sitios fueron afectadas por el conflicto Colombo peruano por la extracción de quina y caucho al suroeste del país.

La quinina era el principal compuesto empleado en el tratamiento de la malaria hasta que fue sustituido por otros medicamentos sintéticos más eficaces, como la quinacrina, cloroquina y primaquina.





Smilax tomentosa H.B.K.

Lámina elaborada en el marco de la Expedición Botánica de la Nueva Granada que muestra la planta de Zarzaparrilla (*Smilax tomentosa*). Clasificación en el Real Jardín Botánico de Madrid: DIV. III A-246.

Origen:

Golfo de México y Andes de Suramérica

Efecto:

Propiedades diuréticas y sudoríficas. El efecto diurético es selectivo de sustancias nitrogenadas como el ácido úrico, los cloruros y la urea.

Nombre común o vulgar:

Zarzaparrilla, Zarza morisca, Meremasagre, Salsa- parrilla, Uva de perro.

Parte usada:

Raíz y rizoma.

Principio activo:

Saponinas, esteroides: zarzapogenina, smilage- nina, parrillina; flavonoides, almidón, azúcares, sales minerales: nitrato potásico.

Lugares geográficos donde tenía uso en Colombia Antigua:

Zona Andina, En los ríos de Chire, Tate, Punapuna.

Bravo, al igual que los autores de los tratados médicos publicados en la Nueva España del siglo XVI, sostuvo que la planta era de calidad caliente y por lo tanto fue identificada como diaforética, característica útil para expulsar los humores flemáticos o fríos de la sífilis. gozó de fama como depurativo en el tratamiento del pian o bubas, pero no resistió el análisis farmacodinámico.

Lámina elaborada en el marco de la Expedición Botánica de la Nueva Granada que muestra la planta de Guaco (*Mikania guaco*). Clasificación en el Real Jardín Botánico de Madrid: DIV. III A-987.

Origen:

Sureste de Brasil

Efecto:

Acción broncodilatadora, disminución de la secreción bronquial, propiedades antitusígenas y expectorante, diaforético, efecto contra *Trypanosoma cruzi*, antiinflamatorio, antiofídico.

Nombre común o vulgar:

Guaca, bejuco, hierba de serpentes.

Parte usada:

Raíz y hojas secas.

Principio activo:

Cumarina, ácido kaurenico y flavonoides.

Lugares geográficos donde tenía uso en Colombia Antigua:

Chocó, Caribe Colombiano (según crónista Felix Sabet, en Turbaco).

Fue descrita como antiofídica con ayuda de un afroneogranadino 'el negro Pío'. Además, era utilizada por médicos alopáticos en el Nuevo Reino de Granada contra los síntomas generados por afecciones del sistema músculo-esquelético.

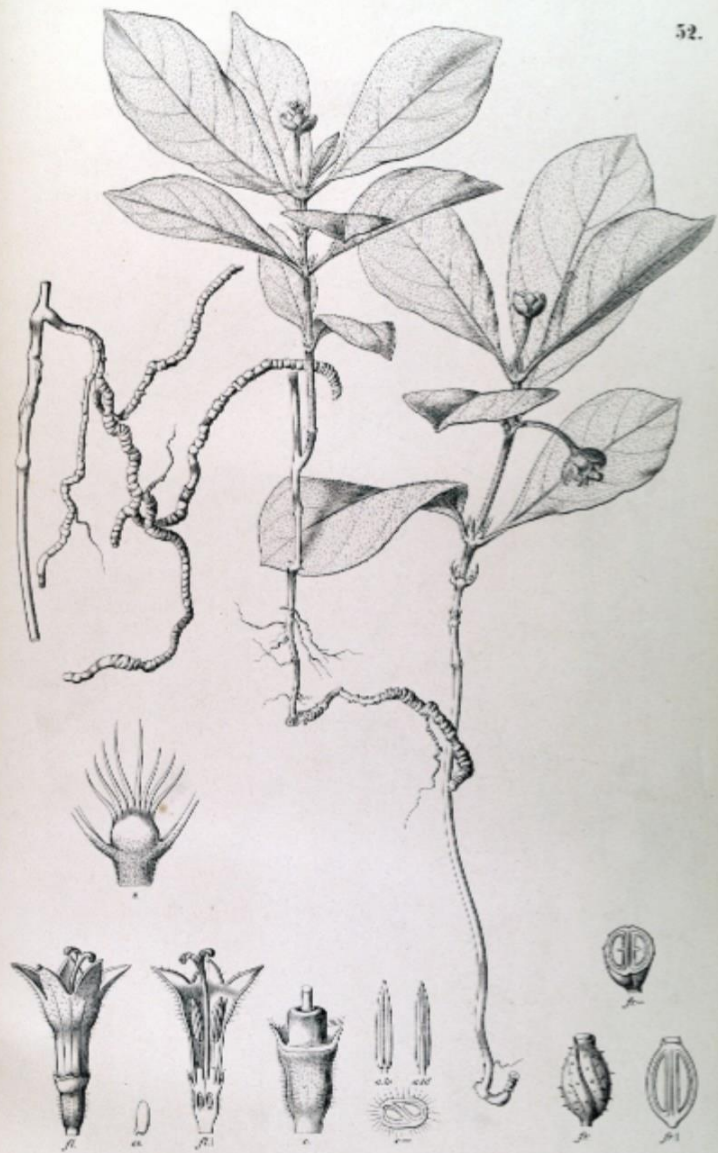


Bambusa

Mikania guaco Humb. & Bonpl.

Iconografía Botánica 987
Real Jard. Bot. Madrid

Asociación Española de Botánicos y Jardines Botánicos
www.aebj.org



PSYCHOTRIA Ipecacuanha.

Lámina elaborada en el marco de la Flora Brasiliensis que muestra la planta de Ipecacuana (*Psychotria ipecacuanha*). Clasificación en la obra: Vol. VI. Part. V. Fasc. 84. Plancha 52.

Origen:

Sureste de Brasil

Efecto:

Expectorante, antiamebiano, antihelmíntico actúa contra *Entamoeba histolytica* y *Fasciola hepática*), diaforética, emética, aumento de apetito.

Nombre común o vulgar:

Anillada menor, ipecac, poaja, raicilla, bejuquillo.

Parte usada:

Raíz, fluido del rizoma.

Principio activo:

Dos alcaloides, emetina y cefalina. Glucoproteínas o toxoalbúmina (alérgenos)

Lugares geográficos donde tenía uso en Colombia Antigua:

Antioquia, Necoclí.

Fue descrita como tratamiento de la disentería y como expectorante; incluso fue solicitada en polvo por cirujano mayor de la Tercera División al comandante español José María Barreiroen, el siglo XIX como bálsamo anodino, es decir utilizada para controlar el dolor.

Lámina elaborada en el marco de la Expedición Botánica de la Nueva Granada que muestra la planta del Borrachero (*Datura innoxia*). Clasificación en el Real Jardín Botánico de Madrid: DIV. III A-1540.

Origen:

Centro y Suramérica

Efecto:

Antagonista competitivo de la acetilcolina en los receptores muscarínicos, mucosas y piel secas, disfagia, fotofobia, visión borrosa, taquicardia, retención urinaria. También puede encontrarse hipertermia, confusión, agitación, convulsiones y coma.

Nombre común o vulgar:

Borrachero, Floripondio, Cacao sabanero, Trompeta de ángel

Parte usada:

Semillas y flores.

Principio activo:

Alto contenido de alcaloides tropánicos, principal escopolamina; entre otros la atropina.

Lugares geográficos donde tenía uso en Colombia Antigua:

Andes del Macizo, Sierra de Santa Marta, Amazonas

Tradicional indígena, prácticas de adivinación, para el parto, para producir un sueño tranquilo sin pesadillas. Escuela alopática, La Escopolamina se ha usado en anestesia, en el tratamiento del mal de Parkinson, en el infarto, para tratar a los intoxicados con hongos y a los adictos a los opiáceos, se encontraba en remedios contra el resfriado, para la úlcera, los cólicos y otras molestias gastrointestinales.



Datura innoxia Mill.



Erythroxylum hondense

Lámina elaborada en el marco de la Expedición Botánica de la Nueva Granada que muestra la planta de Coca (*Erythroxylum hondense*). Clasificación en el Real Jardín Botánico de Madrid: DIV. III A-2312.

Origen:

Piedemonte andino, Orinoquía y Llanura del Caribe

Efecto:

Anéstésico, antiinflamatorio, vasoconstrictor.

Presentaciones:

Ambil o jalea, rapé o en polvo, planta triturada.

Parte usada:

Hojas secas

Principio activo:

Benzometilecgonina (cocaína) y otros 15 alcaloides.

Lugares geográficos donde tenía uso en Colombia Antigua:

Quimbaya, Ancerma, Cali y Popayán, Descrito por Pedro Cieza de Leon.

Uso:

Provee la fuerza necesarias para adelantar las labores diarias sin sentir fatiga, cansancio, sed, sueño etc, debido a los compuestos que se liberan en la insalivación de las hojas de E. coca.

1886, Liborio Zerda hace estudios sobre la coca y el opio. Fenómeno de 'cocanización' en el mundo y la medicina, al aislar químicamente el alcaloide principal.



Museo de Historia de la Medicina Ricardo Rueda González.
Fotografías Liliana Parra



YCOPOD.
CLAVAT.

ARTEMIS
ABSINTH

JUG
RE

Farmacia y Drogueria
De Luis Cuervo Marquez
BOGOTÁ

Museo de Historia de la Medicina Ricardo Rueda González.
Fotografías Liliana Parra



Museo de Historia de la Medicina Ricardo Rueda González.
Fotografías Liliana Parra



Museo de Historia de la Medicina Ricardo Rueda González.
Fotografías Liliana Parra



Museo de Historia de la Medicina Ricardo Rueda González.
Fotografías Liliana Parra



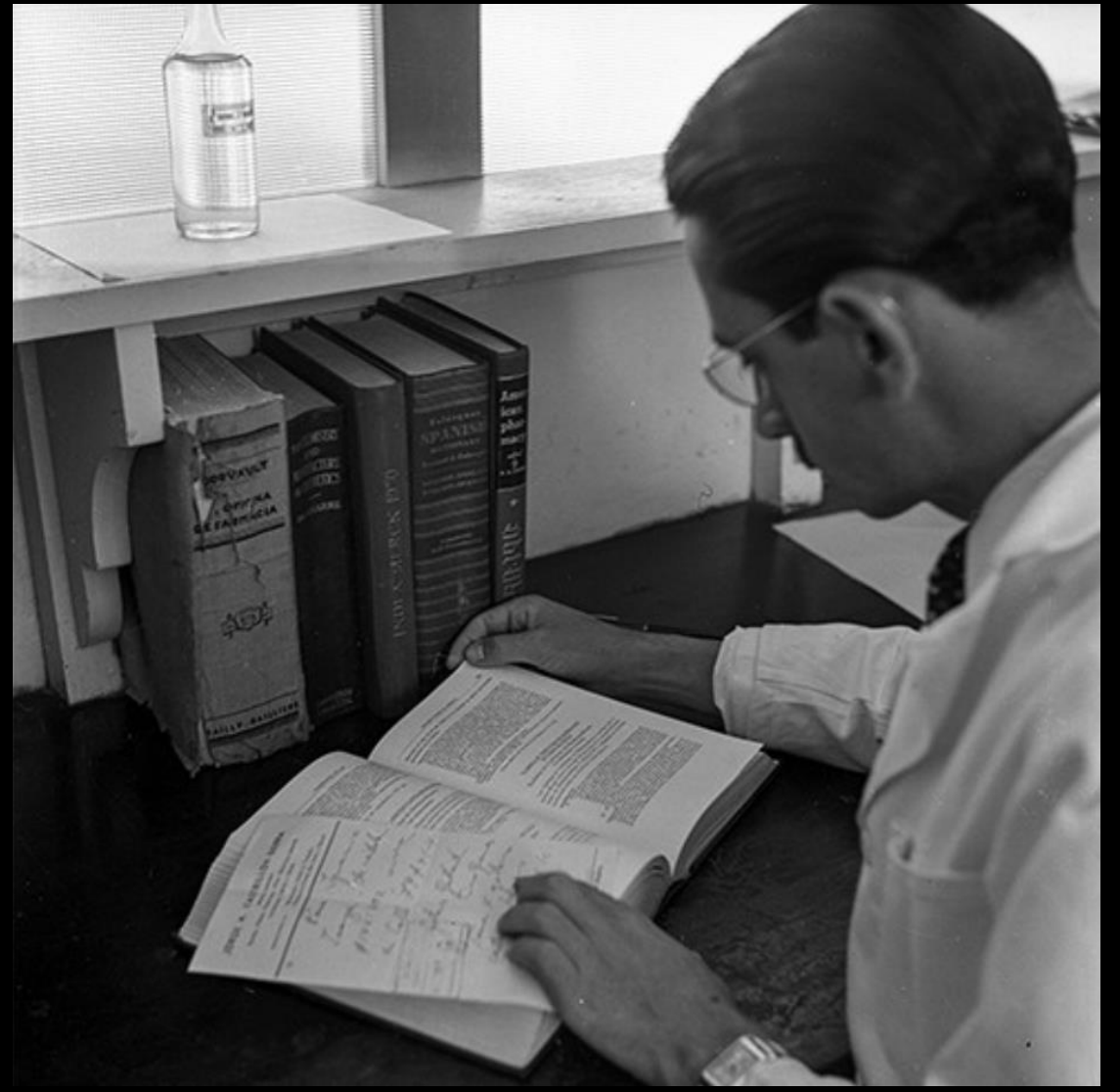
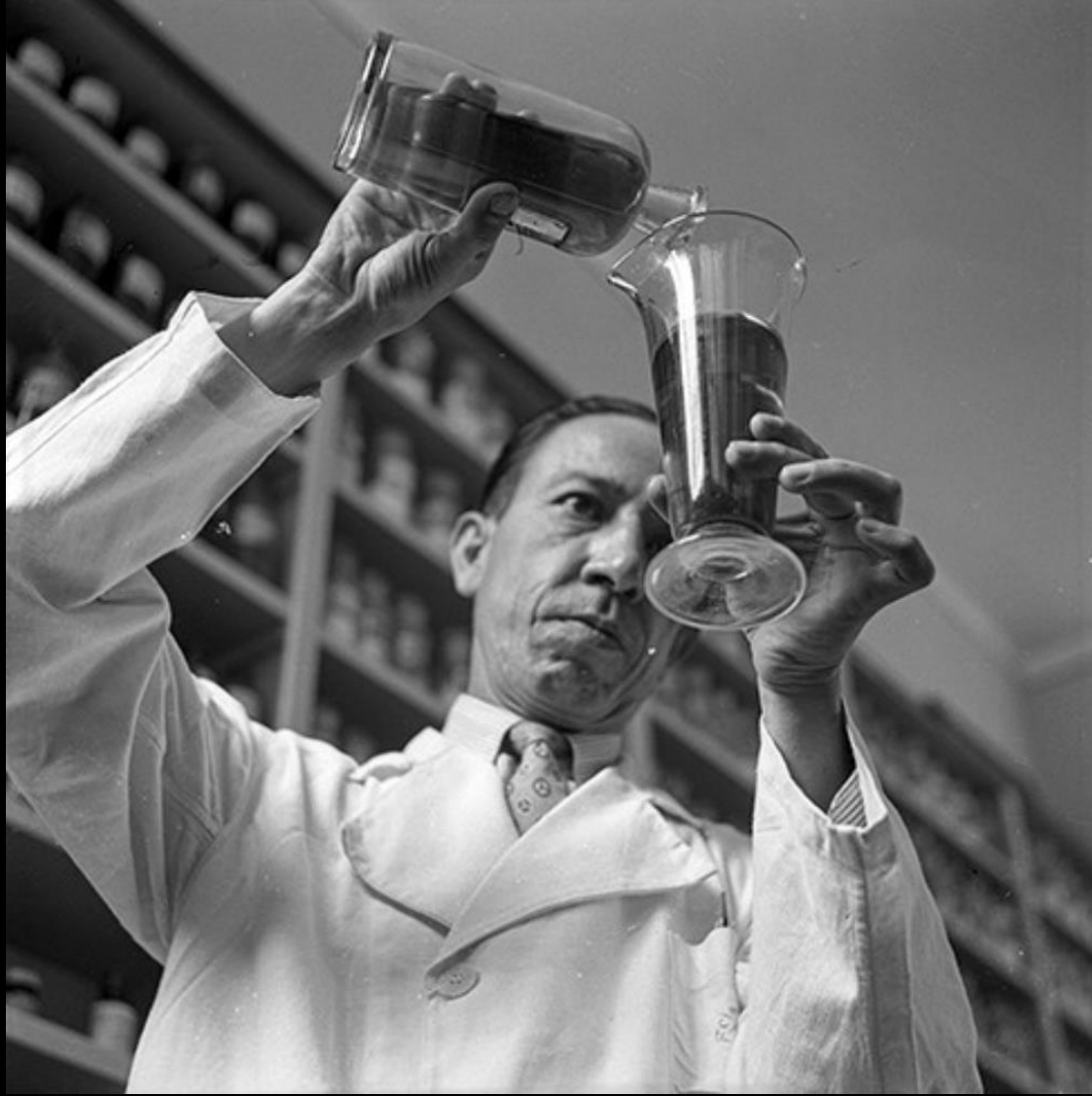


Serie Farmacia Santa Clara (06-1946) Gabriel Carvajal Pérez

Biblioteca Pública Piloto de Medellín







Biblioteca Pública Piloto de Medellín