479 Arte de la memoria, por Simonides.
450 La perspectiva, aplicada á las decoraciones teatrales, por Agatarco.
446 Cielo lunar, Methon de Atenas.
439 La tierra dividida en cinco zonas, Parmenides.
437 La anatomía y medicina, Hipócrates.
408 La polea y el tornillo, por Archites.
402 El ariete y la tortuga, Artemor.
401 La pintura en cera, y en el esmalte, Arscesilao de Paros.
360 Análisis, por Platon.
333 Pintura encáustica, Pausias.
374 Pintura grotesca, Anyphilo.
310 Oblicuidad de la eclíptica, Pyteas.—El perfil. Apeles.
228 Retratos vaciados, bustos, Lisistrato.
321 Tapices en Pérgamo.
320 Primeros descubrimientos sobre los cadáveres, Eraristrato.
300 Coloso de Rodas, Chares.
264 Distancia del sol á la tierra, por Aristarco de Samos.
263 El pergamino, por Cumeno de Pérgamo.
220 El tornillo sin fin, inclinado, el gato, la polea móvil, la fuerza de las palancas, los espejos ustorios, Arquímedes.
210 Fuente de Herno, de Alejandría; bombas aspirantes, por el mismo.
200 Mosáico en cristal, y metales.—Acentos, puntos y comas, Aristófano de Bizancio.
142 Precision de los equinocios, latitud y longitud, trigonometría esférica, Hiparco de Nicea.

INVENCIONES Y DESCUBRIMIENTOS POSTERIORES Á JESUCRISTO.

1 Dias intercalados, añadidos á los años bisiestos.
16 El cristal maleable.
35 Duplicacion del cubo, por Isidoro.
60 Descubrimiento del diamante.
66 Pintura al lienzo.
101 Arte de calcular los triángulos.—Menelao.
150 Sistema astronómico de Ptolomeo, eviccion de la luna.
200 Teoría de las líneas curvas, Perseo.
209 Ciclo de 19 años, Anatolio de Alejandría.
270 Ruedas en el carro egipcio.
300 Abono de las tierras, por Gaulvis.—Herraduras para los caballos.
312 Indicacion, Constanti.
325 Ciclo pascal.
330 Graneros de reserva, China.
340 Sillas de montar, en Roma.
395 Caractéres armenios.
298 Areometo, por Hypatrio.
400 Arquitectura gótica.
410 Alquimia, tratada públicamente, por Zózimo.
450 Primera arquitectura gótica, en el mediodía de Europa.
470 Ciclo pascal, de Voter de Aquitania, que

empieza en el año 28, y acaba en 529.

500 Agathedemos compone los mapas de la geografía de Ptolomeo. El establecimiento de los pueblos del Norte, en el Occidente destruye la aficion á las bellas letras y las artes de Europa, hasta Carlo-Magno, el cual ensaya hacerlas revivir.

526 Ciclo de Dionisio el Pequeño.

540 Molinos en los barcos, por Belisario.

550 Campanas en Francia. Invencion de números árabes, por Moramere.

551 Gusanos de seda, importados á Europa desde la Persia.

581 Fin de la lengua latina en Italia.

622 Era de los mahometanos, ó Egira.

628 Fuego greguisco ó griego, por Calinico.

647 Primeras ferias en Francia.

650 Molinos de viento en los árabes.

652 Papel de seda en Persia.

691 Plumas de escribir.

704 Papel de algodon en Bukara.

721 Tapices de Turquía, en Francia. Estadística de España, por Elsemahg.

750 Letras de cambio, por los lombardos.

752 Corazas, cascos y arcos, en Francia.

757 Organos enviados á Pepin.

787 Universidad de París.

799 Clepsydro ó reloj de agua.

814 Un grado de la tierra, medido por órden del califa Mamor.

820 Licores espirituosos, por los árabes de España.

835 Catedral de Reims, por Romualdo.

854 Azúcar de caña, por los árabes.

871 Linternas de cuerno, por Alfredo el Grande.

912 Movimiento anual de los equinoccios, por Ab-Ratani.

933 Imprenta entre los chinos.

934 Escudos de armas, por el emperador Enrique II.

960 Fábricas de paños y lienzos, en Brujas.

961 Números árabes, en Francia. — Reloj de péndola, por Gesberto.

1022 Notas de música, por Guido de Arezzo.

1071 Epoca de los caballeros andantes, España.

1072 Uso de los apellidos, Inglaterra.

1080 Catastro, Inglaterra, por órden de Guillermo I.

1096 Juicio por combates particulares, en Francia.

1110 Uniformidad de pesos y medidas, Inglaterra.

1120 Tinta de impresion, naipes, China.

1121 Brújula en Francia, llamada *Marineta*.

1131 Billetes de Banco, en China.

1157 Primer Banco, Venecia.

1163 Arte de salar las sardinas, Buchols, Bélgica; catedral de París, Mauricio de Sully.

1170 Papel de trapos de lienzo, Padua.

1180 El vidrio en uso, en Francia.

1184 Dos calles empedradas en París, por Gerardo.

1202 Tasa del pan, en Inglaterra.
1204 Mijo importado de Oriente.
1215 Ballestas en Francia en la batalla de Bomines.
1218 Torres murallas, por los frisones.
1250 Compañía mercantil, Italia. — Molinos de viento, en Francia. — Fuegos crepuslares, Bruselas.
1252 Tablas astrónomicas, *España, AlfonsoX.*
1252 Espinacas de Asia.
1270 Primera escuela de cirugía, Francia, Pitard.
1278 Pólvora, Rogerio Bacon.
1290 Velas de sebo, Inglaterra.
1292 Aguardiente en Francia, Arnaldo de Villanueva.
1296 Uso de las tejas, en Inglaterra.
1299 Cubiertos de plata y cubiletes, Inglaterra.
1298 Espejuelos en Pisa, por Despina.
1300 Borraja y azafran de la Siria.
1301 Armas de fuego.
1302 Clérigos de la Bazocha, en París.
1310 Uso de las chimeneas, en Francia.
1324 Juegos florales, Tolosa, Clemencia Isaura.
1327 Primera fundicion de cañones, en Inglaterra.
1332 Naranjos y limoneros, en España.
1346 Tambores, por los ingleses.
1350 Merinos en España, por Pedro el Cruel.
1357 Uso del carbon de piedra, en Inglaterra.
1370 Monte Pio. — Lombardos. — Reloj sonante, París. — Primera biblioteca real, 900 volúmenes, París.

1375 Carta marina, en Francia.
1380 Reloj ofrecido á Cárlos V.
1389 Primera carroza suspendida, Francia.
1393 Naipes en Francia, por Cárlos VI.
1402 Primeros misterios representados en París.
1410 Talla del diamante, Berquen de Brujes.
1411 Mosquetes, por los bruguiñones.
1412 Uso del café, por los árabes.
1416 Primera fábrica de alfileres.
1420 Pintura al óleo, por Van Dyck de Brujas. — Reglas de las falsas porciones, Lúcas de Búrgos.
1430 Grabado en madera.
1440 Imprenta, Faust, Guthemberg, Cheffer.
1446 Clavel traido de Africa.
1448 Franco-archeros, primera milicia permanente, Francia.
1449 Sombreros gorras, en Francia.
1450 Grabado en cobre, Masso
1457 Primeras bombas, Malatesta.
1464 Correos en Francia, Luis XI.
1466 Alcachofas de Arabia.
1470 Manufacturas de seda, Tours. — Primer almanaque, Martin, polaco.
1474 Operacion de la talla, Francia.
1492 Descubrimiento de América, Colon.
1494 Algebra, en Europa.
1499 Cámara oscura, Porta.
1503 Minas en la guerra, Pedro de Navarra.
1504 Pintura sobre esmalte, en Italia.
1510 Ipecacuana, cochinilla, añil, vainilla y cacao, importados de América.
1513 Primer mapamundi, Appian, España.

1517 La trata de negros, Portugal.
1519 Primer viaje alrededor del mundo, Magallanes.
1520 Oficio de hacer calceta, Francia. — Descubrimiento del tabaco en el Yucatan.
1521 Rentas perpetuas sobre el Estado, Francisco I.
1525 Quina del Perú. — Pavos de América.
1516 Seguros mercantiles, Licornia.
1529 Sofonisbe, primera tragedia en Italia, por el Trissino.
1530 Sistema de Copérnico. — Hilado en torno, Inglaterra. — Alforfon importado de Africa.
1533 Caléndula de Africa.
1536 Cardos de Africa. — Melon del Asia.
1538 Tubos para la conduccion de aguas, Inglaterra.
1539 Loterías, Francia. — Cañones en los navíos.
1540 Primeros censores teatrales, Francia.
1541 Zinc, por Paracelso.
1545 Pistolas en Pistoie. — Tapices por Gobelin.
1547 Medias de seda, en Francia.
1550 Perejil de la Macedonia. — Albaricoquero de la América.
1552 Volante para sellar la moneda, Nicolás Brict.
1555 El ananaz de Armenia.
1560 Tulipanes de Ceylan. — Tabaco de *Tabago*. — Primeras agujas de coser — Escopeta de viento, Marin. — Escuela veterinaria en Dinamarca.

1563 Patatas de América, por Drake.
1564 Porcelana pintada, Francia. — El 1.º de enero en lugar del 1.º de marzo. — Grabado en diamante, Birague.
1567 Pastel del Báltico.
1568 Alambre, Alemania.
1575 Abanicos, Francia.
1580 Bombos, estofas cruzadas, Lyon. — Mensajerias, Francia. — Capuchinas del Perú. — Coliflores del Asia. — Chocolate de América.
1482 Reforma del calendario, por Gregorio XIII.
1584 Método para enseñar á los sordo-mudos, y darlos á comprender, Ponce, España.
1588 Calcografía, Trinet Orbeau de Tongres.
1594 Naipes reducidos, Mercator, holandés.
1602 Aritmética decimal, en Brujas.
1604 Tapiz de la Jabonería, Dupin, Francia.
1605 Mercurio de Francia.
1608 Espárragos del Asia.
1614 Logaritmos, Napier, inglés.
1616 Pelucas en Francia.
1619 Circulacion de la sangre, por Harveo, inglés.
1622 Refraccion de la luz, Newton.
1627 Termómetro, Drebbil, holandés.
1630 Descomposicion del aire, por Rey.
1631 Primer periódico, Renaudot.
1632 Tuberosas de Java.
1634 Corbatines y fraques, Francia. — Chalecos debidos á Guilles, Buffon.
1635 Academia francesa, Richelieu.

1637 Prensa hidráulica, Descartes ó Cartesio. Aplicacion del álgebra á la geometría.
1640 Espósitos en San Vicente de Paul.
1642 Variacion del iman, Gasendo.
1646 Barómetro, Torricelli de Eaensa.
1650 Uso del emético y de la quina, Francia.
1654 Máquina mneumática, Oton de Guerrick.
1662 Bomba de incendios en París.
1663 Castillejos ó cilindros para tirar meta. —Máquinas de vapor, Inglaterra.
1668 Limpieza de las calles, París. —Uso de en Inglaterra. — Fósforo, por Br...
1667 Faroles en París, la Reynie. — Nicómetro por Azout. — Atraccion.
1669 Uso del café, en Francia.
1670 Bayoneta, en Bayona.
1673 Señas con pabellones ó banderas, por el duque de Yorck.
1676 Reloj de repeticion, en Inglaterra.
1680 Paraguas, en Francia.
1682 Lanchas bombarderas, Renand, Francia.
1684 Cálculo diferencial, Leibnitz.
1696 Yelos fundidos; Saint Gilin.
1692 Octante Hadley.—Compás de variacion.
1704 Descubrimientos de Newton sobre los colores.
1718 Primer oficio de hilar la seda, Loms.
1719 Billetes de Banco, en Francia.
1722 Bomberos en París.—Magnesia, por Offman.
1724 Azul de Prusia, Wooward.
1725 Esterotipo, Willian Ged.—Relojes con resorte espiral, Hautefeuille Levitas.

1727 Inoculacion en Lóndres. -- Violoncello, por Bonocini.
1728 Nombres en las calles de París.
1733 Cobalto Brandt.
1737 Esposicion de los cuadros del Louvre.
1741 Descubrimiento del platino. Wood.
1743 Microscopio solar, Liberkuhn.
1746 Botella de Leyde.
1747 Anteojo acromático, Dottond.
1750 Pararayos, Franklin.—Impresion de las estofas en Joní.—Sillas de manos.
1755 Aguas minerales facticias, Francia, por Veunel.
1760 Pequeños correos, Chamesset.
1766 Primer fondista de París, Boulanger.
1768 Aguas clarificadas, París.—Helados y sorbetes, Procopio.
1793 Desinfeccion del aire, Guiton Morveau.
1774 Cloro chæle.—Oxígeno.—Priestley.
1775 Azoe, Lavoisier.
1776 Hortensia traida de la China.—Lotería real, Francia.
1778 Papel vitela, Didot.—Planchas de hierro, Francia.
1781 Azúcar de remolacha, Masgraff.—Carbono, Lavoisier. — Descomposicion del agua, Cavendisch.
1782 Globos aereostáticos, Montgolfier.—Stenografía, Tayler.
1783 Vapor aplicado á la navegacion, Joufroy.
1784 Lámparas con corrientes de aire. Argat y Quinquet, Francia.
1785 Escuela de natacion, París.—Blanqueo

de las telas por el ácido muriático.—Bertholet.—Gazometro, Lavoisier.

1789 Gabinetes de lectura, en París.

1792 Galvanismo, por Galvani.

1793 Telégrafos, Chappe.—Primera puerta de hierro.

1755 Libracion de la luna, Langraje.

1797 Ariete hidráulico. Montgolfier.

1798 La vacuna, Jenner. — Fantasmagoría, Rabenton.

1799 Alumbrado por el gas.—Papel mecánico. — Robert. — Panoramas, Fulton. — Sierra sin fin, Alberto.

1800 Lámpara Canel.—Banco de Francia.—Hornillos económicos, Hasel.

1801 Azúcar de almidon, Fourcroy.—Sistema de Gall.

1802 Cohetes á la congreve.—Paracaidas.—Carnerin.—Círculo de reflexion, Borde.—Litografía, Senefelder.

1805 Pajuelas fosfóricas, Bayer.

1806 Fundicion de muchos caractéres de impresion á la vez, H. Diot.

1807 Barcos de vapor, Fulton.

1808 Jarabe de uvas, Proust.

1810 Añil de Pastel.

1811 Cachemiras francesas, Terreaux.—Enseñanza mútua, Lancaster. —Barcos de vapor, París.

1819 Gimnástico en París.—Muer metálico.—Conservacion de los alimentos, Appert Urato, por Donat.

1820 Telas metálicas.

1822 Desinfeccion por el cloro, La Barraque. —Velas diáfanas.—El vapor aplicado á las prensas y carruajes.

1824 Puentes colgantes en Francia. — Vapor aplicado á la artillería, Perkius.—Rodillos de imprenta.

1825 Papel de paja.

1826 Hielo artificial.

1830 Vestidos incombustibles para los bomberos.

1837 Solidificacion del gas ácido carbónico, Tilorier.

FIN DE LAS TABLAS.