

CONTENIDO



ARTE

Calamís, s.V a.C.	3	Andrea del Castagno, 1421-1457	13
Mirón, s.V a.C.	3	Benito Bonfligio, 1425-1496	13
Fidias, 490?-432? a.C.	3	Gentile Bellini, 1429-1507	13
Polignoto, 480?-430? a.C.	3	Antonello da Messina, 1430-1476	14
Policleto, 490?-415? a.C.	4	Michel Colombe, 1430-1512	14
Scopas, s.IV a.C.	4	Giovanni Bellini, 1430?-1516	14
Praxíteles, 392?-330 a.C.	4	Andrea Mantegna, 1431-1506	15
Lísipo, 380?-318 a.C.	5	Andrea Verrocchio, 1435-1488	15
Marco Vitruvio Polión, s.I d.C.	5	Hans Memling, 1430-1494	16
Maestro Mateo, ?-1217	5	Carlo Crivelli, 1435?-1495?	16
Nicola Pisano, 1206-1280	5	Hugo Van der Goes, 1440?-1482	16
Cimabue, 1240?-1302	5	Fernando Gallego, 1440?-1507?	16
Duccio de Buoninsegna, 1255?-1318?	5	Sandro Botticelli, 1444-1510	17
Giotto di Bondone, 1267-1337	6	Donato Bramante, 1444-1514	17
Orcagna, 1308?-1368?	6	Ghirlandajo, 1449-1494	18
Claus Sluter, 1350?-1406?	6	El Bosco, 1450-1516	18
Andrei Rubliov, 1370?-1430	7	Lucas Signorelli, 1450?-1523	18
Jacopo della Quercia, 1374-1438	7	Perugino, 1450-1524	19
Filippo Brunelleschi, 1377-1446	7	Leonardo da Vinci, 1452-1519	19
Robert Campin, 1378-1444	8	Pinturicchio, 1454-1513	20
Lorenzo Ghiberti, 1378-1455	8	Vittore Carpaccio, 1455-1525	20
Pisanello, 1380-1456	8	Quentin Metsys, 1466-1530	20
Jan van Eyck, 1385?-1441	9	Mathias Grünewald, 1470?-1528	21
Donatello, 1386?-1466	9	Alberto Durero, 1471-1528	21
Fra Angélico, 1387-1455	9	Lucas Cranach, 1472-1553	21
Michelozzo 1396-1472	10	Enrique de Arfe, 1474-1576	22
Paolo Uccello, 1397-1475	10	Miguel Angel Buonarroti, 1475-1564	22
Roger Van der Weyden, 1400?-1464	10	Giorgione, 1477?-1510	23
Luca della Robbia, 1400?-1482	10	Rafael, 1483-1520	24
Tommaso Guidi Masaccio, 1401-1428	11	Sebastiano del Piombo, 1485-1547	25
Leon Battista Alberti 1404?-1472	11	Andrea del Sarto, 1486-1531	25
Fra Filippo Lippi, 1406?-1469	11	Alonso Berruguete, 1488-1561	26
Piero della Francesca, 1406-1492	12	Alonso de Covarrubias, 1488-1570	26
Dierick Bouts, 1415-1475	12	Correggio, 1489?-1534	26
Jean Fouquet, 1420?-1480	12	Tiziano Vecelli, 1489-1576	26
Benozzo Gozzoli, 1420?-1497	12	Bernaert Van Orley, 1490-1542	27
		Pedro Machuca, 1490-1550	27
		Hans Holbein, 1497-1543	28

Benvenuto Cellini, 1500-1571	28	Pierre Puget, 1620-1694	49
Parmigianino, 1503-1540	28	Francisco Herrera, el Mozo, 1622-1685	49
Francesco Primaticcio, 1504-1570	29	Juan de Valdés Leal, 1622-1690	49
Juan de Juni, 1507-1577	29	Paul Pietersz Potter, 1625-1654	50
Giacomo Barozzi da Vignola, 1507-1573	29	Mateo Cerezo, 1626-1666	50
Andrea Palladio, 1508-1580	29	Miguel de Santiago, 1626-1706	50
Jean Goujon, 1510?-1568	30	Jacob van Ruysdael, 1628-1682	50
Giorgio Vasari, 1511-1574	30	Gabriel Metsu, 1629-1667	51
Jacopo Bassano, 1518-1592	30	Johannes Reyniersz Vermeer, 1632-1675	51
Tintoretto, 1518-1594	30	Luca Giordano, 1632-1705	51
Antonio Moro, 1519-1576	31	Meindert Hobbema, 1638-1709	52
Luis de Morales, 1520-1587	31	Carlo Fontana, 1638-1714	52
Juan de Juanes, 1523-1579	31	Domingo Antonio Andrade, 1639-1712	52
Pieter Brüegel, 1527-1569	31	Antoine Coysevox, 1640-1720	52
Giuseppe Arcimboldo, 1527-1593	32	Claudio Coello, 1642-1693	52
Pablo Veronés, 1528-1588	32	Antonio Palomino, 1655-1726	53
Juan de Bolonia, 1529-1608	33	Johann Bernhard Fischer von Erlach, 1656-1723 ..	53
Simón Pereyans, 1530-1590	33	Nicolas de Largillière, 1656-1746	53
Giacomo della Porta, 1533-1602	33	Simón Rodríguez, 1680-1751	53
Federico Barocci, 1535-1612	33	Pedro de Ribera, 1681-1742	54
El Greco, 1541-1614	33	Jean Antoine Watteau, 1684-1721	54
Francisco Ribalta, 1555-1628	34	Giambattista Sacchetti, 1695-1764	54
Carlo Maderno, 1556-1629	34	Giovanni Battista Tiepolo, 1696-1770	54
Gregorio Fernández, 1565-1636	35	William Hogarth, 1697-1764	55
Juan Martínez de Montañés, 1568-1649	35	Canaletto, 1697-1768	55
Iñigo Jones, 1573-1652	35	Jacques-Ange Gabriel, 1698-1782	56
Caravaggio, 1573-1610	35	Jean-Baptiste-Siméon Chardin, 1699-1799	56
Guido Reni, 1575-1642	36	Pietro Longhi, 1702-1785	56
Peter Paul Rubens, 1577-1640	36	François Boucher, 1703-1770	56
Pietro Tacca, 1577-1640	37	Lorenzo Rodríguez, 1704-1774	57
Juan Bautista Maino, 1578-1649	37	Maurice Quentin de La Tour, 1704-1788	57
Frans Snyders, 1579-1657	37	Carle van Loo, 1705-1765	57
Domenichino, 1581-1641	37	Francisco Salzillo y Alcázar, 1707-1783	57
Frans Hals, 1581-1666	38	Jean-Baptiste Pigalle, 1714-1785	57
Luis Tristán, 1586-1624	38	Etienne-Maurice Falconet, 1716-1791	58
Juan Gómez de Mora, 1586-1648	38	Johann Joachim Winckelmann, 1717-1768	58
Manuel Pereira, 1588-1683	39	Ventura Rodríguez, 1717-1785	58
José de Ribera, 1591-1652	39	Giovanni Battista Piranesi, 1720-1778	58
Guercino, 1591-1666	39	Joshua Reynolds, 1723-1792	59
Jacques Callot, 1592-1635	40	Thomas Gainsborough, 1727-1788	59
Georges de La Tour, 1593-1652	40	Anton Raphael Mengs, 1728-1779	60
Jacob Jordaens, 1593-1678	40	Jean-Honoré Fragonard, 1732-1806	60
Nicolas Poussin, 1594-1665	41	Juan de Villanueva, 1739-1811	60
Pietro de Cortona, 1596-1669	41	Jean-Antoine Houdon, 1741-1828	60
Jan van Goyen, 1596-1656	42	Luis Paret y Alcázar, 1746-1799	61
Francisco de Zurbarán, 1598-1664	42	Francisco José de Goya y Lucientes, 1746-1820 ..	61
Giovanni Battista Lorenzo Bernini, 1598-1680	42	Jacques-Louis David, 1748-1825	62
Anton van Dyck, 1599-1641	43	Antonio Canova, 1757-1822	62
Diego Rodríguez de Silva y Velázquez, 1599-1660 ..	43	Bertel Thorvaldsen, 1770-1844	63
Francesco Borromini, 1599-1667	44	Jean-Antoine Gros, 1771-1835	63
Claudio de Lorena, 1600-1682	45	Caspar David Friedrich, 1774-1840	63
Alonso Cano, 1601-1667	45	Joseph Mallord Turner, 1775-1851	63
Adriaen Brouwer, 1606-1638	45	John Constable, 1776-1837	64
Rembrandt Harmensz van Rijn, 1606-1669	45	Jean-Auguste-Dominique Ingres, 1780-1867	64
Antonio de Pereda, 1608-1678	46	Karl Friedrich Schinkel, 1781-1841	64
David Teniers, 1610-1690	46	Francois Rude, 1784-1855	65
Louis Le Vau, 1612-1670	47	Leo von Klenze, 1784-1864	65
Juan Carreño de Miranda, 1614-1685	47	Théodore Géricault, 1791-1824	65
André Le Notre, 1613-1700	47	Jean-Baptiste-Camille Corot, 1796-1875	65
Gerard Terborch, 1617-1681	48	Eugène Delacroix, 1798-1863	66
Bartolomé Esteban Murillo, 1617-1682	48	Honoré Daumier, 1808-1879	66
Charles Le Brun, 1619-1690	48	Théodore Rousseau, 1812-1867	67

Jean Francois Millet, 1814-1875	67	Umberto Boccioni, 1882-1916	89
Federico de Madrazo, 1815-1894	67	Georges Braque, 1882-1963	90
Gustave Courbet, 1819-1877	68	José Clemente Orozco, 1883-1949	90
Prilidiano Pueyrredón, 1823-1870	68	Ivan Mestrovic, 1883-1962	91
Carlos de Haes, 1826-1898	68	Walter Gropius, 1883-1969	91
Jean Baptiste Carpeaux, 1827-1875	68	Amadeo Modigliani, 1884-1920	92
Constantin Meunier, 1831-1904	68	Erick Gunnar Asplund, 1885-1940	92
Camille-Jacob Pissarro, 1831-1904	69	Robert Delauny, 1885-1947	92
Edouard Manet, 1832-1883	69	Vladimir Tatlin, 1885-1955	93
Paul-Gustave Doré, 1832-1883	70	Constant Permeke, 1886-1952	93
Hilaire-Germain-Edgar Degas, 1834-1917	70	Diego de Rivera, 1886-1957	93
Mariano Fortuny, 1838-1874	70	Antoine Pevsner, 1886-1962	94
Alfred Sisley, 1839-1899	71	Tsguharu Léonard Fujita, 1886-1968	94
Paul Cézanne, 1839-1906	71	Ludwig Mies van der Rohe, 1886-1969	95
Auguste Rodin, 1840-1917	72	Oskar Kokoschka, 1886-1980	95
Claude-Oscar Monet, 1840-1926	72	Juan Gris, 1887-1927	95
Pierre-Auguste Renoir, 1841-1919	73	Alexander Arjipenko o Archipenko, 1887-1964	96
Agustín Riancho, 1841-1929	73	Le Corbusier, 1887-1965	96
Henri Rousseau, 1844-1910	74	Victorio Macho, 1887-1966	97
Adolf von Hildebrand, 1847-1935	74	Marcel Duchamp-Villon, 1887-1968	97
Paul Gauguin, 1848-1903	74	Marc Chagall, 1887-1985	97
Max Liebermann, 1849-1935	75	Giorgio de Chirico, 1888-1978	98
Antoni Gaudí i Cornet, 1852-1926	75	Armando Reverón, 1889-1954	98
Vincent Van Gogh, 1853-1890	75	Man Ray, 1890-1976	98
Georges Seurat, 1859-1891	76	Naum Gabo, 1890-1977	99
James Sidney Ensor, 1860-1949	76	Alexandre Rodtchenko, 1891-1956	99
Emille Antoine Bourdelle, 1861-1929	77	Lasar Segall, 1891-1957	99
Santiago Rusiñol, 1861-1931	77	Jacques Lipchitz, 1891-1973	100
Pedro Figari, 1861-1938	77	Max Ernst, 1891-1976	100
Aristide Maillol, 1861-1944	78	Richard Neutra, 1892-1970	100
Víctor Horta, 1861-1947	78	Joan Miró, 1893-1983	101
Mariano Benlliure, 1862-1947	78	Carlos Mérida, 1893-1984	101
Paul Signac, 1863-1935	78	Vitor Brecheret, 1894-1955	101
Edvard Munch, 1863-1944	79	László Moholy-Nagy, 1895-1946	102
Henri de Toulouse-Lautrec, 1864-1901	79	André Beaudin, 1895-1979	102
Joaquín Sorolla y Bastida, 1864-1923	80	David Alfaro Siqueiros, 1896-1974	102
Francisco Iturrino, 1864-1924	80	Jean Fautrier, 1898-1964	103
Ramón Casas, 1866-1932	80	Alvar Aalto, 1898-1976	103
Vassili Kandinsky, 1866-1944	80	Alexander Calder, 1898-1976	103
Käthe Kollwitz, 1867-1945	81	Henry Moore, 1898-1986	104
Pierre Bonnard, 1867-1947	81	Lucio Fontana, 1899-1968	104
Emil Nolde, 1867-1956	82	Rufino Tamayo, 1899-1991	104
Henri Matisse, 1869-1954	82	Alberto Giacometti, 1901-1966	105
Frank Lloyd Wright, 1869-1959	82	Marino Marini, 1901-1980	105
Ernst Barlach, 1870-1938	83	Jean Dubuffet, 1901-1985	106
Maurice Denis, 1870-1943	83	Arne Jacobsen, 1902-1971	106
Frantisek Kupka, 1871-1957	84	Wilfredo Lam, 1902-1982	106
Georges Rouault, 1871-1958	84	Lucio Costa, 1902	107
Piet Mondrian, 1872-1944	84	Cándido Portinari, 1903-1961	107
Joaquín Torres García, 1874-1949	85	Mark Rothko, 1903-1970	107
Juan de Echevarría, 1875-1931	85	Salvador Dalí, 1904-1989	108
Julio González, 1876-1942	85	Luis Alberto Acuña, 1904-1993	108
Constantin Brancusi, 1876-1957	86	Willem de Kooning, 1904	109
Raoul Dufy, 1877-1953	86	Oscar Niemeyer Soares, 1907	109
Josep Clará, 1878-1958	86	Giacomo Manzú, 1908	109
Paul Klee, 1879-1940	86	Víctor Vasarely, 1908	109
Franz Marc, 1880-1916	87	Pablo Serrano, 1910-1985	110
André Derain, 1880-1954	87	Roberto Sebastián Matta Echaurren, 1911	110
Pablo Gargallo, 1881-1934	87	Jackson Pollock, 1912-1956	110
Fernand Léger, 1881-1955	88	Gonzalo Ariza, 1912	111
Carlo Carrà, 1881-1966	88	Ad Reinhard, 1913-1967	111
Pablo Picasso, 1881-1973	88	Kenzo Tange, 1913	111

Rodrigo Arenas Betancourt, 1919	112	Joseph Bramah, 1748-1814	138
Oswaldo Guayasamín, 1919	112	Pierre-Simon de Laplace, 1749-1827	138
Alejandro Obregón, 1920-1992	113	Nicolas Appert, 1750-1841	138
Enrique Grau, 1920	113	Joseph-Marie Jacquard, 1752-1834	139
Edgar Negret, 1920	114	Benjamín Thompson, 1753-1814	139
Karel Appel, 1921	114	William Murdock, 1754-1839	139
Roy Lichtenstein, 1923	114	John Loudon McAdam, 1756-1836	140
Fernando de Sziszlo, 1925	115	Robert Fulton, 1765-1815	140
Manuel Millares Sall, 1926-1972	115	Eli Whitney, 1765-1825	140
Andy Warhol, 1927-1987	115	Joseph-Nicéphore Niepce, 1765-1833	141
David Manzur, 1929	116	John Dalton, 1766-1844	141
Antonio Saura, 1930	116	Jean-Baptiste Fourier, 1768-1827	142
Fernando Botero, 1933	116	Georges Cuvier, 1769-1832	142
José Luis Cuevas, 1932	117	Alexander von Humboldt, 1769-1859	142
Francisco Rodón, 1934	117	Thomas Johann Seebeck, 1770-1831	143
Santiago Cárdenas, 1937	118	Francisco José de Caldas y Tenorio, 1771-1816	143
CIENCIA Y TECNOLOGIA		Aloys Senefelder, 1771-1834	144
Pitágoras, s.VI a.C.	121	Friedrich König, 1774-1833	144
Euclides, 450-374 a.C.	121	André-Marie Ampère, 1775-1836	144
Arquímedes, 287-212 a.C.	121	Amadeo Avogadro, 1776-1856	145
Hiparco, s.II a.C.	122	Karl Friedrich Gauss, 1777-1855	145
Ptolomeo, 90?-168?	122	Humphry Davy, 1778-1829	146
Johannes Gutenberg, 1400-1468	122	Louis-Joseph Gay-Lussac, 1778-1858	146
Nicolás Copérnico, 1473-1543	123	Edward Sabine, 1778-1883	147
Georgius Agricola, 1494-1555	124	Jöns Jacob Berzelius, 1779-1848	147
Gerardus Mercator, 1512-1594	124	George Stephenson, 1781-1848	147
Tycho Brahe, 1546-1601	124	François Arago, 1786-1853	148
Galileo Galilei, 1564-1642	125	Joseph Fraunhofer, 1787-1826	148
Hans Lippershey, 1570-1619	126	Georg Simon Ohm, 1787-1854	148
Johannes Kepler, 1571-1630	126	Louis-Jacques Mandé Daguerre, 1789-1851	149
Jan Adriaasz Leeghwater, 1575-1650	127	Michael Faraday, 1791-1867	149
Pierre de Fermat, 1601-1665	127	Samuel Finley Morse, 1791-1872	150
Evangelista Torricelli, 1608-1647	127	Charles Babbage, 1792-1871	150
Edmé Mariotte, 1620-1684	128	Nicolas-Léonard Sadi Carnot, 1796-1832	150
Blaise Pascal, 1623-1662	128	Joseph Henry, 1797-1878	150
Robert Boyle, 1627-1691	128	William Henry Fox Talbot, 1800-1877	151
Christian Huygens, 1629-1695	129	Friedrich Wöhler, 1800-1882	151
Antonie van Leeuwenhoek, 1632-1723	129	Christian Johann Doppler, 1803-1853	151
Isaac Newton, 1642-1727	130	Joseph Whitworth, 1803-1887	152
Jacob Bernouilli, 1654-1705	130	Ferdinand Marie de Lesseps, 1805-1894	152
Thomas Newcomen, 1663-1729	131	Isambard Kingdom Brunel, 1806-1859	153
Abraham Darby, 1678-1717	131	James Nasmyth, 1808-1890	153
Benjamín Franklin, 1706-1790	131	Louis Braille, 1809-1852	153
Karl von Linneo, 1707-1778	132	Charles Robert Darwin, 1809-1882	154
Conde de Buffon, 1707-1788	132	Cyrus Hall McCormick, 1809-1884	154
James Hargreaves, 1722-1778	132	Robert Wilhelm von Bunsen, 1811-1899	155
James Hutton, 1726,1797,	133	Alfred Krupp, 1812-1887	155
Henry Cavendish, 1731-1810	133	Isaac Pitman, 1813-1897	155
Richard Arkwright, 1732-1792	133	Henry Bessemer, 1813-1898	155
José Celestino Mutis, 1732-1808	133	George Boole, 1815-1864	155
Joseph Priestley, 1733-1804	134	Carl Zeiss, 1816-1888	156
Charles-Augustin de Coulomb, 1736-1806	134	Ernst Werner von Siemens, 1816-1892	156
Joseph-Louis Lagrange, 1736-1813	134	James Prescott Joule, 1818-1889	157
James Watt, 1736-1819	135	Elias Howe, 1819-1867	157
Frederick William Herschel, 1738-1822	135	Jean-Bernard-Leon Foucault, 1819-1868	157
J. M. y J. E. Montgolfier, 1740;45-1810;1799	136	Christopher Latham Sholes, 1819-1890	158
Antoine-Laurent Lavoisier, 1743-1794	136	Gregor Johann Mendel, 1822-1884	158
Jean-Baptiste de Monet de Lamarck, 1744-1829 ..	137	Louis Pasteur, 1822-1895	159
Alessandro Volta, 1745-1827	137	Etienne Lenoir, 1822-1900	159
		William Siemens, 1823-1883	160
		Gustav Robert Kirchhoff, 1824-1887	160
		William Thomson, 1824-1907	160

Thomas Henry Huxley, 1825-1895	161	Ernest Rutherford, 1871-1937	189
Georg Friedrich Riemann, 1826-1866	162	Emile Borel, 1871-1956	190
Marcelin-Pierre Berthelot, 1827-1907	162	Leo Frobenius, 1873-1938	190
Joseph Wilson Swan, 1828-1914	162	Tullio Levi-Civita, 1873-1941	191
Friedrich Kekule, 1829-1896	163	Guglielmo Marconi, 1874-1937	191
James Clerk Maxwell, 1831-1879	163	Henri Léon Lebesgue, 1875-1941	192
Nikolaus Otto, 1832-1891	164	Francis William Aston, 1877-1945	192
William Crookes, 1832-1919	164	Frederick Soddy, 1877-1956	192
Alexandre Gustave Eiffel, 1832-1923	165	Albert Einstein, 1879-1955	192
Alfred Bernhard Nobel, 1833-1896	165	Max von Laue, 1879-1960	193
Gottlieb Daimler, 1834-1900	166	Otto Hahn, 1879-1968	194
Dimitri Ivanovich Mendeleev, 1834-1907	166	Robert H. Goddard, 1882-1945	194
August Weismann, 1834-1914	166	Max Born, 1882-1970	195
Ernst Heinrich Haeckel, 1834-1919	167	Niels Henrick Bohr, 1885-1962	195
Simon Newcomb, 1835-1909	167	Erwin Schrödinger, 1887-1961	196
Johannes Diederik van der Waals, 1837-1923	167	John Logie Baird, 1888-1946	196
William Henry Perkin, 1838-1907	168	Igor Ivanovich Sikorsky, 1889-1972	197
Ernst Mach, 1838-1916	168	Vannevar Bush, 1890-1974	197
Ferdinand Graf von Zeppelin, 1838-1917	169	James Chadwick, 1891-1974	198
Camille Jordan, 1838-1922	169	Edward Appleton, 1892-1965	198
Ernest Solvay, 1838-1922	170	Robert Watson-Watt, 1892-1973	199
John Boyd Dunlop, 1840-1921	170	Louis-Victor de Broglie, 1892-1987	199
John William Rayleigh, 1842-1919	170	Norbert Wiener, 1894-1964	199
Carl Benz, 1844-1929	171	Juan de la Cierva y Codorniu, 1895-1936	200
Georg Cantor, 1845-1918	171	Wallace Hume Carothers, 1896-1937	200
Wilhelm Konrad von Röntgen, 1845-1923	172	I. y F. Joliot-Curie, 1897;1900-1956;58	201
George Westinghouse, 1846-1914	172	John Douglas Cockcroft, 1897-1967	201
Alexander Graham Bell, 1847-1922	173	Baltzar von Platen, 1898-1984	202
Thomas Alva Edison, 1847-1931	173	Oskar Zariski, 1899	202
Henri-Louis Le Chatelier, 1850-1936	174	Fritz Albert Lipmann, 1899-1986	202
Antoine Henri Becquerel, 1852-1908	174	Werner Carl Heisenberg, 1901-1976	203
William Ramsay, 1852-1916	175	Enrico Fermi, 1901-1954	203
Leonardo Torres Quevedo, 1852-1936	175	Félix Wankel, 1902	204
Alphonse Bertillon, 1853-1914	176	John von Neumann, 1903-1957	204
Hendrik Antoon Lorentz, 1853-1928	176	J. Robert Oppenheimer, 1904-1967	204
Ottmar Mergenthaler, 1854-1899	176	Grace Hopper, 1905	205
Jules-Henri Poincaré, 1854-1912	177	Chester F. Carlson, 1906-1968	205
Charles Algernon Parsons, 1854-1931	177	Kurt Gödel, 1906-1978	206
George Eastman, 1854-1932	178	Frank Wittle, 1907	206
Joseph John Thomson, 1856-1940	178	Willard Frank Libby, 1908-1980	207
Charles Emile Picard, 1856-1941	179	Edward Teller, 1908	207
Nikola Tesla, 1856-1943	179	Edwin Land, 1909	207
Heinrich Rudolph Hertz, 1857-1894	179	Jacques Yves Cousteau, 1910	208
Rudolf Diesel, 1858-1913	180	Konrad Zuse, 1910	209
Max Karl Planck, 1858-1947	181	Christopher Cockerell, 1910	209
Pierre Curie, 1859-1906	181	Subrahmanyam Chandrasekhar, 1910	209
Svante August Arrhenius, 1859-1927	182	Alan Turing, 1912-1954	209
Herman Hollerith, 1860-1929	182	Wernher von Braun, 1912-1977	210
Paul Gottlieb Nipkow, 1860-1940	183	Charles Hard Townes, 1915	210
William Bateson, 1861-1923	183	F. Crick y J. Watson, 1916; 1928	211
David Hilbert, 1862-1943	184	Peter Michell, 1920-1991	211
Vilhelm Bjerknes, 1862-1951	184	Andrei Sajarov, 1921-1989	212
A. y L. Lumière, 1862;64-1954;48	184	Chuck Peddle, 1929	212
Charles Martin Hall, 1863-1914	185	Stephen William Hawking, 1942	212
Leo Hendrik Baekeland, 1863-1944	186		
Henry Ford, 1863-1947	186		
W. y O. Wright, 1867;71-1912;48	187		
Marie Curie, 1867-1934	187		
Wallace Clement Sabine, 1868-1919	188		
Fritz Haber, 1868-1934	188		
Felix Hausdorff, 1868-1942	189		
Arnold Sommerfeld, 1868-1951	189		
		CINE Y TEATRO	
		Richard Burbage, 1567-1619	215
		David Garrick, 1717-1779	215
		Isidoro Máiquez, 1768-1820	215
		Juan Aurelio Casacuberta, 1798-1849	215

Constante Benito Coquelin, 1841-1909	216	Alfred Hitchcock, 1899-1980	239
Sarah Bernhardt, 1844-1923	216	George Cukor, 1899-1983	239
Émile Colh, 1857-1938	216	Fred Astaire, 1899-1987	240
Georges Méliés, 1861-1938	216	Humphrey Bogart, 1900-1957	240
Constantin Stanislavski, 1863-1938	217	Luis Buñuel, 1900-1983	241
Charles Pathé, 1863-1957	217	Alessandro Blasetti, 1900-1983	241
Edwin S. Porter, 1870-1941	218	Spencer Tracy, 1900-1967	241
Adolph Zukor, 1873-1976	218	Clark Gable, 1901-1960	242
Vsévolod Meyerhold, 1874-1940	218	Gary Cooper, 1901-1961	242
David W. Griffith, 1875-1948	219	Walt Disney, 1901-1966	243
Benjamin Christensen, 1879-1959	219	Lee Strasberg, 1901-1982	243
Viktor Sjöström, 1879-1960	219	Vittorio de Sica, 1902-1974	244
Mack Sennett, 1880-1960	220	Marlene Dietrich, 1902-1980	244
Francisco di Doménico, 1880-1966	220	Grigori Aleksandrov, 1903-1982	245
Robert Wiene, 1881-1938	221	Johnny Weissmuller, 1904-1984	245
Cecil Blount de Mille, 1881-1959	221	Cary Grant, 1904-1986	245
Thomas Harper Ince, 1882-1924	221	Emilio Fernández, El Indio, 1904-1986	246
Germaine Dulac, 1882-1947	222	Jean Vigo, 1905-1934	246
Max Linder, 1883-1925	222	Henry Fonda, 1905-1982	247
Mauritz Stiller, 1883-1928	222	Dolores del Río, 1905-1983	247
Douglas Fairbanks, 1883-1939	223	Greta Garbo, 1905-1990	247
Béla Balász, 1884-1949	223	Luchino Visconti, 1906-1976	248
Robert Flaherty, 1884-1951	223	Roberto Rossellini, 1906-1977	248
Jacques Feyder, 1885-1948	224	John Huston, 1906-1987	249
Erich von Stroheim, 1885-1957	224	Libertad Lamarque, 1906	249
Georg Wilhelm Pabst, 1885-1967	224	John Wayne, 1907-1979	250
Boris Karloff, 1887-1969	225	Laurence Olivier, 1907-1989	250
Friederich Wilhelm Murnau, 1888-1931	225	Gabriel Figueroa, 1907	251
Francesca Bertini, 1888-1962	226	Lou Costello, 1908-1959	251
Michael Curtiz, 1888-1962	226	Joan Crawford, 1908-1977	251
Jean Cocteau, 1889-1963	226	Jacques Tati, 1908-1982	251
Carl Theodor Dreyer, 1889-1968	227	Rex Harrison, 1908	252
Charles Chaplin, 1889-1977	227	James Stewart, 1908	252
Abel Gance, 1889-1981	228	Manoel de Oliveira, 1908	253
Louis Delluc, 1890-1924	228	Marcel Carné, 1909-1987	253
Stan Laurel, 1890-1965	228	Joseph Losey, 1909-1984	253
Fritz Lang, 1890-1976	229	Elia Kazan, 1909	254
Ch., H. y G. Marx, 1891;93;95-1961;64;77	229	Katharine Hepburn, 1909	255
Oliver Hardy, 1892-1957	229	Victor de Lima Barreto, 1910	255
Vsévolod Ilarionovic Pudovkin, 1893-1953	230	David Niven, 1910-1983	255
Alexander Korda, 1893-1956	230	Akira Kurosawa, 1910	255
Harold Lloyd, 1893-1971	231	Ginger Rogers, 1911	256
Mary Pickford, 1893-1979	231	Cantinflas, 1911-1993	256
Josef von Sternberg, 1894-1969	231	Pedro Armendáriz, 1912-1963	256
John Ford, 1894-1973	232	Michelangelo Antonioni, 1912	257
Jean Renoir, 1894-1979	232	Richard Brooks, 1912	257
Rodolfo Valentino, 1895-1926	233	Vivien Leigh, 1913-1967	258
Buster Keaton, 1895-1966	233	Camilo Correa, 1913-1990	258
William Abbot, 1895-1974	234	Burt Lancaster, 1913-1994	258
Lewis Milestone, 1895-1980	234	René Clément, 1913	258
Antonin Artaud, 1896-1948	234	Tyrone Power, 1914-1958	259
Dziga Vertov, 1896-1954	234	Norman McLaren, 1914-1987	259
Howard Hawks, 1896-1977	235	Ingrid Bergman, 1915-1982	259
King Vidor, 1896-1982	235	Orson Welles, 1915-1985	260
Jean Epstein, 1897-1953	236	<u>María Félix</u> , 1915	261
Eduard Tissé, 1897-1962	236	Anthony Quinn, 1915	261
Carlos Schroeder, 1897-1965	236	Olivia de Havilland, 1916-1988	261
Alberto Cavalcanti, 1897-1982	237	Kirk Douglas, 1916	262
Serguei Mijailovic Eisenstein, 1898-1948	237	Gregory Peck, 1916	262
Bertolt Brecht, 1898-1956	238	Robert Mitchum, 1917	262
Kenji Mizoguchi, 1898-1957	238	Fernando Rey, 1917-1994	263
René Clair, 1898-1981	238	André Bazin, 1918-1958	263

Robert Aldrich, 1918-1984	264	Paul Mazurski, 1930	285
Ingmar Bergman, 1918	264	Claude Chabrol, 1930	286
Santiago Alvarez, 1919	264	James Dean, 1931-1955	286
Luis Alcoriza, 1920	265	Jacques Demy, 1931-1990	286
Federico Fellini, 1920-1993	265	Ettore Scola, 1931	286
Fernando Ayala, 1920	266	Ermanno Olmi, 1931	287
Yul Brynner, 1920-1985	266	Ruy Guerra, 1931	287
Dirk Bogarde, 1921	266	Roman Chalbaud, 1931	287
Satyajit Ray, 1921	267	François Truffaut, 1932-1984	287
Luis García Berlanga, 1921	267	Andrei Tarkovski, 1932-1986	288
Fernando Fernán Gómez, 1921	267	Fernando Arrabal, 1932	288
Miklós Jancsó, 1921	268	Carlos Saura, 1932	288
Yves Montand, 1921-1991	268	Melina Mercuri, 1932-1994	288
Charlton Heston, 1921	268	Elizabeth Taylor, 1932	289
Pier Paolo Pasolini, 1922-1975	269	Nagisha Oshima, 1932	289
Michaelis Cacoyannis, 1922	269	Louis Malle, 1932	289
Francesco Rosi, 1922	270	Dusan Makavejec, 1932	290
Alain Resnais, 1922	270	Milos Forman, 1932	290
Juan Antonio Bardem, 1922	270	Jean Paul Belmondo, 1933	290
Mickey Rooney, 1922	271	Richard Harris, 1933	291
Richard Attenborough, 1923	271	Roman Polanski, 1933	291
Franco Zeffirelli, 1923	271	Michael Caine, 1933	292
Marcel Marceau, 1923	271	Costa Gavras, 1933	292
Lindsay Anderson, 1923	272	Philippe de Broca, 1933	292
Leopoldo Torre Nilsson, 1924-1978	272	Peter O'Toole, 1934	293
Lee Marvin, 1924-1987	272	Donald Sutherland, 1934	293
Marlon Brando, 1924	273	Sofía Loren, 1934	293
Marcello Mastroianni, 1924	273	Brigitte Bardot, 1934	294
Peter Sellers, 1925-1980	274	Fanny Mikey, 1934	294
Richard Burton, 1925-1984	274	Jaromil Jires, 1935	295
Paul Newman, 1925	274	Woody Allen, 1935	295
Robert Altman, 1925	275	Alain Delon, 1935	295
Peter Brook, 1925	275	Pepe Sánchez, 1935	296
Fernando Birri, 1925	276	Liliana Cavani, 1936	296
Enrique Buenaventura, 1925	276	Fernando Solanas, 1936	296
Marilyn Monroe, 1926-1962	276	Jorge Sanjinés, 1936	296
Mel Brooks, 1926-1990	277	Andrei Konchalovski, 1937	297
Jerry Lewis, 1926	277	Federico García Hurtado, 1937	297
Andrzej Wajda, 1926	277	Yilmaz Guney, 1937-1984	297
Francisco Rabal, 1926	278	Dustin Hoffman, 1937	297
Karel Reisz, 1926	278	Jane Fonda, 1937	298
Vicente Aranda, 1926	278	Robert Redford, 1937	298
Irene Papas, 1926	279	Vanessa Redgrave, 1937	298
Bob Fosse, 1927-1989	279	Jack Nicholson, 1937	299
Lina Wertmuller, 1928	279	Glauber Rocha, 1938-1981	299
Adolfo Marsillach, 1928	280	Romy Schneider, 1938-1982	299
Tomás Gutiérrez Alea, 1928	280	Hal Ashby, 1938-1989	299
Nelson Pereira dos Santos, 1928	280	Istvan Szabó, 1938	300
Tony Richardson, 1928	280	Jiri Menzel, 1938	300
Santiago García, 1928	281	Warren Beatty, 1938	300
Stanley Kubrick, 1928	281	Liv Ullman, 1938	301
Shirley Temple, 1928	282	Peter Bogdanovich, 1939	301
John Cassavetes, 1929-1989	282	Kristof Zanussi, 1939	301
Sergio Leone, 1929-1989	282	Ridley Scott, 1939	302
José Luis Borau, 1929	283	Volker Schlöndorff, 1939	302
Francisco Norden, 1929	283	Alexandro Jodorovski, 1939	302
V. y P. Taviani, 1929; 1931	283	Francis Ford Coppola, 1939	302
John Osborne, 1929	283	Claudia Cardinale, 1939	303
Steve McQueen, 1930-1980	284	Bernardo Bertolucci, 1940 ¹	303
Sean Connery, 1930	284	Brian de Palma, 1940	303
Jean-Luc Goddard, 1930	284	Carlos Diegues, 1940	304
Clint Eastwood, 1930	285	Andrzej Zulawski, 1940	304

Víctor Erice, 1940	304
Pilar Miró, 1940	304
Terry Gilliam, 1940	304
Al Pacino, 1940	305
Raúl Ruiz, 1941	305
Faye Dunaway, 1942	305
Miguel Littin, 1942	305
Manuel Gutiérrez Aragón, 1942	306
Luis Valdez, 1942	306
Werner Herzog, 1942	306
Martin Scorsese, 1942	306
Humberto Solás, 1942	307
Paul Leduc, 1942	307
Gustavo Angarita, 1942	307
Barbra Streisand, 1942	307
Adolfo Aristarain, 1943	308
Catherine Deneuve, 1943	308
Jorge Alí Triana, 1943	308
Robert de Niro, 1943	309
Rainer Werner Fassbinder, 1944-1982	309
Geraldine Chaplin, 1944	310
Arturo Ripstein, 1944	310
George Lucas, 1945	310
Wim Wenders, 1945	310
Lisandro Duque Naranjo, 1945	311
Mia Farrow, 1945	311
Juan José Bigas Luna, 1946	311
Diane Keaton, 1946	311
Luis Puenzo, 1946	312
Carlos Mayolo, 1946	312
Paul Shrader, 1946	312
Eushan Palcy, 1947	312
Steven Spielberg, 1947	313
Lars von Trier, 1949	313
Francisco José Lombardi, 1949	313
Pedro Almodóvar, 1949	313
Diego Rísquez, 1949	314
Vicky Hernández, 1949	314
Meryl Streep, 1949	314
Andrés Caicedo, 1951-1977	315
Natassia Kinski, 1951	315
Fina Torres, 1951	315
Dominique Sanda, 1951	315
Sonia Braga, 1952	316
Ramiro Lacayo Deshon, 1952	316
Fernando Trueba, 1955	316
Víctor Manuel Gaviria, 1955	316
Angela Molina, 1956	317
Isabel Adjani, 1956	317
Amparo Grisales, 1957	317
Victoria Abril, 1959	318
Andrés Agudelo, 1961	318
Anita Torrent, 1966	318

EDUCACION Y COMUNICACION

Marco Fabio Quintiliano, 35-95	321
Juan Luis Vives, 1492-1540	321
Fray Cristóbal de Torres, 1573-1654	321
Théophraste Renaudot, 1586-1653	322
Johann Amos Comenio, 1592-1670	322
Francisco Fabro Bremundan, ?-1689	322
Johann Heinrich Pestalozzi, 1746-1827	322
Manuel del Socorro Rodríguez, 1756-1819	323
Johann Friedrich Herbart, 1776-1841	323
Friedrich Wilhelm August Fröbel, 1782-1852	324
Charles-Louis Havas, 1785-1858	324
James Gordon Bennet, 1795-1872	325
Franklin Horace Mann, 1796-1859	325
Emile de Girardin, 1806-1881	325
Paul Julius Reuter, 1816-1899	325
Joseph Pulitzer, 1847-1911	326
Paul Natorp, 1854-1924	326
Georg Kerschensteiner, 1854-1932	326
Robert Stephenson Baden-Powell, 1857-1941	327
John Dewey, 1859-1952	327
William Randolph Hearst, 1863-1951	328
Andrés Mata, 1870-1931	328
María Montessori, 1870-1952	329
Ovide Decroly, 1871-1932	329
Edouard Claparède, 1873-1940	329
Edward Lee Thorndike, 1874-1949	330
Roger Cousinet, 1881-1973	330
Edward Joseph Flanagan, 1886-1948	331
Enrique Santos Montejo, 1886-1971	331
Anton S. Makarenko, 1888-1939	331
Agustín Nieto Caballero, 1889-1975	332
Helen Parkhurst, 1892-1973	332
Jean Piaget, 1896-1980	332
Maurice Debesse, 1903	333
Burrhus Frederick Skinner, 1904	333
Herbert Marshall McLuhan, 1911-1980	334
Axel Springer, 1912-1985	334
Lucas Caballero Calderón, 1914-1981	335
Alvaro Gómez Hurtado, 1919	335
Paulo Freire, 1921	336
Guillermo Cano, 1925-1986	336
Iván Illich, 1926	336
Noam Chomsky, 1928	337
Oriana Fallaci, 1930	337
Juan Gelman, 1930	337
Plinio Apuleyo Mendoza, 1932	338
Armand Mattelart, 1936	338
Germán Castro Caycedo, 1940	339
Julia Kristeva, 1941	339
Daniel Samper Pizano, 1945	339
Enrique Santos Calderón, 1945	340

INDICE ALFABETICO GENERAL	341
---------------------------------	-----