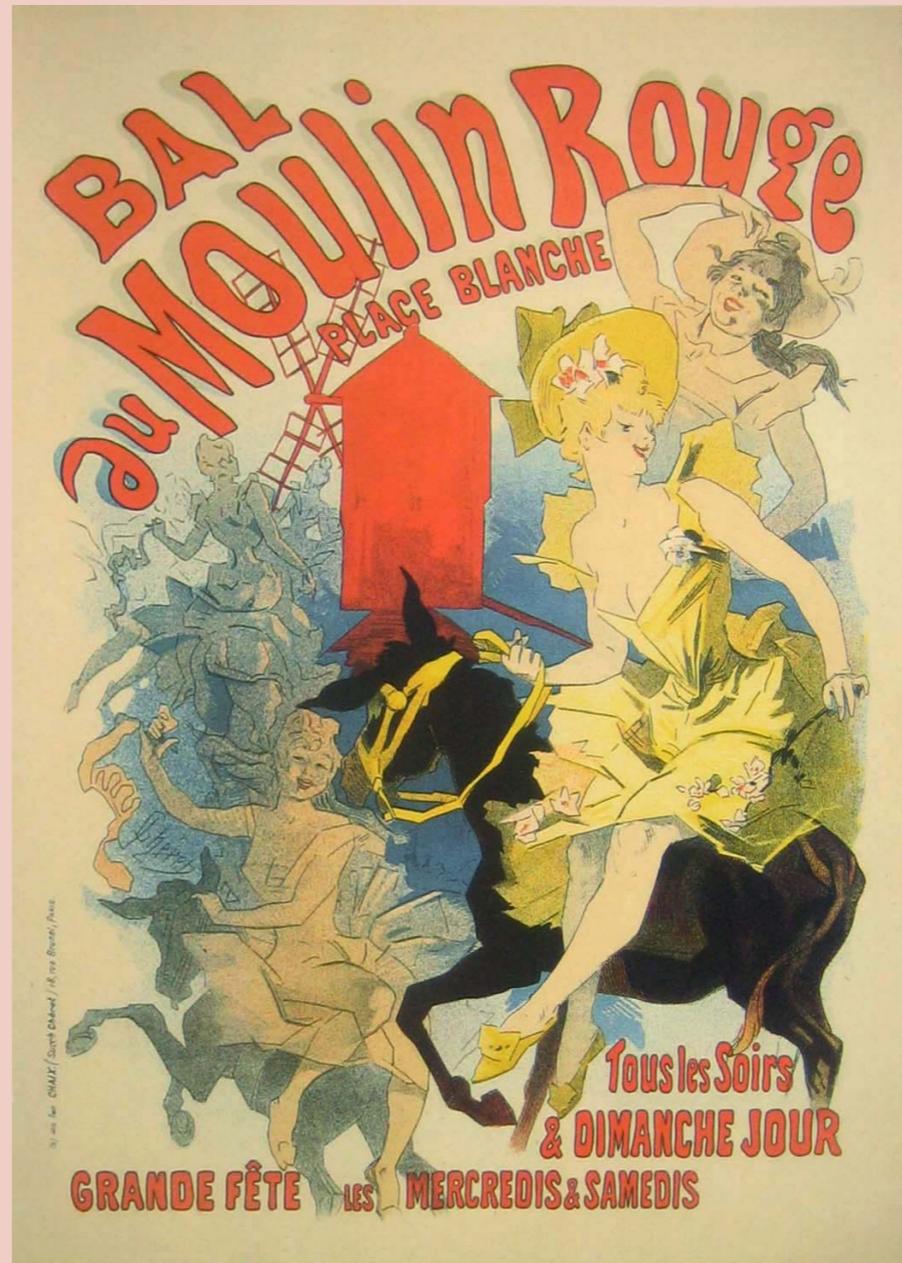
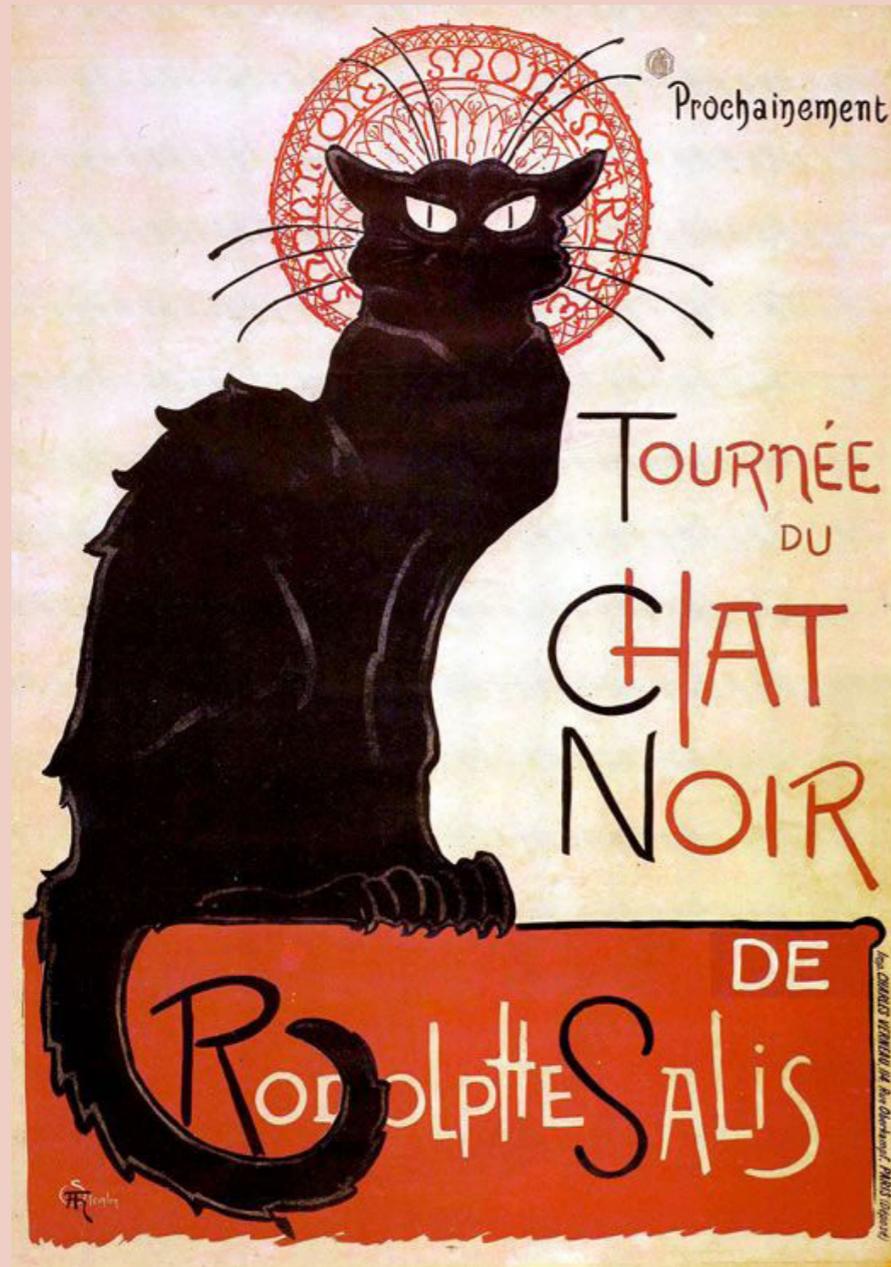


# El Nuevo Póster Científico

Pósters  
Tipografías  
Diagramación  
Infografías

**Por Felipe Uribe**

# ¿Qué es el Póster?



Póster Comercial: Toulouse Lautrec

## DEFINICIÓN

Pieza Gráfica e Impresa, generalmente de gran tamaño, que se emplea para propaganda o con fines informativos y que se fija en paredes y lugares públicos.

## USOS

Comercial / Informativo  
Propaganda  
Social  
Científico

# Póster propaganda

---

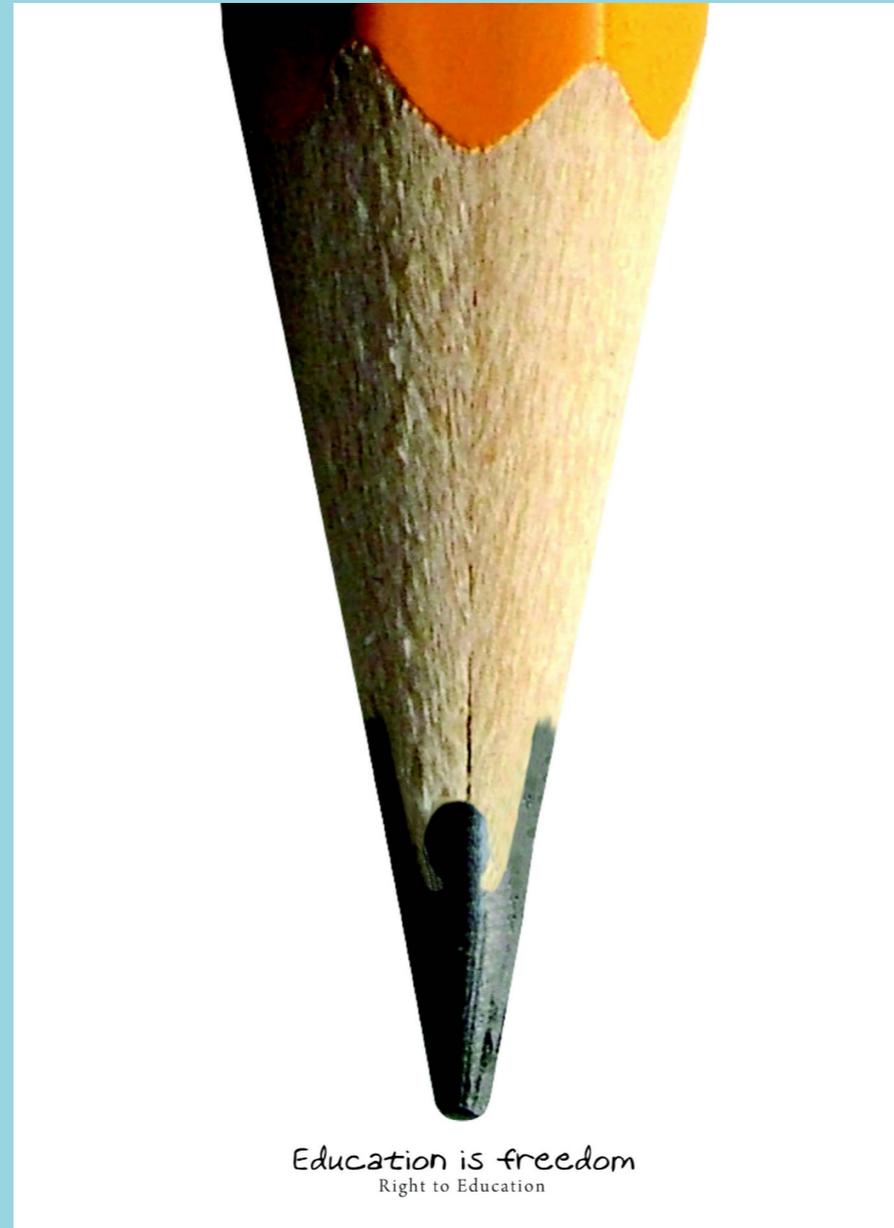


James Montgomery Flagg -1917

J. Howard Miller's "We Can Do It!"  
- 1943

# Póster Social

---



-Alain Le Querrec - Francia

- Ulises Ortiz - Mexico - PFT

# Póster Científico

Documento gráfico de gran tamaño que sirve para presentar un proyecto, una experiencia o los resultados de una investigación, ello acompañado de gráficos imágenes que hacen que la información sea atractiva y de fácil entendimiento. Es un herramienta de alto impac-

to que ha cobrado gran prestigio por ser un instrumento de transmisión de la información científica, complementando e incluso sustituyendo a la presentación oral...

Plan Social  
Diseño: Felipe Uribe - 2016

## Psychosocial and Education Programs for Families with Neurodegenerative Diseases in Antioquia, Colombia: The Neuroscience Group of Antioquia Social Plan



INICIATIVA DE PREVENCIÓN DEL ALZHEIMER COLOMBIA



Felipe Uribe-Lopera<sup>1</sup>, Camarórika Uribe<sup>2</sup>, Lucía Madroño<sup>3</sup>, Mariana Salcedo<sup>4</sup>, Francisca Piedrahíta<sup>5</sup>, Diana Alzate<sup>6</sup>, Alexander Baranco<sup>7</sup>, Alejandro Ruiz<sup>8</sup>, William Cifuentes<sup>9</sup>, Robert Puff<sup>10</sup>, Jessica Langbaum<sup>11</sup>, Pierre Tassot<sup>12</sup>, Eric Peimar<sup>13</sup>, Silvia Rizo-Román<sup>14</sup>, Francisca Lopera<sup>15</sup>.

<sup>1</sup>University of Antioquia, Medellín, Colombia; <sup>2</sup>Sancti Spiritus, San Francisco, California, United States; <sup>3</sup>Bascom Alzheimer's Institute, Phoenix, Arizona, United States

**BACKGROUND:** Neuroscience Group of Antioquia (GNA in Spanish) is a research group dedicated to studying central nervous system disorders across the lifespan [1]. For more than 20 years, GNA has focused in particular on neurodegenerative disorders (ND) in the context of Antioquia, in Colombia, with a permanent tracking over time enabled by the genetic origin of these diseases and the collaboration of the families participating in the GNA research projects, such as Early Onset Familial Alzheimer's Disease (EOFAD) resulting from C283A mutation [2, 3]. The Social Plan (SP) is created as a means of providing a proposal for psychosocial and educational intervention toward its objectives in the social and family context in regards to patients' relatives, their caregivers, relatives and the general community [4]. These four target groups are addressed in different ways, according to the identified needs, what the GNA is able to offer and the resources needed for this purpose.

With the support of several institutions (Genentech and Bonner Alzheimer's Institute) and the GNA staff, psychosocial and educational support programs have been offered to individuals, families and caregivers affected by EOFAD, offering the social appropriation of knowledge in different areas such as social, human and neuroscience, and the development of strategies for health promotion, prevention of disease and mental health intervention [5] regardless of participation in any research trials.

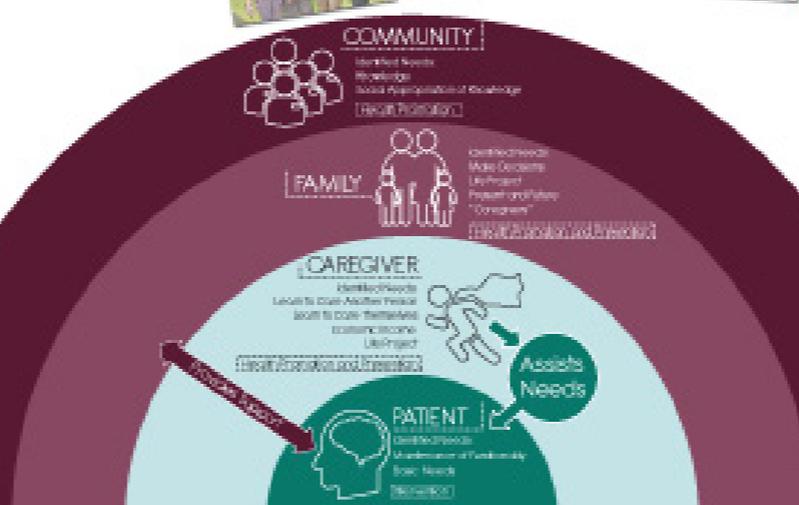
**OBJECTIVE:** This plan provides socialization spaces that encourage the construction of different strategies to know more about the condition, process and dealing with the neurodegenerative diseases in the family through workshops and group meetings aiming to improve the quality of life of patients and their families.

**METHODS:** Home visits have been made since GNA research projects took place in the different municipalities where the family groups are located. Through the observations and interviews carried out in these groups, the caregiver and family need to have deeper knowledge about the disease and the care required by the patient have been identified; several strategies were implemented to attend those needs as the first activity of the SP.

Between 2013 and 2014 two population studies were carried out to characterize the families of patients with EOFAD carriers of the C283A mutation in Medellín and different municipalities throughout Antioquia in order to record and register the guidelines for the SP [6].

With the information gathered during this time about the families and the results of these two studies, and factoring in the population socio-demographic characteristics, the family dynamics and the objectives for each of the interventions, we developed cognitive stimulation workshops, painting, choreo, dance and music workshops, support groups, care to caregivers workshops and meetings with young people which are certified by GNA research participants and their relatives, members of the population with EOFAD.

**RESULTS:** More than 740 people have enjoyed the benefits of this psychosocial intervention from 2014 to present including patients, caregivers, relatives and members of these families. Educational activities have been enriched with the development of products and projects designed by the GNA according to the needs and characteristics of our population. The materials have helped the families and also served as a support for the AF Colombia in Events Adherence and Permanence Plan.



**CONCLUSION:** The psychosocial and educational support provided by the SP has fulfilled its objectives by teaching about the disease and giving support to the EOFAD and other NDs affected family members. The SP has raised awareness in the community about the situations generated in the social and family dynamics, increased social cohesiveness and created support networks. The implementation of the SP has enhanced knowledge and understanding in the community, which is one of GNA's core responsibilities [7].

**REFERENCES**

- [1] <http://neurociencias.udea.edu.co/revista/index.php/revista>. Search date: May 23th / 2016.
- [2] Cornejo, W., Lopera, F., Uribe, C., Solís, M. (1997). Descripción de una familia con demencia preesil tipo Alzheimer. Acta Médica Colombiana, Vol. 12, Nº 2.
- [3] Lopera, F. (1991). Formas hereditarias de las demencias. Demencia, Antioquia multiculturalismo. Buenos Aires: Editorial Siglo Veintiuno, 159-170.
- [4] Madroño, L., Uribe, C., Salcedo, M., Piedrahíta, F., Alzate, D., Ospina, P., Román, C., Velilla, L., Lopera, F., Ruiz, A., Lopera, F. (2015). Plan Social de apoyo a las Familias Antioqueñas con C283A. AFA 2015. Revista Neurociencia, Neurociencia y Neurociencias, Volumen 3, Suplemento Agosto 2015, P.118 - 121, ISSN: 0394 - 0245.
- [5] Ospina, G. (1991). Aspectos preventivos en el ambiente. España Editorial Párraga, P. 302.
- [6] Ospina, P., Gutiérrez, A., Serna, C., Uribe, C., Alzate, D., Riera, M. (2015). Estudio Prevalencia, Caracterización socio-familiar de los afectados con enfermedad de Alzheimer familiar precoz (EAF). Integración Académica en Psicología Volumen 8, Número 8.
- [7] Chaperro, F. (2008). Aproximación social al Conocimiento, Aprendizaje y capital social. Simposio Internacional sobre Ciencia y Sociedad. Universidad de Antioquia, Medellín.

**ACKNOWLEDGMENTS**

Forget Me Not Initiative  
Industry: Genentech/Novartis  
Fundations: Bonner Alzheimer's Foundation, an anonymous organization  
Our colleagues, collaborators & supporters  
EOFAD and other NDs affected family members, their families and caregivers.

**Neuroscience Group  
University of Antioquia**  
+57 (4) 2706644 - 270 6144  
psocial@gnacolombia.com  
psocial@gnacolombia.com  
http://www.quematenosolomayuda.com/  
Medellín - Colombia



# Póster Científico

The Colombian API Registry  
Diseño: Felipe Uribe - 2016

## The Colombian Alzheimer's Prevention Initiative (API) Registry



INICIATIVA DE PREVENCIÓN DEL ALZHEIMER COLOMBIA



\*Silvia Buis Paemets, \*Rogelio Lopez, \*Liliana Lopez, \*Liliana Rincones, \*Fernando Salazar, \*Luisa Mendieta, \*Francisco Piedrahita, \*Valeria Acosta-Bermejo, \*Margarita Urbán, \*Natalia Acosta-Bermejo, \*Sebastián Sánchez, \*Claudia Martínez, \*Ana María, \*Diana Alicia, \*Yuley Ojeda, \*Cecilia B. Laing, \*Mariana Cho, \*Therese H. Talcot, \*Robert Paul, \*Eric M. Barnes, \*Francisco Lopez

\*University of Antioquia, Medellín, Colombia; \*Genetics Research Institute, Phoenix, Arizona, United States; \*Genetics, San Francisco, California; \*David Zelen

### Introduction



The Alzheimer's Prevention Initiative (API) is a collaborative research program involving the Neurosciences Group of Antioquia (GNA), Genentech, the Banner Alzheimer's Institute (BAI) and key partners that evaluates promising treatments with the ultimate goal to postpone, reduce the risk of, or prevent the clinical onset of Alzheimer's disease (AD). The Colombian API Registry is created and coordinated by the GNA/University of Antioquia.

The main goal is to register PS2M E280A family members in Colombia (including children over 8 years old) and to perform medical and cognitive evaluations. The Colombian API Registry provides a resource for enrollment into the API Colombia clinical trial and for biomarker and cognitive studies of Autosomal Dominant Alzheimer's Disease (ADAD).

### Methods



The Colombian API Registry was formally launched as the API Registry in 2010 and expanded in 2014.

To search for new members and new E280A families in Colombia, GNA has used a variety of strategies including: sending letters to medical professionals, organizing press conferences for national and international media, meeting with universities, giving lectures, teleconferences, lectures, making their skills, reviewing existing E280A pedigrees and conducting mixing family members.

The team created advertisements and a website, participated in media activities (radio, TV and newspapers) and filmed a documentary.

GNA promotes a social network/digital media campaign including a collaboration with Laros Labs. All Registrants have medical and neuropsychological evaluations and are tested for the PS2M E280A mutation.

### Results

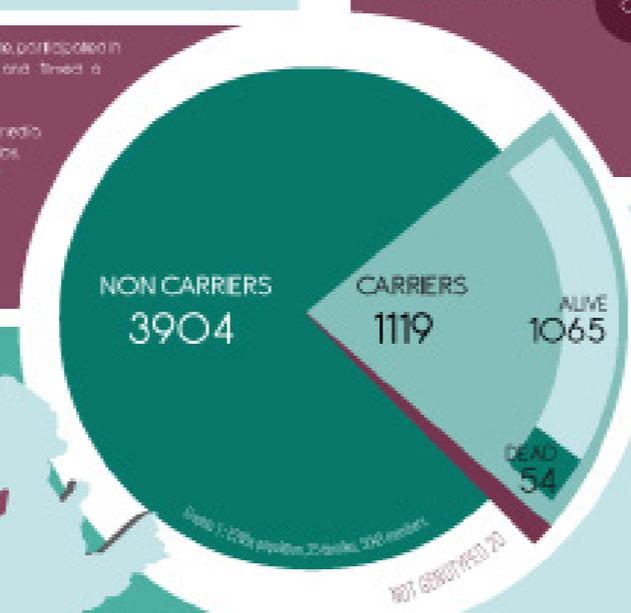
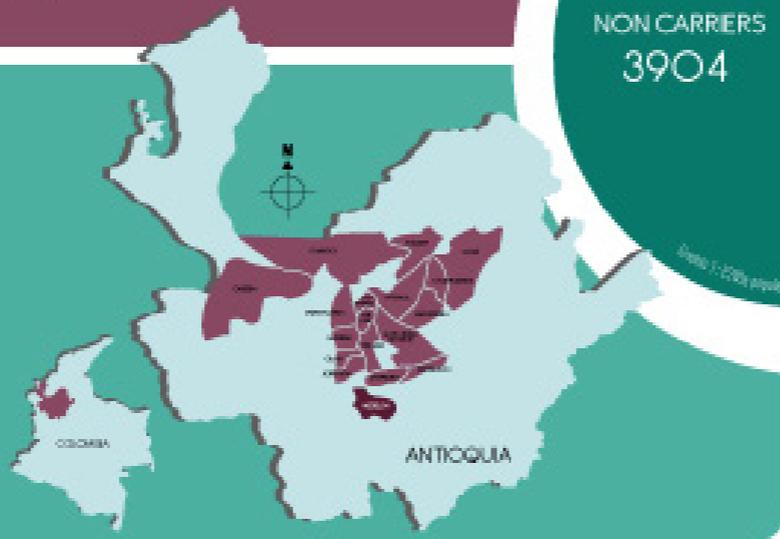


The Registry currently includes 4,000 living members from 25 families in the PS2M E280A kindred, including 7 new families and/or branches that were identified in 2015 and 2016.

Kindred members, 80% of years of age include 4,000 living mutation carriers (22.7% of the kindred) and the first 4 persons documented to be noncarriers for an ADAD mutation.

The most effective strategy to find new family members has been the pedigree review and the most effective strategy to find new PS2M E280A families is TV advertisement.

In parallel, GNA found and described other families with AD caused by different mutations.



### Impact of different media strategies

Received phone calls from 1 Jan 2015 to 31 March 2016



STRATEGY	RECEIVED PHONE CALLS	PEOPLE TO GENOTYPE	GENOTYPED	POSITIVE FOR E280A	NEGATIVE FOR E280A
Radio	54	0	5	0	5
Journal	75	5	3	0	3
Home / Social Media	76	8	12	0	12
Magazine	24	1	1	0	1
Television	76	12	4	0	4
TV	252	50	22	2	20
Radio	66	7	6	0	6
Newsletters / Lectures	12	2	1	0	1
API Registry	25	2	1	0	1
Directly invited	31	15	8	1	7
Other	88	30	10	4	6
TOTAL	891	166	92	7	85

Medina CAE, San Luis 144 (+ Res Guard), Medellín CAE, Medellín CAE, Argueta DAT, El Valle Barch

### Distribution by age in carriers and non-carriers who are alive

AGE	CARRIERS	%	NON CARRIERS	%
0 to 9	21	1.97	65	1.67
10 to 14	108	10.19	58	1.42
15 to 19	107	10.1	547	14.32
20 to 24	171	16.0	471	11.68
25 to 29	78	7.32	274	7.04
30	22	2.05	87	2.27
35	28	2.63	81	2.08
30 to 34	12	1.12	425	10.92
35 to 39	97	9.1	257	6.53
40 to 44	91	8.54	246	6.23
45 to 49	93	8.73	228	5.8
50 to 54	82	7.7	190	4.89
55 to 59	40	3.76	187	4.77
60	1	0.09	22	0.57
Plus 61	20	1.88	205	5.27
TOTAL	1065	100	3897	100

Advertising poster



### Conclusion

The Colombian API Registry provides an exceptionally large and growing ADAD resource for API trials, preclinical AD trials, and other studies of AD.

### Acknowledgements

National Institute on Aging, Incyte, Genentech/Incyte, Fundación Alzheimer's Foundation, anonymous organization, Genentech (RS-428-2012, RS-428-2014). Our colleagues, collaborators & supporters. Our valued research participants.

Neurosciences Group  
University of Antioquia

+57 (4) 270 5554 - 270 6444  
gna@unioa.udea.edu.co  
http://neurociencias.unioa.edu.co/web/  
http://api.colombianregistry.com/  
Medellin - Colombia

**¿Y cómo se hace?**

**1**

## **ESQUEMA**

- a.** Título
- b.** Autores
- c.** Introducción, Hipótesis y Objetivos
- d.** Metodología
- e.** Resultados
- f.** Conclusiones
- g.** Bibliografía citada
- h.** Agradecimientos
- i.** Información Adicional

**2**

## **TEXTOS Y DATA**

- a.** Resumen
- b.** Tablas Excel
- c.** Fotografías

**3**

## **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**

- a.** Tamaño
- b.** **Tipografías**
- c.** **Colores**
- d.** **Estructuras**
- e.** **Infografía**

# Tipografías

Serif  
Sans

**Aa**

Helvetica

Aa

Times New Roman

**Aa**

Futura

**Aa**

Neutra

Aa

Garamond

**Aa**

**Impact**

**Aa**

**Akzidenz-Grotesk**

Aa

Adobe Caslon

**Aa**

Frankling gothic

# Textos con fuentes condensadas

ARIAL 11PTS

## EVOLUCIÓN BIOLÓGICA

La evolución biológica es el cambio en caracteres fenotípicos y genéticos de poblaciones biológicas a través de generaciones. Dicho proceso ha originado la diversidad de formas de vida que existen sobre la Tierra a partir de un antepasado común.<sup>1 2</sup> Los procesos evolutivos han producido la biodiversidad en cada nivel de la organización biológica, incluyendo los de especie, población, organismos individuales y molecular (evolución molecular).<sup>3</sup> Toda la vida en la Tierra procede de un último antepasado común universal que existió entre hace 3800 y 3500 millones de años.<sup>4 5</sup>

La palabra evolución para describir tales cambios fue aplicada por primera vez en el siglo XVIII por el biólogo suizo Charles Bonnet en su obra *Consideration sur les corps organisés*.<sup>6 7</sup> No obstante, el concepto de que la vida en la Tierra evolucionó a partir de un ancestro común ya había sido formulado por varios filósofos griegos,<sup>8</sup> y la hipótesis de que las especies se transforman continuamente fue postulada por numerosos científicos de los siglos XVIII y XIX, a los cuales Charles Darwin citó en el primer capítulo de su libro *El origen de las especies*.<sup>9</sup> Sin embargo, fue el propio Darwin en 1859,<sup>10</sup> quien sintetizó un cuerpo coherente de observaciones y aportó un mecanismo de cambio, al que llamó selección natural; lo que consolidó el concepto de la evolución biológica en una verdadera teoría científica.<sup>2</sup>

La evolución como una propiedad inherente a los seres vivos, no es actualmente materia de debate en la comunidad científica relacionada con su estudio,<sup>2</sup> sin embargo, los mecanismos que explican la transformación y diversificación de las especies, se hallan bajo intensa y continua investigación científica.

Dos naturalistas, Charles Darwin y Alfred Russel Wallace, propusieron en forma independiente en 1858 que la selección natural era el mecanismo básico responsable del origen de nuevas variantes genotípicas y en última instancia, de nuevas especies.<sup>11 12</sup> Actualmente, la teoría de la evolución combina las propuestas de Darwin y Wallace con las leyes de Mendel y otros avances posteriores en la genética; por eso se la denomina síntesis moderna o «teoría sintética». <sup>2</sup> Según esta teoría, la evolución se define como un cambio en la frecuencia de los alelos de una población a lo largo de las generaciones. Este cambio puede ser causado por diferentes mecanismos, tales como la selección natural, la deriva genética, la mutación y la migración o flujo genético. La teoría sintética recibe en la actualidad una aceptación general de la comunidad científica, aunque también algunas críticas. Ha sido enriquecida desde su formulación, en torno a 1940, gracias a los avances de otras disciplinas relacionadas, como la biología molecular, la genética del desarrollo o la paleontología.<sup>13</sup> Actualmente se continúan elaborando hipótesis sobre los mecanismos del cambio evolutivo basándose en datos empíricos tomados de organismos vivos.<sup>14 15</sup>

ARIAL NARROW (CONDENSADA) 11PTS

## EVOLUCIÓN BIOLÓGICA

La evolución biológica es el cambio en caracteres fenotípicos y genéticos de poblaciones biológicas a través de generaciones. Dicho proceso ha originado la diversidad de formas de vida que existen sobre la Tierra a partir de un antepasado común.<sup>1 2</sup> Los procesos evolutivos han producido la biodiversidad en cada nivel de la organización biológica, incluyendo los de especie, población, organismos individuales y molecular (evolución molecular).<sup>3</sup> Toda la vida en la Tierra procede de un último antepasado común universal que existió entre hace 3800 y 3500 millones de años.<sup>4 5</sup>

La palabra evolución para describir tales cambios fue aplicada por primera vez en el siglo XVIII por el biólogo suizo Charles Bonnet en su obra *Consideration sur les corps organisés*.<sup>6 7</sup> No obstante, el concepto de que la vida en la Tierra evolucionó a partir de un ancestro común ya había sido formulado por varios filósofos griegos,<sup>8</sup> y la hipótesis de que las especies se transforman continuamente fue postulada por numerosos científicos de los siglos XVIII y XIX, a los cuales Charles Darwin citó en el primer capítulo de su libro *El origen de las especies*.<sup>9</sup> Sin embargo, fue el propio Darwin en 1859,<sup>10</sup> quien sintetizó un cuerpo coherente de observaciones y aportó un mecanismo de cambio, al que llamó selección natural; lo que consolidó el concepto de la evolución biológica en una verdadera teoría científica.<sup>2</sup>

La evolución como una propiedad inherente a los seres vivos, no es actualmente materia de debate en la comunidad científica relacionada con su estudio,<sup>2</sup> sin embargo, los mecanismos que explican la transformación y diversificación de las especies, se hallan bajo intensa y continua investigación científica.

Dos naturalistas, Charles Darwin y Alfred Russel Wallace, propusieron en forma independiente en 1858 que la selección natural era el mecanismo básico responsable del origen de nuevas variantes genotípicas y en última instancia, de nuevas especies.<sup>11 12</sup> Actualmente, la teoría de la evolución combina las propuestas de Darwin y Wallace con las leyes de Mendel y otros avances posteriores en la genética; por eso se la denomina síntesis moderna o «teoría sintética». <sup>2</sup> Según esta teoría, la evolución se define como un cambio en la frecuencia de los alelos de una población a lo largo de las generaciones. Este cambio puede ser causado por diferentes mecanismos, tales como la selección natural, la deriva genética, la mutación y la migración o flujo genético. La teoría sintética recibe en la actualidad una aceptación general de la comunidad científica, aunque también algunas críticas. Ha sido enriquecida desde su formulación, en torno a 1940, gracias a los avances de otras disciplinas relacionadas, como la biología molecular, la genética del desarrollo o la paleontología.<sup>13</sup> Actualmente se continúan elaborando hipótesis sobre los mecanismos del cambio evolutivo basándose en datos empíricos tomados de organismos vivos.<sup>14 15</sup>

# Colores

---



**Colores primarios**

**Colores secundarios**

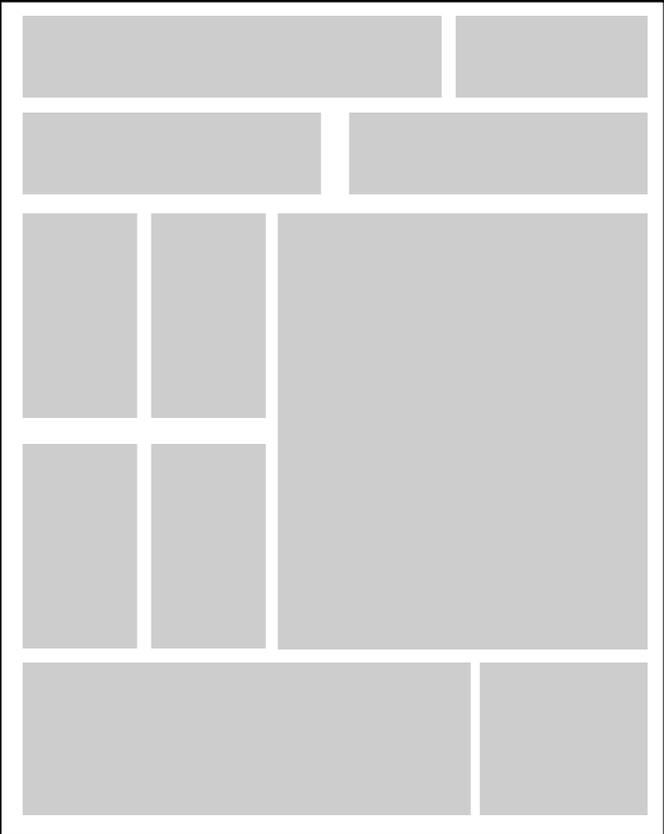
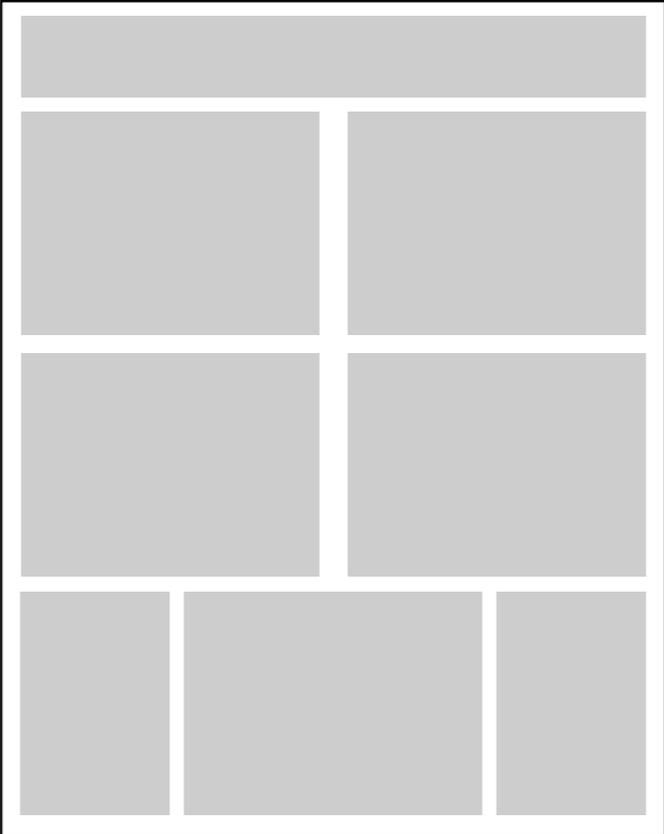
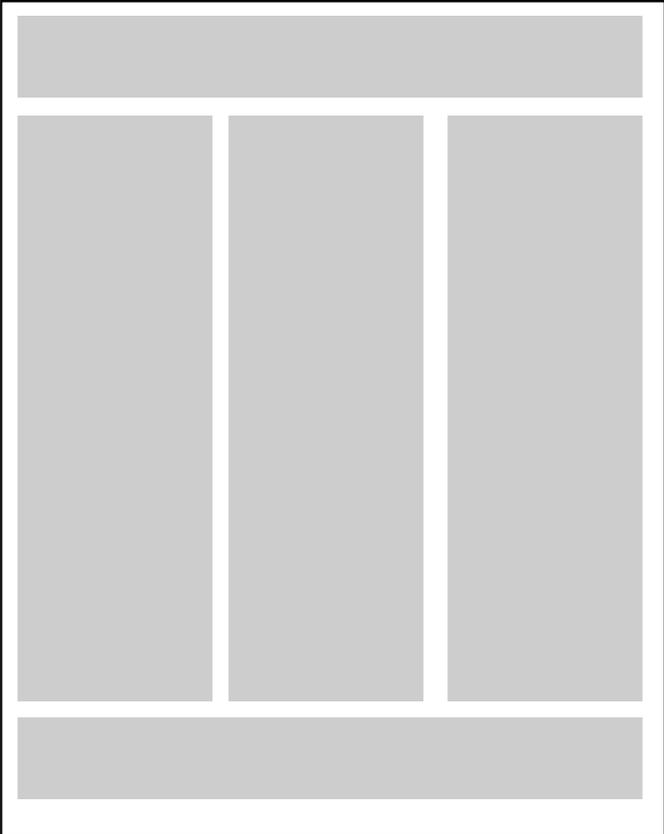
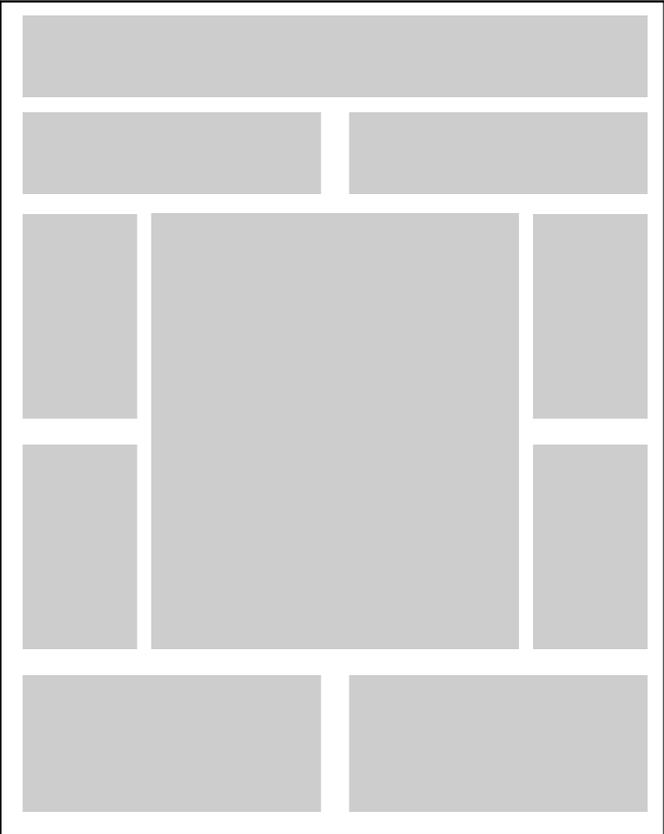
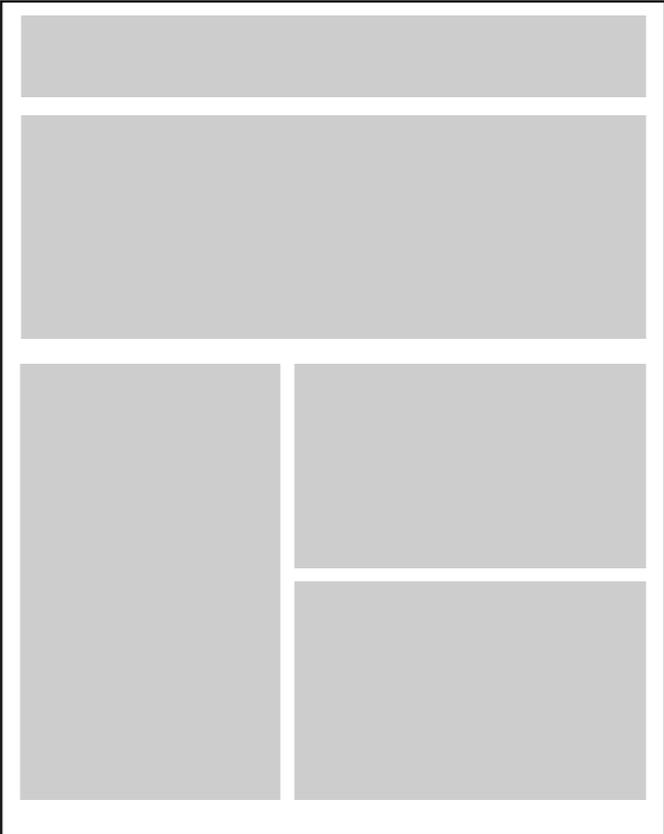
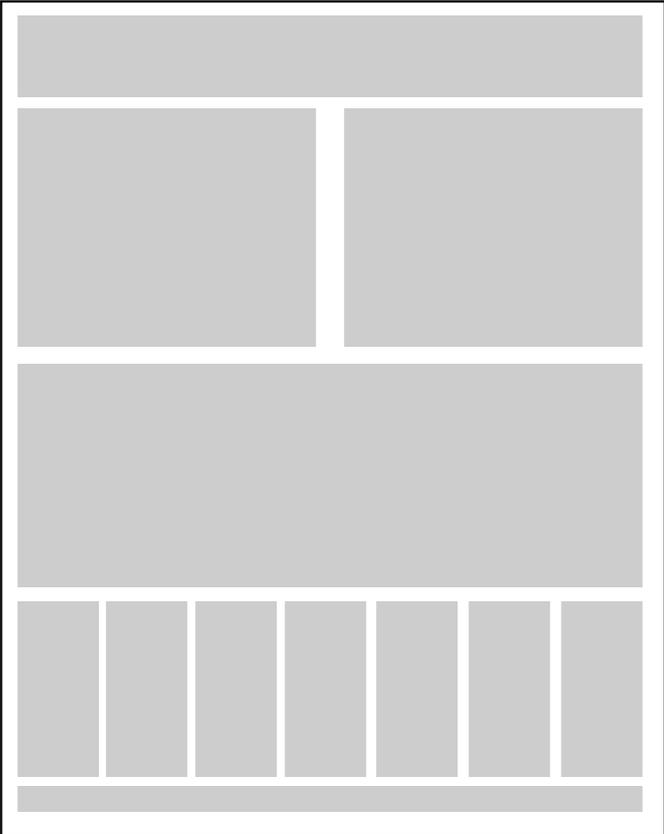
**Variaciones tonales**

**COMBINAR**

**Ser consecuente al usuarios**

**Divertirse**

# Estructuras



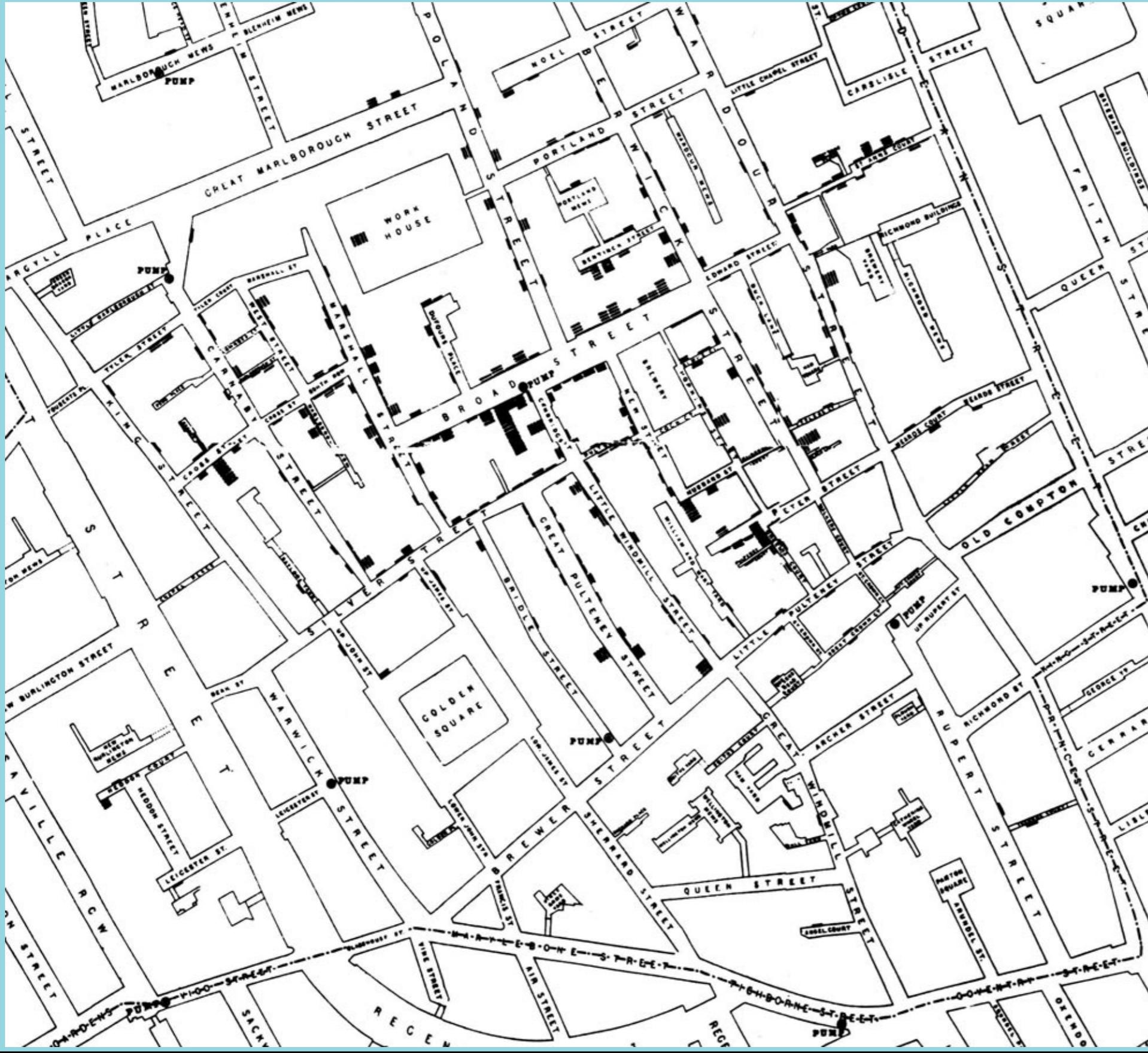
# Infografías

La infografía es una representación visual informativa o diagrama de textos escritos que en cierta manera resume o explica figurativamente.

---

Locación  
Tiempo  
Categoría  
Jerarquía

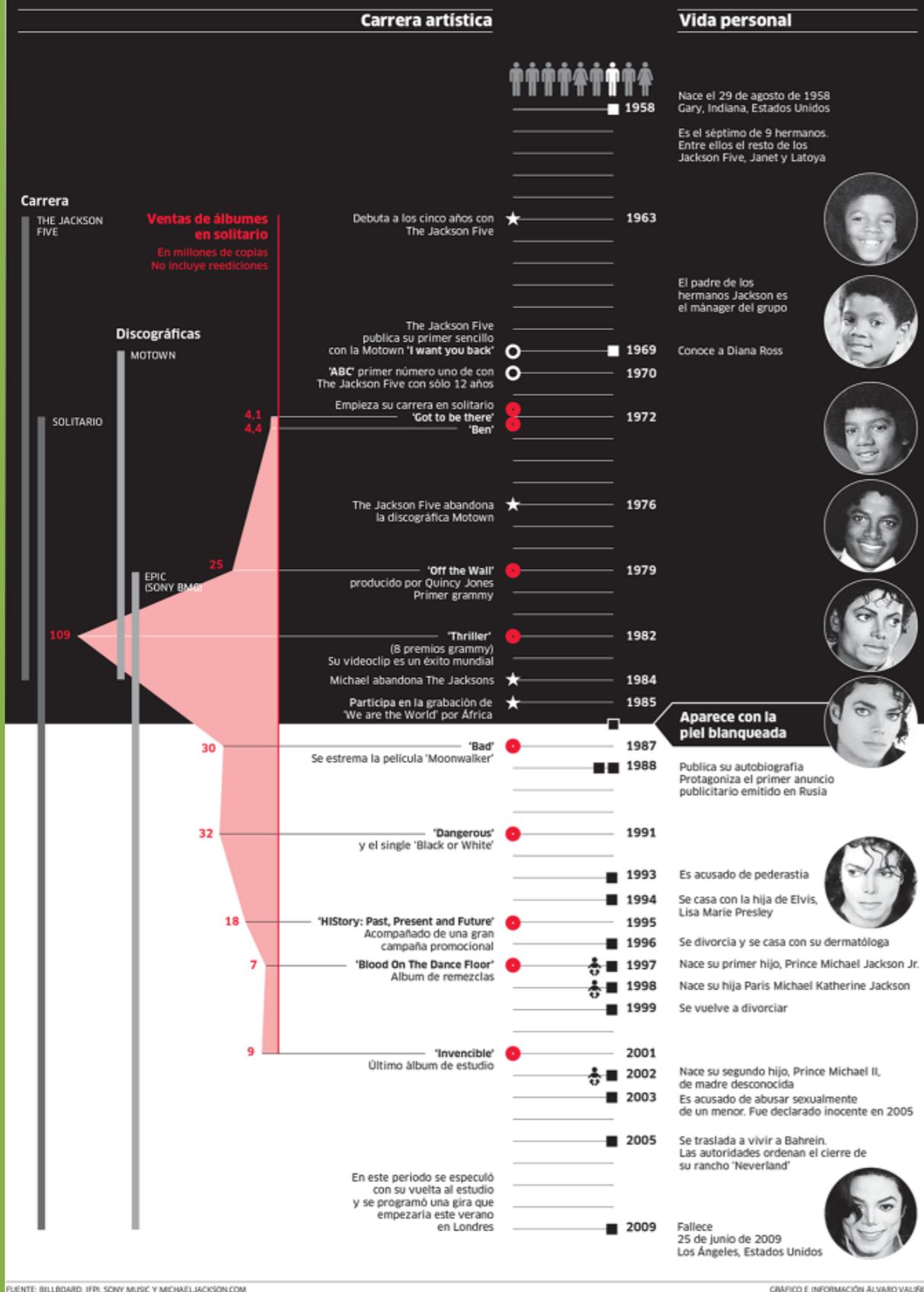
# Infografía / Locación



Los elementos están organizados espacialmente

El mapa del cólera de John Snow - 1854

## Jacko: éxito en negro, fracaso en blanco



# Infografía / Tiempo

Los elementos están organizados contra una línea de tiempo

Adios al Rey del Pop  
Álvaro Valiño -2009

# Infografía / Tiempo

1936



Jesse Owens wins Olympic gold in the Dassler brothers' track spike.

1954



The German men's soccer team, wearing Adidas cleats, takes the World Cup.

1969



The Superstar: the first edition of the classic shell-toe sneaker.

1971



Adidas introduces the Stan Smith tennis shoe.

2013



Launch of Boost cushioning technology, which Adidas first used in running shoes.

2015

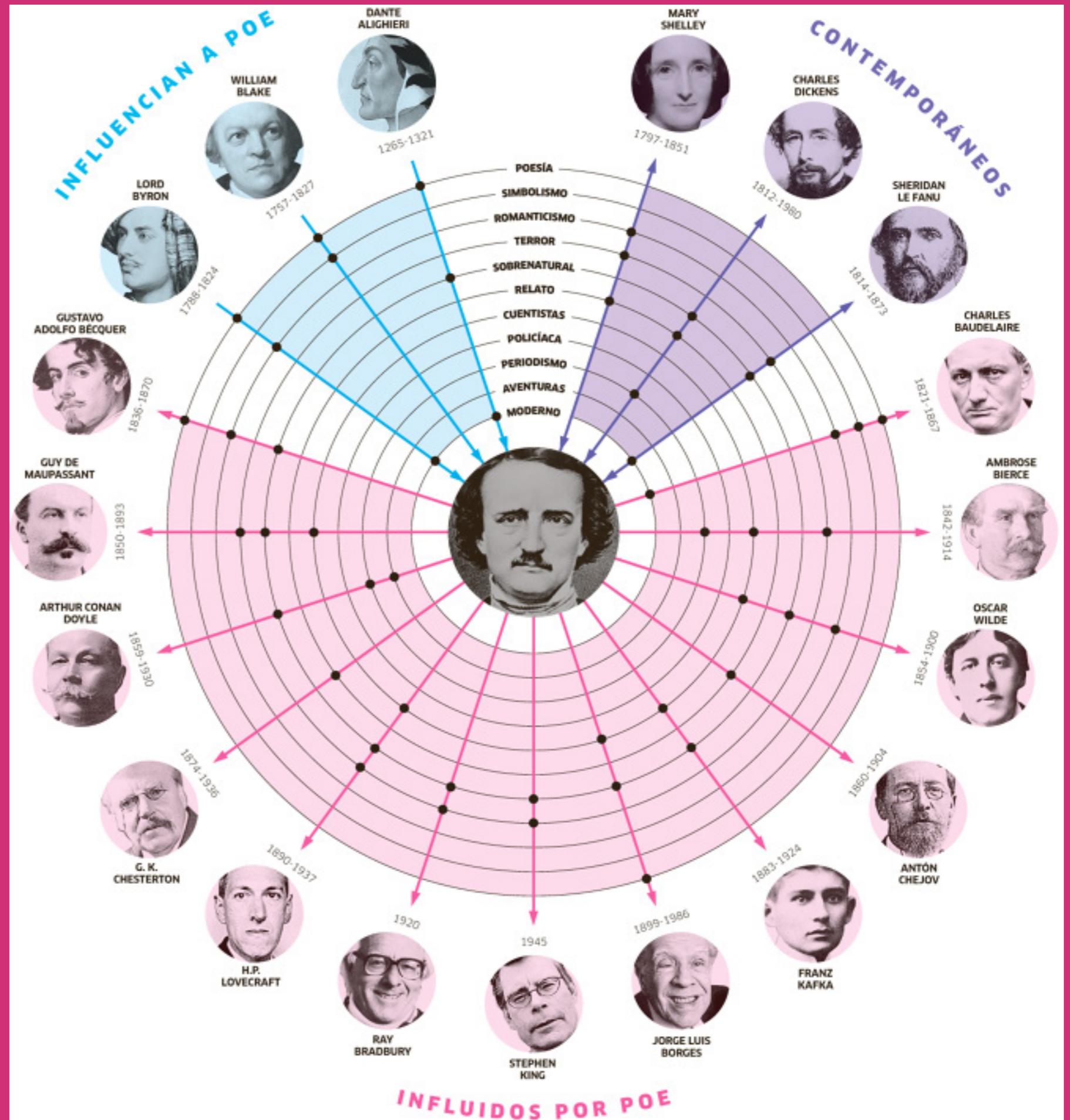


Adidas rolls out the Yeezy Boost, its first collaboration with Kanye West.

# Infografía / Categoría

Los elementos están divididos en clases

Daddy Poe  
Álvaro Valiño -2009



# Infografía / Categoría

**Periodic Table of the Elements**

1 IA 1A																	18 VIIIA 8A
1 H Hydrogen 1.008	2 IIA 2A											13 IIIA 3A	14 IVA 4A	15 VA 5A	16 VIA 6A	17 VIIA 7A	2 He Helium 4.003
3 Li Lithium 6.941	4 Be Beryllium 9.012											5 B Boron 10.811	6 C Carbon 12.011	7 N Nitrogen 14.007	8 O Oxygen 15.999	9 F Fluorine 18.998	10 Ne Neon 20.180
11 Na Sodium 22.990	12 Mg Magnesium 24.305	3 IIIB 3B	4 IVB 4B	5 VB 5B	6 VIB 6B	7 VIIB 7B	8 VIII 8	9 VIII 8	10 VIII 8	11 IB 1B	12 IIB 2B	13 Al Aluminum 26.982	14 Si Silicon 28.086	15 P Phosphorus 30.974	16 S Sulfur 32.066	17 Cl Chlorine 35.453	18 Ar Argon 39.948
19 K Potassium 39.098	20 Ca Calcium 40.078	21 Sc Scandium 44.956	22 Ti Titanium 47.88	23 V Vanadium 50.942	24 Cr Chromium 51.996	25 Mn Manganese 54.938	26 Fe Iron 55.933	27 Co Cobalt 58.933	28 Ni Nickel 58.693	29 Cu Copper 63.546	30 Zn Zinc 65.39	31 Ga Gallium 69.732	32 Ge Germanium 72.61	33 As Arsenic 74.922	34 Se Selenium 78.972	35 Br Bromine 79.904	36 Kr Krypton 84.80
37 Rb Rubidium 84.468	38 Sr Strontium 87.62	39 Y Yttrium 88.906	40 Zr Zirconium 91.224	41 Nb Niobium 92.906	42 Mo Molybdenum 95.95	43 Tc Technetium 98.907	44 Ru Ruthenium 101.07	45 Rh Rhodium 102.906	46 Pd Palladium 106.42	47 Ag Silver 107.868	48 Cd Cadmium 112.411	49 In Indium 114.818	50 Sn Tin 118.71	51 Sb Antimony 121.760	52 Te Tellurium 127.6	53 I Iodine 126.904	54 Xe Xenon 131.29
55 Cs Cesium 132.905	56 Ba Barium 137.327	57-71	72 Hf Hafnium 178.49	73 Ta Tantalum 180.948	74 W Tungsten 183.85	75 Re Rhenium 186.207	76 Os Osmium 190.23	77 Ir Iridium 192.22	78 Pt Platinum 195.08	79 Au Gold 196.967	80 Hg Mercury 200.59	81 Tl Thallium 204.383	82 Pb Lead 207.2	83 Bi Bismuth 208.980	84 Po Polonium [208.982]	85 At Astatine 209.987	86 Rn Radon 222.018
87 Fr Francium 223.020	88 Ra Radium 226.025	89-103	104 Rf Rutherfordium [261]	105 Db Dubnium [262]	106 Sg Seaborgium [266]	107 Bh Bohrium [264]	108 Hs Hassium [269]	109 Mt Meitnerium [268]	110 Ds Darmstadtium [269]	111 Rg Roentgenium [272]	112 Cn Copernicium [277]	113 Uut Ununtrium unknown	114 Fl Flerovium [289]	115 Uup Ununpentium unknown	116 Lv Livermorium [298]	117 Uus Ununseptium unknown	118 Uuo Ununoctium unknown

<b>Lanthanide Series</b>	57 La Lanthanum 138.906	58 Ce Cerium 140.115	59 Pr Praseodymium 140.908	60 Nd Neodymium 144.24	61 Pm Promethium 144.913	62 Sm Samarium 150.36	63 Eu Europium 151.966	64 Gd Gadolinium 157.25	65 Tb Terbium 158.925	66 Dy Dysprosium 162.50	67 Ho Holmium 164.930	68 Er Erbium 167.26	69 Tm Thulium 168.934	70 Yb Ytterbium 173.04	71 Lu Lutetium 174.967
<b>Actinide Series</b>	89 Ac Actinium 227.028	90 Th Thorium 232.038	91 Pa Protactinium 231.036	92 U Uranium 238.029	93 Np Neptunium 237.048	94 Pu Plutonium 244.064	95 Am Americium 243.061	96 Cm Curium 247.070	97 Bk Berkelium 247.070	98 Cf Californium 251.080	99 Es Einsteinium [254]	100 Fm Fermium 257.095	101 Md Mendelevium 258.1	102 No Nobelium 259.101	103 Lr Lawrencium [262]

- Alkali Metal
- Alkaline Earth
- Transition Metal
- Basic Metal
- Semimetal
- Nonmetal
- Halogen
- Noble Gas
- Lanthanide
- Actinide

# Infografía / Jerarquía

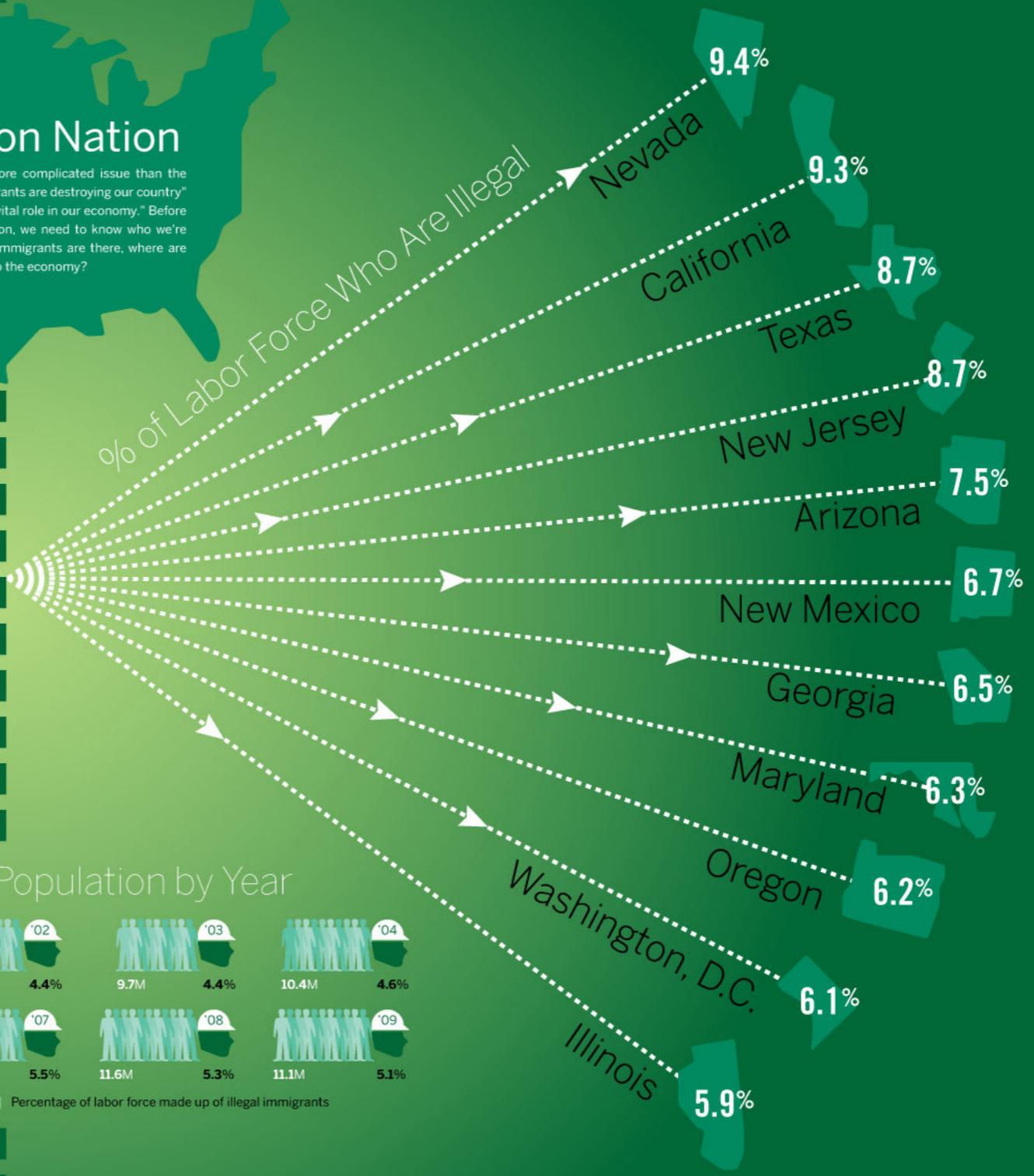
Los elementos están clasificados en orden de prioridad



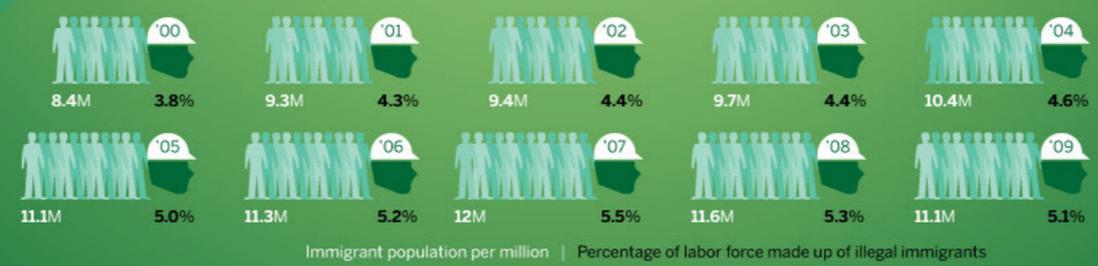
Emigrated From



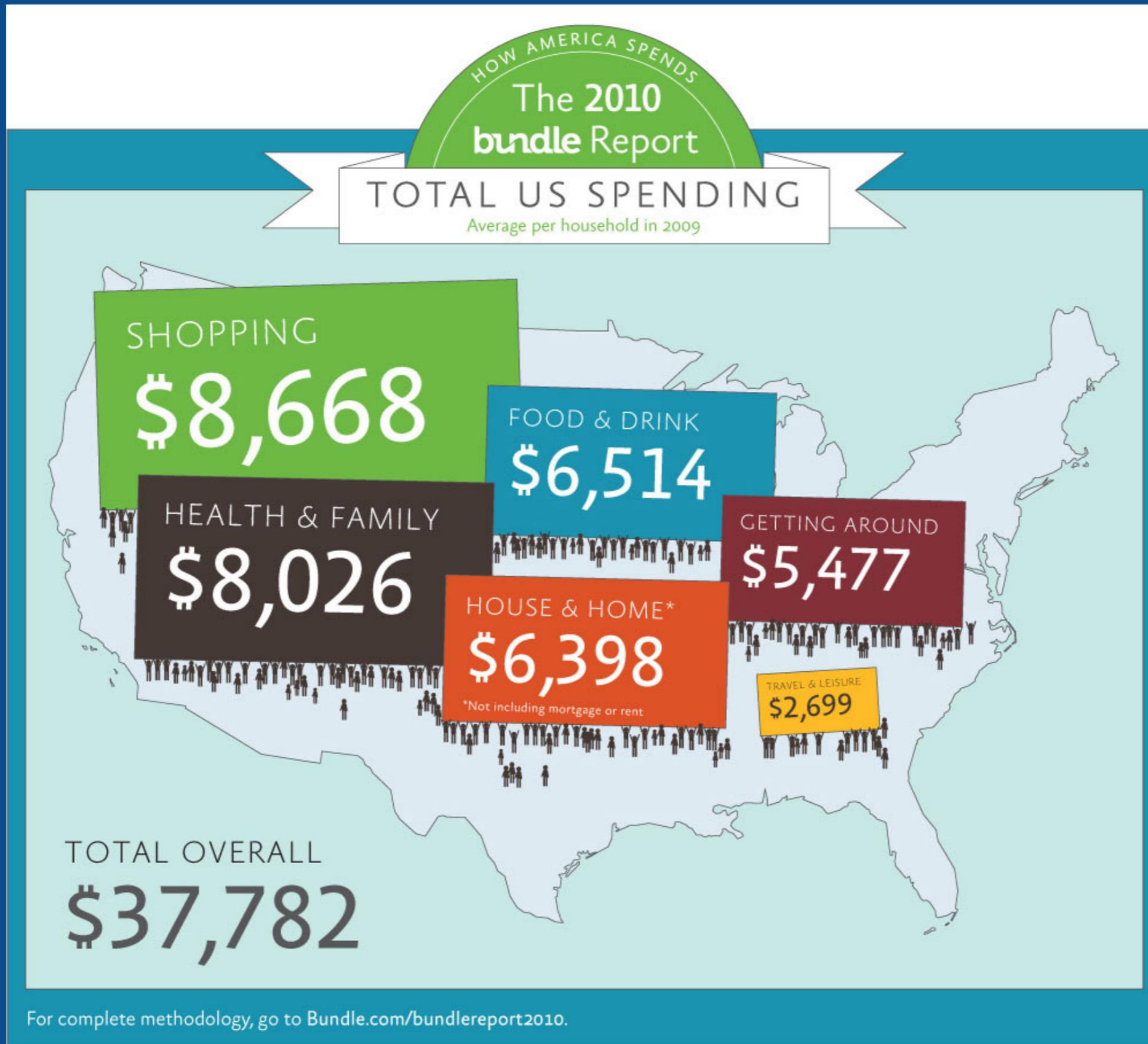
% of Labor Force Who Are Illegal



Immigrant Labor Population by Year



# Infografía / Jerarquía



# Datos Tecnicos

## SOFTWARES

**a.** Power Point

**b.** Adobe Illustrator

**c.** Corel Draw

## AYUDAS

**a.** edraw infographic

**b.** piktochart.com

**c.** venngage.com

## INSPIRACIÓN

**a.** good.is

**b.** Pictoline

**c.** wired.com

**d.** <https://vimeo.com/2285902>

---

**DESCARGAR/INSTALAR  
FUENTES**

**TRABAJAR EN CMS o MM**

**IMPRESION CMYK  
PANTALLA RGB**

**RESOLUCION 300 PPP**

**TENER EN CUENTA RE-  
QUERIMIENTOS DE EVEN-  
TO/CONVOCATORIA**

**HACER LA DIFERENCIA!**

**¡Gracias!**

**@FelipeUribeM**