

<http://www.arrakis.es/~mcj/graunt.htm>

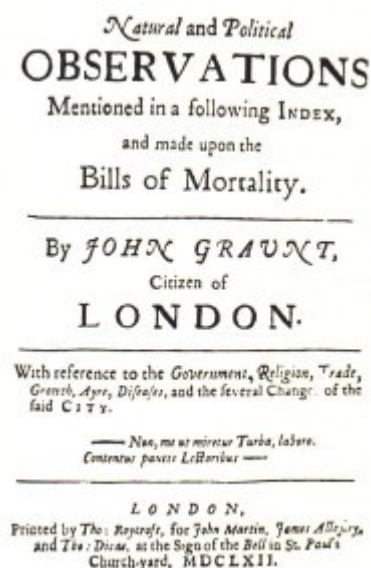
John Graunt

En la antigüedad la palabra estadística designaba el conjunto de averiguaciones realizadas por el estado o los gobernantes para, principalmente, la elaboración de censos de población, impuestos, etc. y mucha de la terminología de la estadística actual proviene de dichos orígenes.

Las primeras noticias sobre estadísticas de las que se tienen noticias datan de China allá por el 2200 a.d.C. En Egipto, debido a las periódicas inundaciones, eran frecuentes los recuentos de tierras y utensilios.

De todos es conocido el famoso censo de población de Augusto. Los romanos, además de censos de población, registraban recuentos de nacimientos y defunciones, sobre la población agrícola, etc.

En España el primer libro de estadística traducido fue (en 1841) el de A.P.F. de Sampaio "Elementos de la Ciencia Estadística" creándose en noviembre de 1856 la Comisión General de Estadística y mediante ley de 31 de diciembre de 1945 se funda el I.N.E. (Instituto Nacional de Estadística).



Fuó John Graunt quien puso las bases de una estadística científica, realizando un trabajo a partir de las Tablas de Mortalidad de la ciudad de Londres.

En 1662 publica sus Observations basadas en dichas tablas, siendo el título completo de la obra Natural and Political Observations Mentioned in a following Index, and made upon the Bills of Mortality como puede leerse en la portada.

John Graunt nace en Londres en 1620. Heredó la tienda de mercería de su padre, prosperó en el negocio y pudo dedicarse a sus observaciones. Ciudadano respetado, ocupó distintos cargos en su comunidad, y las crónicas lo retratan como "[...] una persona muy ingeniosa y estudiosa [...] que se levantaba muy temprano para sus estudios antes de abrir su tienda"

Las primeras Tablas de Mortalidad comenzaron a publicarse hacia 1592, como recuento de los muertos que hubo en Londres a causa de la peste. Pero no fue hasta 1603 que comenzaron a publicarse regularmente

Es el mismo J. Graunt quien, como buen científico, cuenta cómo estaban hechas sus fuentes: "[...] cuando alguien muere, entonces, doblando o tañiendo una campana, o encargando una fosa al Sepulturero, esto es sabido por los Registradores, en contacto con el mencionado Sepulturero. Los Registradores [...] van al lugar donde descansa el Muerto, y a vista, o por otras investigaciones examinan de qué Enfermedad o Accidente murió. Sobre esto hacen un informe al Sacristán, y él, cada martes por la noche; lleva un Recuento de todos los Entierros de la Casa. El miércoles se hace el recuento general, se imprime, y el jueves se publica y distribuye [...]". El jueves anterior a Navidad, se publicaba un informe de todo el año.

Como muestra, esta es parte de la Tabla de Mortalidad de la ciudad de Londres del año 1632

Bautizados: Varones (4994); Hembras (4590)	
Enterrados: Varones (4932); Hembras (4603) De los cuales 8 por peste.	
<ul style="list-style-type: none"> • Abortos (445) • Absceso (74) • Accidentes (46) • Aflicción (11) • Afta y dolor de boca (40) • Ahogados (34) • Ahogados o hambrientos en lactancia (7) • Ancianos (628) • Anginas (7) • Apoplejía (17) • Asesinatos (7) • Asustados (1) • Cáncer y lupus (10) • Chancro (1) • Ciática (1) • Cólico, cálculo y estrangurria (56) • Consunción (1797) • Contusiones, pérdidas de sangre, llagas y úlceras (28) • Convulsión (241) • Corte de cálculo (5) • Depresión (8) • Desangramiento (3) • Dientes (470) • Disentería y flujo de sangre (348) • Ejecutados y condenados (18) • Escorbuto y sarna (9) • Escrófula (38) • Fiebre (1108) • Fiebre intermitente (43) • Fístula (13) • Gangrena (5) • Gota (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • Gusanos (27) • Hemorroides, almorranas (1) • Hidropesía y abotagamiento (267) • Hígado desarrollado (187) • Ictericia (43) • Indigestión (86) • Infantes (2268) • Letargo (2) • Lunáticos (5) • Mordido por un perro rabioso (1) • Muertos en la calle y de hambre (6) • Náuseas (7) • Parálisis (25) • Peste (8) • Planeta (13) • Pleuresía y bazo (36) • Pústulas y viruelas (531) • Quemados y escaldados (5) • Relajación y hernias (9) • Repentimanamente (62) • Resfriado y tos (55) • Sarampión (80) • Sobrepardo (171) • Suicidados (15) • Tabardillo y fiebre maligna (38) • Timpanización (13) • Tisis (34) • Tumor de pulmones (98) • Varicela (6) • Viruela (12) • Vómitos (1)

A partir de las observaciones recogidas durante varios años Graunt va emitiendo su opinión sobre diversos aspectos sociales y creencias populares. En el prólogo de su obra se pregunta "[...] para qué todo este laborioso tanteo. Pero es para conocer:

1. La cifra de Población
2. El número de Varones y de Hembras
3. El de Casados y el de Solteros
4. El de Mujeres Fértiles
5. El de los vivos de cada Septenario o Década de años
6. El de Combatientes
7. La población de Londres, y por qué pasos ha aumentado
8. El tiempo en que el asilo se vuelva a llenar tras una Peste
9. La proporción en que se muere de cada Causa general y particular
10. Los años Fructíferos, y los Mortales, y los Espacios e Intervalos en que se siguen
11. La proporción en que los Hombres desobedecen las Ordenanzas de la Iglesia, y en la que han aumentado las sectas
12. La desproporción de las Parroquias
13. La causa de que los Entierros superen los Bautizos en Londres, cuando lo contrario es evidente en el Campo"

El trabajo impresionó tanto a Carlos III que propuso a Graunt como socio fundador de la recientemente creada Royal Society. La obra alcanzó varias ediciones y Graunt nunca fue consciente de la importancia que tuvo. John Graunt murió de ictericia en 1674 y está enterrado en la iglesia de St. Dunstan.