

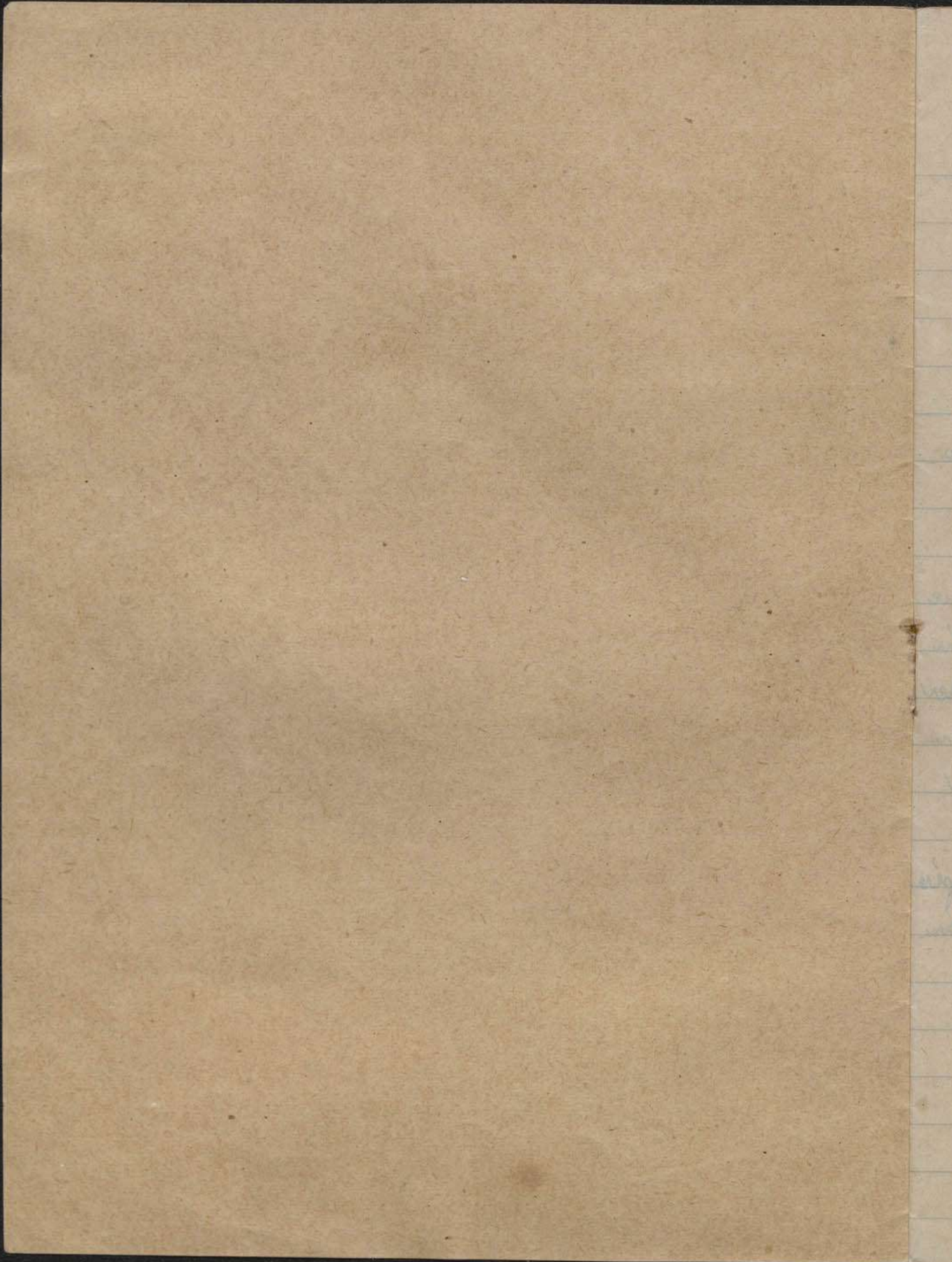


# CUADERNO

PARA USO DE

*Dictados de B. Gómez*

*6. 11. 18-33-8*



## JENNER



Eduardo Jenner nació en Inglaterra en 1749 y murió en 1823. Muy joven perdió a su padre pero su aplicación le permitió alcanzar el grado de doctor en medicina y luego se estableció en su país. Hizo profundos estudios en medicina y en Historia natural pero todos quedaron eclipsados ante el descubrimiento de la vacuna que ha llenado su nombre de gloria y le ha valido la admiración de todos los hombres ¿cómo fue recibido el descubrimiento? Primero con indiferencia después con hostilidad. Se le puso en caricatura se le atribuyó querer bestializar la especie humana con la materia enferma de una vaca. Hasta llegó a decirse que a los niños vacunados les nacían cuernos. Sin embargo la vacuna triunfó. Todos los países civilizados hicieron obligatoria la vacuna, siendo España uno de los primeros.

12 Diciembre 1933.



ORFILA

Mateo Orfila, médico y químico español, nació en Mahón, en 1787 y murió en París en 1853.

4/4

Era hijo de un armador; pero sus aficiones le llevaron al estudio de la medicina, en Valencia, y en premio de su aplicación se le concedió una beca para continuar sus estudios en París. La que una de las Independencias le privó de la pensión y tuvo que ingeniar se dando lecciones para atender a su subsistencia. Hizo grandes estudios sobre los venenos que le dieron gran nombre y fué catedrático de Química y medicina en París. Sus admirables trabajos sobre toxicología prestaron a la terapéutica excelentes indicaciones; pero donde influyó grandemente fué en la medicina legal.

Día 13 Diciembre 1933.

SIMPSON



4/4

Jaime James Simpson que llegó a ser médico de gran renombre era hijo de un tabanero escocés y nació en 1811. Él, muchacho ayudaba a su padre en el bano y en la tienda; pero mostraba tales disposiciones para el estudio que fué enviado a la Universidad de Edinburgo y a los veinte y un años alcanzaba el grado de doctor. Había visto Simpson al hacer prácticas en los hospitales los sufrimientos a que los pacientes habían de someterse en las giraciones y trató de mitigar tanto dolor. Simpson inventó el cloroformo. El éxito fué arambros. Así se practican delicadas operaciones quirúrgicas que antes parecían imposibles y así se han salvado en los hospitales millares de vidas.

Día 14 Diciembre 1933.

3/3

CLAUDIO BERNARD



Nació y murió en Francia.

Embarcándose muy joven a París con el propósito de dedicarse a la literatura; pero luego emprendió el camino de la medicina y lo hizo con tanto amor que apenas acabada la carrera fue nombrado ayudante de Magendie a quien reemplazó a su muerte. El primer trabajo científico que publicó Claudio Bernard versaba sobre el jugo gástrico, que le colocó a la cabeza de los primeros fisiólogos de Europa. Ocupó después la cátedra de fisiología experimental de la Sorbona, que dejó para ir a explicar fisiología en el Museo de Historia Natural. La Academia de Ciencias le premió varios trabajos de sus notables investigaciones experimentales. Sus funerales los costó el estado.

Día 16 Diciembre 1933.



## VELASCO

Pedro González de Velasco nació en Valsera de Boquer (Segovia), el 1815 hijo de modestos labradores y murió en Madrid el 1882. De niño se dedicó al pastoreo y a guardar cerdos luego estudió en Segovia latín y filosofía manteniéndose con la sopa de los conventos. Después de servir en el ejército cursó la carrera de medicina en Madrid y lo hizo con tal aprovechamiento que en la misma facultad donde había hecho los estudios explicó, joven aún, la cátedra de Patología quirúrgica. Distinguióse pronto en la clínica y fue un operador célebre en su tiempo. Desempeñó varios cargos en el Consejo de Sanidad y fue fundador de varias revistas profesionales. A González de Velasco se debe la creación del Museo Antropológico de Madrid en cuyo portada se admiraban las estatuas de Servet y de Vallés.

Dia 16 Decembre 1933-

DICTAD.

1/3

Accentuació

1- Els manaquís té vuit sons vocals fonamentals:  
i clau per exemple la i de mirar  
e tancada per " la e de quedar  
e oberta " " la e de pen  
e forar " " la e de trante  
a clara " " la a de pare  
o oberta " " la o de porte  
o tancada " " la o de morea  
u clara " " la u de prune.

Tots aquests vint sons poden ésser tònics,  
és a dir accentuats, com és veu per tots  
els exemples que heu posats. Però no poden  
ésser àtons sinó aquests:

i clau per exemple mirar  
e tancada " " quedar  
e forar " " però  
o tancada " " en covants  
u clara " " primera



Día 18 Diciembre 1933.

2/2

### KOCH

Roberto Koch un célebre médico y bacteriólogo alemán, nacido en 1843 y murió en 1910.

En sus experimentos médicos comprobó que algunas enfermedades infecciosas se podían trasladar de unos a otros animales, por medio de la vacuna; consecuencia de esto fué la revolución que se hizo en las medidas de desinfección. En 1882 logró poner de manifiesto, de un modo absoluto, la etiología de la más mortífera de las enfermedades infecciosas: ~~la~~ tuberculosis.

En 1884 descubrió en Calcuta el elemento causante del ~~la~~ cólera y las medidas para combatirlo. El Imperio alemán <sup>le dio</sup> (perdió) un premio de ciencia mil marcos, por estos descubrimientos. Posteriormente ha hecho nuevas investigaciones científicas y le ha sido concedido el premio Nobel. Sus obras han sido traducidas en todos los idiomas cultos.

~ 1934 ~

Día 5 - ENERO 1934

Ramón y Cajal.



2/2  
Nació en Navarra el año 1852 hijo de un modesto cirujano mostrando desde niño grande actividad y despierto entendimiento. A los seis años sabía leer y escribir y hablaba algo de francés; pero le seducía el campo y había colecciones de plantas de flores y de pájaros.

El mismo se arreglaba para las jamas con muelles y alambres. Estudió la segunda enseñanza en Jaca, pero era entredador y travieso y muchas veces le dejaban encerrado por revoltoso. Aficionóse grandemente a las ciencias físicas, empezó los estudios de medicina y pronto fue el amor de los médicos por los conocimientos que adquirió en anatomía. Concluida la carrera hizo oposiciones y fue catedrático en Valencia, Barcelona, y Madrid dedicándose con preferencia a los estudios de laboratorio donde ha hecho

importantes descubrimientos en la constitución y funcionamiento del cerebro y los nervios.

Su fama se ha extendido por el mundo entero. Le ha sido adjudicado por sus trabajos el premio Nobel. Es escritor, dibujante y un excelente psicólogo.

Día 8 Enero 1934

THALES

9/2

Thales, ciudadano de Mileto en el siglo VII antes de J. C., fue el primero que estableció contacto científico entre los griegos y los egipcios. A Thales se debe la introducción de la palabra filosofía, y con él se formó la primera de las escuelas, llamada escuela jónica. En esta escuela, se estudió el origen de las cosas, las naturalezas de los cuerpos celestes, la forma y magnitud de la Tierra, la constitución del Universo y los fenómenos naturales, en cuanto podían ser estudiados en aquellos tiempos. Thales explicó la esfericidad de la Tierra,

y a predecir la verdadera causa de los eclipses. Hizo también profundos estudios matemáticos,  $\neq$  Refiérese que cuando descubrió que el "ángulo inscrito que abarca un diámetro entre sus lados es recto", postrándose humildemente, dió gracias a los dioses.

Días 9 Enero 1934

### EVCLIDES



Euclides el geómetra fue natural de Siria y vivió en Damasco y después en Alejandria entre los años 315 y 225 a. de J. Queriendo Ptolomeo, rey de Egipto instruirse en la geometría llamó a Euclides encargándole que refundiese las (las) obras de sus antecesores. Euclides escribió sus Elementos de Geometría resumen de los estudios hasta entonces conocidos. Era Euclides discípulo de Platón y estaba familiarizado con la doctrina del maestro. El objeto final de sus elementos es la construcción de los cuerpos regulares que él llama "figuras platónicas". Según sus biógrafos era Euclides

dulce, modesto con un afecto especial para aquellos que podían contribuir a los progresos de las matemáticas.

Día 10 Enero 1934

### ERATOSTENES



Nació Eratosthenes en (B) Cirene, el año 275 a. de J. y fue uno de los hombres más grandes de su tiempo, sobresaliendo como geógrafo, matemático, astrónomo, filósofo y aun según Tolomeo como músico. Vivió en Atenas dedicado al estudio, hasta que por su fama Tolomeo Evergetes (II) le llamó a Alejandría y lo puso al frente de la famosa biblioteca.

Eratosthenes reunió los conocimientos geográficos de aquel tiempo aumentados, considerablemente con las conquistas de Alejandro. También tuvo grandes méritos en los estudios que hizo sobre aritmética, reduciéndola a principios matemáticos.

Escribió varias obras; inventó el algoritmo llamado vibra de Eratosthenes, para hallar los números primos. Ya anciano, perdió la vista y apenas muy pronto perdió la vida.

Día 11 Enero 1924

ARQUIMEDES



3/3

Es Arquimedes uno de los sabios más famosos de la antigüedad. Nació en Siracusa el año 287 a. de J. y cultivó con gran aprovechamiento los estudios, físicos y matemáticos.

Refiérese, que Hierón, rey de Siracusa, le encargó de levantar un barco enalado en el puerto, y cuando le felicitó por el éxito de la empresa, exclamó Arquimedes: "Dadme un punto de apoyo y levantaré el mundo". Había construido un joyero una corona de oro por encargo del rey. Se sospechó que con el oro fue mezclado algún otro metal y se encargó a Arquimedes que sin deteriorar la corona lo averiguase. Esto preocupó mucho al sabio quien un día estando bañándose pudo advertir que todo sólido sumergido en un líquido pierde de su peso un <sup>ligo</sup> volumen del agua desalojada y salió corriendo por las calles de Siracusa gritando ¡Eureka! ¡Eureka!

que quiere decir. Lo encuentre y lo encuentre, Cuéntame  
que estaba estudiando cuando llegó un sol-  
dado y le invitó a seguirle más como el sa-  
lvo no se moviera el soldado enfurecido le  
cortó la cabeza.

Día 12 Enero 1934

TOLOMEO

Claudio Tolomeo, que nació en Alejandría  
de Egipto, hacia el año 100 de N. E. Tra-  
tó de Geografía de un modo más científico  
que sus antecesores. Tolomeo  
es sin duda el príncipe de  
los geógrafos de la antigüedad.  
Su Geografía se compone de  
siete libros, en que se enumeran  
350 ciudades, mencionando la latitud  
del día más largo del año en cada una  
de ellas, a fin de determinar su situación  
respectiva. Se le considera mejor mate-  
mático que astrónomo y sobre todo fue  
laboriosísimo en revisar cuanto se hallaba  
esparcido en las obras de sus predecesores;



9/11  
Pero lo que ha hecho famoso a Copérnico  
ha sido la exposición de su concienzudo  
sistema astronómico, que coloca la Tierra  
en medio del Universo y hace girar los  
astros en torno de ella. Sus libros traducidos  
al árabe han prestado grandes servicios a  
la ciencia.

Día 13 gener 1934

Ortografía Menorquina.

3/3

Per classificar bé els mots en aguts, plans  
(y) i esdrúixols, convé tenir presents aquestes  
regles:

1<sup>a</sup> La y i i i la u dèbils situades entre dues  
vocals són (del verb) consonants i per tant for-  
men part de la mateixa síl·laba que la  
vocal següent. Exemples: esglaiat, veiem, dues;  
cauen envernar.

2<sup>a</sup> La i i la u dèbils precedides d'una  
vocal formen diftong devescent amb aquesta.  
Exemples: esglai, elmaina, uitor; blau, veure,  
maurar, nuu, ouu



Día 15 Enero 1543  
COPÉRNICO



Nicolas Copérnico que nació en Thorn (Polonia) en 1473 y murió en 1543. Es uno de los creadores de la astronomía Moderna y el fundador de la teoría planetaria, Helioentrismo. Era hijo de un panadero y quedó huérfano cuando sólo contaba diez años pero le dieron estudios y cursó con grande aprovechamiento, teología y medicina, aunque después se aficionó por las matemáticas y la astronomía. Cuando tenía veinte y tres años se trasladó a Bolonia donde estudió leyes y de allí a Roma donde dio lecciones de astronomía y matemáticas. Volvió a su país y después de largas observaciones del sol y de la luna y de los planetas se atrevió a sentar su teoría de que el sol está en el centro del Universo y al rededor de él giran la Tierra y los demás planetas. Su teoría fue muy discutida, pero al fin prevaleció y es la que hoy se admite con algunas

Día 17 Enero 1934

3/5

## EL CARDENAL SILICIO



Nació en Villa Garcia en 1496 de familia humilde pero desoso de probar fortuna dejó la casa paterna y se dirigió a Roma aunque tuvo que quedarse en Valencia allí estudió filosofía, luego se trasladó a París donde hizo sus estudios viviendo de limosna más pronto se dio a conocer por su saber profundo y fue nombrado catedrático de filosofía. Conociendo el rey Carlos I su gran saber y sus virtudes le nombró maestro del príncipe don Felipe en 1534 y cuando acabó la educación del príncipe fue designado para la sede episcopal de Cartagena.

Además también fue nombrado arzobispo de Toledo. Logró su fama como matemático con la publicación de su aritmética impresa primeramente en París y de la que se hicieron en España muchas ediciones.

Día 18 Enero 1934

5/4

PEDRO - CIRVELO



Nació este polígrafo español en Dorca Loria 1480 y murió en Salamanca en 1560. Fue colegial en Alcalá de Henares y después estudio en Salamanca desde donde se trasladó a París. De regreso a España fue preceptor de Felipe II y catedrático de la Complutense. Era docto en humanidades, teología y música, pero sobresalía en matemáticas. En 1516 publicó en Alcalá un tratado de matemáticas que pasó por ser la mejor obra de matemáticas publicada en España en el siglo XVI. Después publicó (val) varias obras de aritmética, de física, de filosofía y música, acreditándose de hombre docto en todo linaje de estudios.

Día 19 Enero 1931

PEDRO NÚÑEZ



4/5

Matemático y cosmógrafo portugués que nació en 1492 y murió en Coimbra en 1577 cursó lenguas filosofías y medicina en la Universidad de Lisboa trasladándose luego a Salamanca para completar sus estudios. Sobresalió en todos los ramos del saber humano. Inventó un aparato al que dio su nombre latino nonius para la medición exacta para las mediciones. Sus obras científicas le ganaron grande fama y fueron traducidas a varios idiomas. Entre ellas han de mencionarse su Aritmética y Geometría, publicado en 1554. Otra obra de este autor publicada en castellano.

4/2  
Día 22 Enero 1934

NEPER



Juan Néper, célebre matemático inglés nació y murió, en un lugar cerca de Edimburgo. Estudió en el colegio de San Andrés de esta ciudad, pero completó sus estudios en el Extranjero, a cuyo efecto viajó por los Países Bajos, Francia, e Italia. De regreso a su país, contrajo matrimonio habitando en el castillo de Gartness, situado en uno de los lugares más pintorescos de Escocia. Allí se entregó a las abstracciones matemáticas y a la deducción de fórmulas y reglas para el cálculo. En 1594 dio a conocer su teoría fundamental, sobre los logaritmos y publicó las primeras tablas. El tratado de los Logaritmos de Néper, puede considerarse como uno de los libros que han ejercido mayor influencia en el cálculo. También ideó una máquina de calcular, que, según dicen, el primero que usó, la usó para separar las

cifras decimales de los enteros.

Día 23 Enero 1934

## KEPLER



Juan Kepler astrónomo alemán, nació en 1571 y murió en 1630. Hijo de familia humilde a los seis años de edad fue llevado a la escuela, pero hubo luego de dejarla para ayudar a sus padres en las labores del campo y en los cuidados de sus posada. A los trece años fue admitido gratuitamente en un seminario; pero dejó los estudios para dedicarse a las matemáticas que eran su mayor encanto. Leyó las obras de Copérnico, se aficionó a la astronomía llegando a descubrir las dos primeras leyes del movimiento planetario que llevan su nombre. Investigó la relación entre las velocidades y los períodos de los planetas; advirtió la existencia de los asteroides. Su vida fue muy desgraciada.

eu  
ra  
le-  
de-  
as  
-  
ni-  
ero  
ra-  
.  
a  
as  
ta-  
a  
ris-  
ia  
gra-

# TABLA DE MULTIPLICAR

1 por 0 es 0	4 por 0 es 0	7 por 0 es 0
1 por 1 es 1	4 por 1 es 4	7 por 1 es 7
1 por 2 es 2	4 por 2 es 8	7 por 2 es 14
1 por 3 es 3	4 por 3 es 12	7 por 3 es 21
1 por 4 es 4	4 por 4 es 16	7 por 4 es 28
1 por 5 es 5	4 por 5 es 20	7 por 5 es 35
1 por 6 es 6	4 por 6 es 24	7 por 6 es 42
1 por 7 es 7	4 por 7 es 28	7 por 7 es 49
1 por 8 es 8	4 por 8 es 32	7 por 8 es 56
1 por 9 es 9	4 por 9 es 36	7 por 9 es 63
1 por 10 es 10	4 por 10 es 40	7 por 10 es 70
2 por 0 es 0	5 por 0 es 0	8 por 0 es 0
2 por 1 es 2	5 por 1 es 5	8 por 1 es 8
2 por 2 es 4	5 por 2 es 10	8 por 2 es 16
2 por 3 es 6	5 por 3 es 15	8 por 3 es 24
2 por 4 es 8	5 por 4 es 20	8 por 4 es 32
2 por 5 es 10	5 por 5 es 25	8 por 5 es 40
2 por 6 es 12	5 por 6 es 30	8 por 6 es 48
2 por 7 es 14	5 por 7 es 35	8 por 7 es 56
2 por 8 es 16	5 por 8 es 40	8 por 8 es 64
2 por 9 es 18	5 por 9 es 45	8 por 9 es 72
2 por 10 es 20	5 por 10 es 50	8 por 10 es 80
3 por 0 es 0	6 por 0 es 0	9 por 0 es 0
3 por 1 es 3	6 por 1 es 6	9 por 1 es 9
3 por 2 es 6	6 por 2 es 12	9 por 2 es 18
3 por 3 es 9	6 por 3 es 18	9 por 3 es 27
3 por 4 es 12	6 por 4 es 24	9 por 4 es 36
3 por 5 es 15	6 por 5 es 30	9 por 5 es 45
3 por 6 es 18	6 por 6 es 36	9 por 6 es 54
3 por 7 es 21	6 por 7 es 42	9 por 7 es 63
3 por 8 es 24	6 por 8 es 48	9 por 8 es 72
3 por 9 es 27	6 por 9 es 54	9 por 9 es 81
3 por 10 es 30	6 por 10 es 60	9 por 10 es 90

# TABLA DE DIVIDIR

La $\frac{1}{2}$ de 0 es 0	El $\frac{1}{2}$ de 0 es 0	El $\frac{1}{4}$ de 0 es 0
2	5	8
4	10	16
6	15	24
8	20	32
10	25	40
12	30	48
14	35	56
16	40	64
18	45	72
20	50	80
El $\frac{1}{3}$ de 0 es 0	El $\frac{1}{6}$ de 0 es 0	El $\frac{1}{10}$ de 0 es 0
3	6	9
6	12	18
9	18	27
12	24	36
15	30	45
18	36	54
21	42	63
24	48	72
27	54	81
30	60	90
El $\frac{1}{5}$ de 0 es 0	El $\frac{1}{8}$ de 0 es 0	El $\frac{1}{100}$ de 0 es 0
4	7	10
8	14	20
12	21	30
16	28	40
20	35	50
24	42	60
28	49	70
32	56	80
36	63	90
40	70	100