

# Indice

## A

- abreviaturas 12, 19, 42
  - en física 19
  - en matemáticas 19
- abreviaturas químicas 146
- abreviaturas latinas 158
- acento ortográfico 23
  - agudo 23
  - en otros idiomas 24
  - sobre mayúsculas 24
  - diacrítico 24
- acusativo *ver* caso 30
- adjetivos matemáticos 50
- alineamientos 75
  - múltiples 76
- American Mathematical Society 45
- apéndices 81, 87
- árbitro (réferi) 84
- artículos científicos 84
- artículo científico 96
- ASCII 45
- asterisco 17, 96
- autor 83, 91

## B

- barra vertical 64
- bibliografía 85
- Brody, Tomás A. 34
- burocracia *ver* editor 133

## C

- capítulos 87, 94
- carátula 81, 82
- Carreón, J. 134
- caso 30
- Ciencia 124, 127, 166
- Ciencia y Desarrollo 124, 166
- clasificación bibliográfica 91, 107, 117, 180
- clasificación de libros 118
- código AMS 149
- código Dewey *ver* *Dewey Decimal Classification* 119
- código ISBN 120, 172
- código ISSN 121, 165
- código LC *ver* *Library of Congress Classification* 119
- código MSC-1980 107, 108, 181
- código PACS-1985 107, 113
- colectivizadores 50, 59, 60, 65, 3
- comillas 17
- complemento directo e indirecto 30
- comunicación científica en docencia 125
  - externa 123
  - interna 123, 126
- comunicación científica con el gobierno 123
- comunicación científica con la industria 124
- CONACyT 28, 121, 124, 130, 165
- condicionantes 3
- conjunciones 3
- conjunciones matemáticas 50

conmutador 63  
 constantes matemáticas 141  
 Contactos 125, 166  
 corchetes 16, 97  
 correctores de estilo 95  
 corte de fórmulas 72  
 cuadratín 41, 70  
*cuarc ver quark* 36  
*cuyo* 31

## D

dativo *ver caso* 30  
*deber* 33  
 delimitadores 3, 45, 50, 63, 64, 71, 73  
 derechos de autor 90, 91, 171  
   convención interamericana sobre- 177  
   Dirección General de- 177  
   leyes sobre- 171  
 derivadas ( $d/dx$ ) 58  
 determinante 67  
*Dewey Decimal Classification (DDC)* 117, 119,  
 165, 181  
 diferencial ( $dx$ ) 59  
 diacríticos 45  
 división de palabras 20  
 dominio de integración 61

## E

editor 88, 89, 92, 133, 160  
*eigenfunción* 35  
 enunciados distinguidos 77, 78  
 espacio 68  
   cuadratín 70  
   doble cuadratín 70  
   condicional 68  
   de texto 71  
   delgado 28, 47, 54, 69, 71  
   grueso 46, 55, 69  
   en máquina de escribir 70  
   en matemáticas 50  
   nulo 68  
   otros 70  
*espín ver spin* 36

estilo 48  
   desplegado 48, 56, 59  
   de índice 49  
   índice de índice 49  
   de texto 48, 56, 59  
 evaluadores 3, 62  
 exclamación 16  
 exponentes 52  
 exponentes fraccionarios 54

## F

Fácil ~~TeX~~ 105, 130, 149, 180  
 figuras 84, 86, 87, 102  
*flechitas* 43  
 fórmulas 3  
   su alineamiento 75  
   cómo cortarlas 71, 76  
   su gramática 50  
   desplegadas 46, 76  
   desplegadas, su corte 72  
   en texto 48  
   en texto, su corte 73  
 fórmulas matemáticas 46  
 fotografías 103  
 fracciones 48, 55  
   en desplegado 56  
 fuentes para matemáticas 44  
 función característica *ver eigenfunción* 35  
 función exponencial (exp) 52  
   hipergeométrica 57  
   logaritmo (ln) 52  
 funciones matemáticas 140, 142  
 función raíz ( $\sqrt{\quad}$ ) 52  
   raíz cúbica 54

## G

galeras 85, 104, 105, 106, 160  
 genitivo *ver caso* 30  
 gerundio 32  
 glosario 86  
 goma 40  
 guión 16, 20, 98  
   *ver división de palabras* 16

## I

- IIMAS 129, 132, 134, 180  
*ignorar* 38  
 ilustraciones 102  
     *ver* figuras 102  
 índice alfabético 89  
 índice de materias 81, 87, 105  
 índice de símbolos 104  
 índices 51  
     en *máquina de escribir* 51  
 integral 58  
 integral de contorno 61  
 integrales múltiples 60  
 integrales sobre la frontera 61  
 interrogación 15  
 itálicas *ver* letras cursivas 42

## J

- Juan, el- 134

## K

- Key words ver* palabras clave 115  
 Kinam 128, 168  
 Knuth, Donald 9, 129

## L

- la, lo, le 30  
*latices* 36  
 letras bastardillas 43, 77  
     cursivas 42, 77  
     dobles 44  
     góticas 43  
     griegas 45  
 letras griegas 141, 144  
 letras inglesas 43  
     negritas 43  
     romanas 42  
 letras rusas 157  
*Library of Congress Classification (LC)* 117,  
     119, 181  
 libros científicos 86, 91  
 libros de memorias 92  
 libros de texto 89, 93, 103, 171  
 límites 60  
 límites de integrales 62  
 locuciones latinas 43

## M

- manuscritos 81  
*máquina de escribir* 9, 81, 149  
     colectivizadores 62  
     delimitadores grandes 65  
     espacios 46, 54, 63, 70  
     fórmulas en texto 49  
     fracciones 58  
     índices 40, 51  
     letras cursivas 42  
     letras romanas 42  
     símbolos matemáticos 45  
     símbolo de raíz 54  
     sumas e integrales 62  
     tamaños de tipo 40  
 marcas en galeras 160  
 matrices 65  
     diagonales 67  
     circulantes 67  
     en texto 68  
 mayúsculas 18, 20, 29  
 medidas tipográficas 40  
     en *máquina de escribir* 40  
 minúsculas 19  
*mismo* 32  
 modificadores 3  
 múltiplos y submúltiplos 138

## N

- Naturaleza 124, 125, 167  
*neutrojo* 36  
 niveles de clasificación 109, 113  
 nombres rusos 158  
 nomenclatura física 34  
 nominativo *ver* caso 30  
 notas al pie 48, 96  
 número de electrones 146  
 número de masa 146  
 números de ecuación 46, 47  
     su escritura 27, 28, 28  
 números grandes 140  
 números horas, minutos, segundos 28  
     romanos 29  
     de teléfono 29

## O

operadores binarios 75, 45, 50, 54

## P

páginas romanas 81, 83, 84, 85, 87, 88, 91

palabras clave 115

paréntesis 16, 63

paréntesis de Poisson 63

picas 41

plantillas 65

pornografía 29

portada 84, 91, 92

prefacio 87, 92

preimpresos 7, 82

producto 54

producto directo 55

Proyecto TICA 28, 130

punto decimal 28

puntos didot 40, 41

puntos (medida) 40

puntos suspensivos 15

matemáticos 15, 71

ortográficos 15

puntuación 11

punto 12

puntuaciónon abreviaturas 12

puntuación coma 12

dos puntos 14

matemática 51, 70

en números 28

punto y coma 13

puntos suspensivos 15

## Q

Q.E.D. 78

quark 36

que 32

Quijote, *El*- 1, 8

## R

radiactividad 35

Real Academia 18, 19, 26, 28, 35

relaciones binarias 45, 69, 76

referencias 48, 84, 96, 99, 105

reporte técnico 82

resumen 81, 84

revistas científicas 7, 83, 88, 116, 126, 165

Revista mexicana de física 125, 128, 168

revistas de resúmenes 116

## S

SAIL 45

secciones 94

SECOBI 108, 170

seno trigonométrico 3

hiperbólico 3

siglas 20

signos diacríticos 156

signos de exclamación 16

de interrogación 15

símbolos especiales 3, 104, 145

símbolos matemáticos 149

símbolos químicos 146, 147

*sino* 31

sistema internacional de unidades 137

sistema métrico decimal 137

Sociedad Mexicana de Física 34

*spin* 35

subsecciones 94

suma 54, 58

sustantivos 3

sustantivos matemáticos 50

## T

tabla de contenido 81, 85, 87, 92, 93

tablas 84, 85, 87, 100

teoremas *ver* enunciados distinguidos 77

tesis profesional 85

$\TeX$  9, 42, 45, 55, 129, 149, 179

thesaurus 116

tipografía automatizada 8

tipógrafo 134

tipos de imprenta 40

transas *ver* Juan, *el*- 135

## U

- UNESCO 90, 178
- unidad imaginaria 141
- unidades fundamentales 138
- unidades derivadas 139

## V

- variedad 35
- vectores 43, 67
- verbos 3
- verbos matemáticos 50
- vicios comunes 30
- volúmenes de memorias 88
- voz activa 33

## W

- World List Abbreviations* 165
- Wyclif 37

## Z

- ¡ZAMBOMBA! 1-187