



Acerca de este libro

Esta es una copia digital de un libro que, durante generaciones, se ha conservado en las estanterías de una biblioteca, hasta que Google ha decidido escanearlo como parte de un proyecto que pretende que sea posible descubrir en línea libros de todo el mundo.

Ha sobrevivido tantos años como para que los derechos de autor hayan expirado y el libro pase a ser de dominio público. El que un libro sea de dominio público significa que nunca ha estado protegido por derechos de autor, o bien que el período legal de estos derechos ya ha expirado. Es posible que una misma obra sea de dominio público en unos países y, sin embargo, no lo sea en otros. Los libros de dominio público son nuestras puertas hacia el pasado, suponen un patrimonio histórico, cultural y de conocimientos que, a menudo, resulta difícil de descubrir.

Todas las anotaciones, marcas y otras señales en los márgenes que estén presentes en el volumen original aparecerán también en este archivo como testimonio del largo viaje que el libro ha recorrido desde el editor hasta la biblioteca y, finalmente, hasta usted.

Normas de uso

Google se enorgullece de poder colaborar con distintas bibliotecas para digitalizar los materiales de dominio público a fin de hacerlos accesibles a todo el mundo. Los libros de dominio público son patrimonio de todos, nosotros somos sus humildes guardianes. No obstante, se trata de un trabajo caro. Por este motivo, y para poder ofrecer este recurso, hemos tomado medidas para evitar que se produzca un abuso por parte de terceros con fines comerciales, y hemos incluido restricciones técnicas sobre las solicitudes automatizadas.

Asimismo, le pedimos que:

- + *Haga un uso exclusivamente no comercial de estos archivos* Hemos diseñado la Búsqueda de libros de Google para el uso de particulares; como tal, le pedimos que utilice estos archivos con fines personales, y no comerciales.
- + *No envíe solicitudes automatizadas* Por favor, no envíe solicitudes automatizadas de ningún tipo al sistema de Google. Si está llevando a cabo una investigación sobre traducción automática, reconocimiento óptico de caracteres u otros campos para los que resulte útil disfrutar de acceso a una gran cantidad de texto, por favor, envíenos un mensaje. Fomentamos el uso de materiales de dominio público con estos propósitos y seguro que podremos ayudarle.
- + *Conserve la atribución* La filigrana de Google que verá en todos los archivos es fundamental para informar a los usuarios sobre este proyecto y ayudarles a encontrar materiales adicionales en la Búsqueda de libros de Google. Por favor, no la elimine.
- + *Manténgase siempre dentro de la legalidad* Sea cual sea el uso que haga de estos materiales, recuerde que es responsable de asegurarse de que todo lo que hace es legal. No dé por sentado que, por el hecho de que una obra se considere de dominio público para los usuarios de los Estados Unidos, lo será también para los usuarios de otros países. La legislación sobre derechos de autor varía de un país a otro, y no podemos facilitar información sobre si está permitido un uso específico de algún libro. Por favor, no suponga que la aparición de un libro en nuestro programa significa que se puede utilizar de igual manera en todo el mundo. La responsabilidad ante la infracción de los derechos de autor puede ser muy grave.

Acerca de la Búsqueda de libros de Google

El objetivo de Google consiste en organizar información procedente de todo el mundo y hacerla accesible y útil de forma universal. El programa de Búsqueda de libros de Google ayuda a los lectores a descubrir los libros de todo el mundo a la vez que ayuda a autores y editores a llegar a nuevas audiencias. Podrá realizar búsquedas en el texto completo de este libro en la web, en la página <http://books.google.com>

Catálogo
de las Monedas Árabe-Andaluzas
pertenecientes a
la Colección Numismática
de
D. M. Cerda de Villareal

הספריה הלאומית

S 52 C 5286

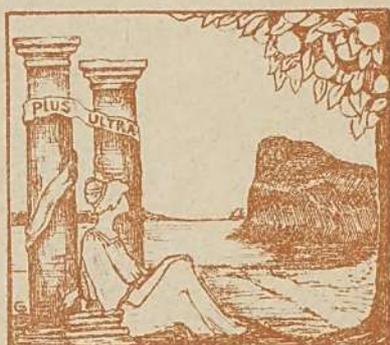
Cerdá de Villarestan, Manuel,
Catálogo de las monedas

C.1



000204313579

CIR



BIBLIOTECA DE
IGNACIO BAUER
MADRID-1920



CATÁLOGO
DE LAS
MONEDAS ARÁBIGO-ESPAÑOLAS

PERTENECIENTES
A LA COLECCION NUMISMÁTICA

DE
Don M. Cerdá de Villarestan,

Abogado de los Tribunales del Reino.

SEGUNDA EDICION.



MADRID,
IMPRESA Y ESTEREOTIPIA DE M. RIVADENEYRA
calle de la Madera, Núm. 8.

1861

Es propiedad del Autor.

\$ 52.000.000
BOGOTÁ - 1937 - 913.002

En 1853 publiqué por primera vez el presente Catálogo, bien ajeno de que llegase el caso de reimprimirlo. Se fundaba mi opinion en la indiferencia, ó cuando ménos descuido, que habia entónces, en lo general, por todo lo relativo á un púeblo que habitó largo tiempo entre nosotros, y que tantos recuerdos nos dejó de su cultura y adelantada civilizacion. Las circunstancias, empero, han variado. Vense en la actualidad algunos jóvenes que se dedican á coleccionar y estudiar las monedas arábigas, y es de esperar que por este medio se generalice en lo sucesivo el conocimiento de un período muy importante de nuestra historia, obteniendo datos, que pronto difundirán la luz y la certidumbre en muchos de sus puntos, ántes oscuros y dudosos. Este es el principal motivo que me mueve á la reimpression de esta obrita, áun cuando por otra parte la reclame el número no escaso de monedas que han ingresado en mi coleccion, y de cuyo conocimiento, me complazco, no carezcan mis amigos y cuantos cultivan su estudio, tan instructivo como agradable.

He creído conveniente, persuadido de su utilidad,

añadir á mi primer trabajo unas tablas, que facilitarán la clasificacion de las monedas que carecen de integridad en sus leyendas, ó bien están borrosas por el roce y trascurso del tiempo. No ménos conveniente me ha parecido tambien, atendiendo al expresado objeto, insertar una noticia, aunque sucinta, sobre el cómputo de la Egira, seguida de la correspondencia de sus años á los nuestros. Finalmente, he variado en algunos puntos el órden de clasificacion, adoptando otro más natural y fácil de recordar, seguro de que cuantos hojeen esta edicion abundarán en las mismas razones que he tenido para obrar así; razones que, por sobrado obvias, me abstengo de señalar, y mucho ménos de encarecer.

Madrid y Diciembre de 1864.

M. CERDÁ DE VILLARESTAU.

MONEDAS ARÁBIGO-ESPAÑOLAS.

WALÍES DE LOS CALIFAS DE ORIENTE EN ESPAÑA (*).

- | Núm. | Año de la Egira. | WALÍES DE WALÍD I. 92-96. |
|------|------------------|---|
| 1. | 95. | Dinar (electro **), con la inscripción INDC XI , y alrededor $\text{SLD FERIT IN SPANA AN XCV NN}$ (<i>sic</i>). En el área opuesta, astro, y la siguiente leyenda $\text{IN NME DNI N DS NS DS}$. Peso gr. 4,20. |

WALÍES DE SOLEYMÁN. 96-99.

- | | | |
|----|-----|--|
| 2. | 98. | Dinar bilingüe (electro) acuñado en Ifriquiah. Al rededor del simbolo de fe musulmica escrito en árabe, en una de sus áreas, se lee en caracteres comunes $\text{SAD FRT IN AFRIK AN XCVIII}$ (<i>sic</i>). P. gr. 4,15. |
| 5. | | Otro bilingüe, del mismo año, de al-Andalús (***). En una de sus áreas, y alrededor de astro, la inscripción latina $\text{FERITOZ ZOLI IN SPAN AN XCV}$ (<i>sic</i>). P. gr. 4,10. |

(*) Tomo en este Catálogo la voz *España* en su sentido más lato, comprendiendo la parte conocida en otro tiempo con los nombres de *Tingitana* y *Transfretana*.

(**) Las palabras *Dinar*, *Dirham* y *Fels* indican por su orden si la moneda es de oro, plata ó cobre. — Cuando el oro y la plata son de muy baja ley, el primero se llama *electro*, y la última *vellon*.

(***) Si bien la voz *al-Andalús* indica todo el territorio que ocupaban los árabes en España, aquí se refiere á Córdoba, residencia ordinaria de los walíes y califas.

Núm. Años
 de la
 Egira.

WALÍES DE HIXÁM (*): 105-125.

4. 108. 110. Feluses acuñados en al-Andalús.

CALIFÁS OMÉYYADES.

ABDERRAHMÁN I. 138-171.

6. 151. 153. 154. 155. 156. 157. 160. 161. 162. 165. 164.
165. 166. 167. Dirhames acuñados en al-Andalús.

HIXÁM I. 171-180.

20. 171. 172. 173. 174. 177. Dirhames acuñados en al-Andalús.

AL-HÁKEM I. 180-206.

25. 184. 188. 186. 187. 190. 191. 192. 195. 194. 195. 196.
197. 198. 199. 200. 201. 202. 205. 204. 205.
206. Dirhames acuñados en al-Andalús.

ABDERRAHMÁN II. 206-258.

46. 208. 209. 210. 211. 212. 214. 215. 216. 217. 218. Dirhames acuñados en al-Andalús.
56. 219. 220. Dirhames de al-Andalús, con el nombre *Alí*, escrito en pequeños caracteres (**).

(*) Me sirvo de la letra *x* para expresar el sonido de la *ch* catalana ó francesa, por carecer nuestro alfabeto de signo que lo represente. Por lo mismo tambien, empleo nuestra *ch* para indicar la pronunciacion que recibe en italiano la *g* cuando está ántes de las vocales *e*, *i*.

(**) Distingo las dos áreas de las monedas arábicas, dando el nombre de primera á la que contiene la profesion de fe musulmana.—Como los nombres de que hago mencion en los números de este Catálogo están gran parte de ellos escritos en la primera área, me ha parecido por lo mismo inútil advertirlo; indicaré, no obstante, los demás casos en que esto no ocurra.

- | Núm. | Año de la Egipt. |
|------|---|
| 58. | 221. 222. Dirhames de al-Andalús. |
| 60. | Otro, del 222, de al-Andalús, con el nombre <i>Mohámmed</i> , escrito en pequeños caracteres. |
| 61. | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre <i>Basl</i> , escrito como el anterior. |
| 62. | 223. Dirham de al-Andalús, con el mismo nombre, escrito de igual modo. |
| 65. | Otro, del mismo año, de al-Andalús, sin nombre alguno. |
| 64. | 224. 225. 226. Dirhames de al-Andalús. |
| 67. | Otro, del 226, de al-Andalús, con el nombre <i>Basl</i> , escrito en pequeños caracteres. |
| 68. | 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. Dirhames de al-Andalús. |

MOHÁMMED I. 238-273.

- | | |
|------|---|
| 80. | 239. 240. Dirhames acuñados en al-Andalús. |
| 82. | Otro, del 240, de al-Andalús, con el nombre <i>Máad</i> . |
| 83. | 241. 242. Dirhames de al-Andalús, con el mismo nombre. |
| 85. | Otro, del 242, de al-Andalús, sin nombre alguno. |
| 86. | 245. 244. 243. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. Dirhames de al-Andalús. |
| 112. | Fels, del 268, de al-Andalús. |
| 115. | 269. 270. 271. 272. 273. Dirhames de al-Andalús. |

AL-MONDHÍR. 273-276 (*).

ABDAL-LÁB. 276-300.

- | | |
|------|--|
| 148. | 276. 278. Dirhames acuñados en al-Andalús. |
|------|--|

(*) No he visto monedas de este califa.

- | Núm. | Año de la Egira. | |
|------|------------------|---|
| 120. | 279. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Hoséyn</i> , en la segunda área. |

ABDERRAHMÁN III, AN-NÁCER LIDÍN IL-LÁH. 300-350.

- | | | |
|------|----------------|--|
| 121. | 316. | Dirham acuñado en al-Andalús. |
| 122. | 318. | Dirham, con mención de la seca de al-Andalús. |
| 123. | 319. | Dinar de al-Andalús. P. gr. 3,90. |
| 124. | | Pequeño dinar del mismo año, de... P. gr. 4,05. |
| 125. | 320. | Dirham de al-Andalús, con el nombre de <i>Yahyá ben Yúnis</i> . |
| 126. | 321. | Pequeño dinar de..., con el nombre <i>Mohámmed</i> . |
| 127. | | Dirham del mismo año, de al-Andalús, con igual nombre. |
| 128. | 322. 324. 325. | Dirhames de al-Andalús, con el nombre <i>Sáid</i> . |
| 131. | 326. | Pequeño dinar, sin mención de lugar, con el mismo nombre. P. gr. 0,95. |
| 132. | | Dirham del mismo año, de al-Andalús, con igual nombre. |
| 133. | 327. 328. | Dirhames de al-Andalús, con dicho nombre. |
| 135. | 350. 331. 332. | Dirhames de al-Andalús, con el nombre <i>Cásem</i> . |
| 138. | | Otro, del 332, de al-Andalús, con el nombre <i>Mohámmed</i> . |
| 139. | 333. 334. 335. | Dirhames de al-Andalús, con el nombre <i>Mohámmed</i> . |
| 142. | | Otro, del 333, de al-Andalús, con el nombre <i>Hixám</i> , en la segunda área. |
| 143. | | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre <i>Abdal-láh</i> . |
| 144. | 336. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Abdal-láh</i> . |

| Num. | Año de la Égira. | |
|------|------------------------------------|--|
| 145. | | Otro, del mismo año, de az-Zahrá, con el nombre <i>Mohámméd</i> . |
| 146. | 357. 358. 359. | Dirhames de az-Zahrá, con el nombre <i>Mohámméd</i> . |
| 149. | | Otro, del 359, de az-Zahrá, como el anterior, pero sin la voz <i>año</i> . |
| 150. | 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. | Dirhames de az-Zahrá, con el nombre <i>Mohámméd</i> . |
| 157. | | Otro, del 346, de az-Zahrá, con el nombre <i>Ahmed</i> . |
| 158. | 347. 348. 349. 350. | Dirhames de az-Zahrá, con el mismo nombre. |

AL-HÁKEM II, AL-MOSTÁNCER BIL-LÁH. 350-366.

| | | |
|------|--------------------------|--|
| 162. | 350. | Dirham acuñado en az-Zahrá, con el nombre <i>Yahyá</i> , en la segunda área. |
| 165. | 351. 352. 355. | Dirhames de az-Zahrá, con el nombre <i>Abderrahmán</i> , en dos renglones, en la segunda área. |
| 166. | | Otro, del 355, de az-Zahrá, con el nombre <i>Abd</i> . |
| 167. | 354. 355. 356. | Dirhames de az-Zahrá, con el nombre <i>Abderrahmán</i> , en dos renglones, en la segunda área. |
| 170. | | Otro, del 356, de az-Zahrá, con el nombre <i>Amer</i> . |
| 171. | 357. 358. 359. 360. 361. | Dirhames de az-Zahrá, con el nombre <i>Amer</i> . |
| 176. | | Otro, del 361, de az-Zahrá, sin nombre alguno. |
| 177. | 362. | Dirham de az-Zahrá. |
| 178. | 363. 364. | Dirhames de az-Zahrá, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |
| 180. | | Otro, del 364, de az-Zahrá, y en la segunda área, el nombre <i>Amer</i> , en dos renglones. |
| 181. | 365. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |

| Núm. | Año
de la
Egira. |
|------|------------------------|
|------|------------------------|

HIXÁM II, AL-MUWÁYYED BIL-LÁH. 366-399: 400-403.

- | | | |
|------|----------------|--|
| 182. | 366. | Dirham acuñado en al-Andalús, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |
| 183. | 367. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Amer</i> , en dos renglones, en la segunda área. |
| 184. | 368. 370. 376. | Dirhames de al-Andalús, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |
| 187. | 377. | Dirham de Fes, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área, y variedad en su leyenda. |
| 188. | 378. 379. 380. | Dirhames de al-Andalús, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |
| 191. | | Otro, del 380, de al-Andalús, como el anterior, pero invertida la leyenda de la segunda área. |
| 192. | 381. 382. | Dirhames de al-Andalús, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |
| 194. | | Otro, del 382, de al-Andalús, con orla cuadrada en la primera área, y el nombre <i>Amer</i> , en la opuesta. |
| 195. | 383. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |
| 196. | | Otro, del mismo año, de Fes, y en la segunda área, igual nombre que en el anterior. |
| 197. | | Otro, del mismo año, de Fes, con el nombre <i>al-Moiz</i> , en la primera área, y <i>Amer</i> , en la opuesta. |
| 198. | 384. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |
| 199. | | Otro, del mismo año, de Fes, y en la segunda área, igual nombre que en el anterior. |
| 200. | 385. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |

| Num | Año
de la
Egira. |
|------|--|
| 201. | Otro, del mismo año, de Fes, y en la segunda área, igual nombre que en el anterior. |
| 202. | 586. Dirham de al-Andalús, con los nombres <i>Mofárrech</i> , en la primera área, y <i>Amer</i> , en la opuesta. |
| 203. | Otro, del mismo año, de Fes, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |
| 204. | 587. Dirham de al-Andalús, con los nombres <i>Mofárrech</i> , en la primera área, y <i>Amer</i> , en la opuesta. |
| 205. | Otro, del mismo año, de Fes, con los nombres <i>Wádhä</i> , en la primera área, y <i>Amer</i> , en la segunda. |
| 206. | Otro, del mismo año, de Fes, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |
| 207. | 588. Dirham de al-Andalús, con los nombres <i>Mohámméd</i> , en la primera área, y <i>Amer</i> , en la opuesta. |
| 208. | Otro, del mismo año, de Fes, con iguales nombres que el anterior. |
| 209. | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre <i>Mohámméd</i> , en la primera área, y en la segunda, <i>Amer</i> , en dos renglones. |
| 210. | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |
| 211. | Otro, del mismo año, de Fes, y en la segunda área igual nombre que en el anterior. |
| 212. | Otro, del mismo año, de al-Andalús, sin nombre alguno. |
| 213. | 389. Dirham de al-Andalús, con los nombres <i>Mohámméd</i> , en la primera área, y <i>Amer</i> , en la opuesta. |
| 214. | Otro, del mismo año, de Fes, con iguales nombres que en el anterior. |
| 215. | Otro, del mismo año, de Fes, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. |

- | Núm. | Año de la Egipt. | |
|------|------------------|--|
| 216. | 590. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Mohámméd</i> , en la primera área, y <i>Amer</i> , en la opuesta. |
| 217. | | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre <i>Mohámméd</i> , en la primera área, y en la segunda, <i>Amer</i> , en dos renglones. |
| 218. | | Otro, del mismo año, de Fes, con el nombre <i>Mohámméd</i> , en la primera área, y <i>Amer</i> , en la opuesta. |
| 219. | 591. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Mohámméd</i> , en la primera área, y <i>Amer</i> , en la segunda. |
| 220. | | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre <i>Mohámméd</i> , en la primera área, y en la opuesta, <i>Amer</i> , en dos renglones. |
| 221. | | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre <i>Tamaich</i> , en la primera área, y <i>Amer</i> , en la segunda. |
| 222. | 592. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Tamaich</i> , en la primera área, y <i>Amer</i> , en la opuesta. |
| 223. | | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre <i>Tamaich</i> , en la primera área, y en la segunda, <i>Amer</i> , en dos renglones. |
| 224. | | Otro, del mismo año, de Fes, con el nombre <i>Mohámméd</i> , en la primera área, y <i>Amer</i> , en la opuesta. |
| 225. | ? (*) | Pequeño dinar, sin mención de lugar, con el nombre <i>Amer</i> , en la segunda área. P. gr. 1,55. |
| 226. | ? | Otro (electro), como el anterior. P. gr. 0,95. |
| 227. | ? | Otro, como el anterior, pero con leyenda algo distinta. P. gr. 1,15. |

(*) Las monedas señaladas con el signo de interrogación carecen de fecha ó son frustas.

| Núm. | Año de la Egra. | |
|------|-----------------|--|
| 228. | ? | Pequeño dirham, de..., afectando el tipo fatimita, con el nombre <i>Amer</i> . |
| 229. | ? | Otro, como el anterior, pero con leyenda distinta. |
| 230. | ? | Otro, como el anterior, y con las palabras <i>Amer-al-Mançúr</i> . |
| 231. | 393. 394. | Dirhames de al-Andalús, con el nombre <i>Abdalmélik</i> , en la primera área, y <i>al-háchib Abdalmélik</i> , en la opuesta. |
| 233. | | Otro, del 394, de al-Andalús, con el nombre <i>Abdalmélik</i> , en dos renglones, en la primera área, y <i>al-háchib Abdalmélik</i> , en la segunda. |
| 234. | 393. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Abdalmélik</i> , en la primera área, y <i>al-háchib Abdalmélik</i> , en la opuesta. |
| 235. | | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre <i>Abdalmélik</i> , en dos renglones, en la primera área, y <i>al-háchib Abdalmélik</i> , en la segunda. |
| 236. | | Otro, del mismo año, de Fes, con el nombre <i>al-háchib</i> , en la primera área, y <i>Abdalmélik</i> , en la opuesta. |
| 237. | 396. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Abdalmélik</i> , en la primera área, y <i>al-háchib Abdalmélik</i> , en la segunda. |
| 238. | | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre <i>Abdalmélik</i> , en dos renglones, en la primera área, y <i>al-háchib Abdalmélik</i> , en la opuesta. |
| 239. | 397. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Xoheid</i> , en la primera área, y <i>al-háchib Abdalmélik</i> , en la segunda. |
| 240. | | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre <i>Abdalmélik</i> , en dos renglones, en la primera área, y <i>al-háchib Abdalmélik</i> , en la opuesta. |

| Núm. | Año
de la
Egira. | |
|------|------------------------|---|
| 241. | | Otro, del mismo año, de Fes, con el nombre <i>Abdalmélik</i> , en la primera área, y <i>al-háchib al-Moiz</i> , en la segunda. |
| 242. | 398. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Xoheid</i> , en la primera área, y <i>al-háchib Abdalmélik</i> , en la opuesta. |
| 245. | | Otro, del mismo año, de Fes, con el nombre <i>Abdalmélik</i> , en la primera área, y <i>al-háchib Abdalmélik</i> , en la segunda. |
| 244. | | Otro, del mismo año, de Fes, con el nombre <i>Abdalmélik</i> , en las dos áreas, y equivocacion en la decena de la fecha. |
| 245. | | Otro, del mismo año, de Fes, con el nombre <i>al-Moiz</i> . |
| 246. | 399. | Dirham de Fes, con el nombre <i>al-Moiz</i> , en la segunda área. |
| 247. | 401. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>al-Belri</i> . |
| 248. | | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre <i>Abdal-láh</i> . |
| 249. | 402. | Dirham de al-Andalús, con el nombre de <i>Sáid ben Yúsof</i> . |

MOHÁMMED II, AL-MEHDÍ BIL-LÁH. 399-400.

| | | |
|------|------|--|
| 250. | 399. | Dirham acuñado en al-Andalús, con el nombre <i>Chéhver</i> . |
| 251. | 400. | Dirham de al-Andalús, con el nombre <i>Mohámmed</i> . |
| 252. | | Otro, del mismo año, de al-Andalús, con el nombre de <i>Ibn Mostémah</i> . |

SOLEYMÁN AL-MOSTAÍN BIL-LÁH. 400-404.

| | | |
|------|------|--|
| 255. | 400. | Dirham acuñado en al-Andalús, con el nombre de <i>Ibn Mostémah</i> . |
|------|------|--|

- | Núm. | Año
de la
Egira. |
|------|--|
| 254. | Otro, del mismo año, de az-Zahrá, con el nombre de <i>Ibn Xohéid</i> , en la primera área, y las palabras <i>Wall al-ühd Mohámmed</i> , en la opuesta. |

CALIFAS INCIERTOS.

- | | | |
|------|---|---|
| 255. | ? | Fels acuñado en al-Andalus. |
| 256. | ? | Veinte variedades de feluses, sin mención de lugar, y distintos todos, ya por su leyenda, ya por su módulo. |

EMIRES INDEPENDIENTES DURANTE EL SIGLO V
DE LA EGIRA.

Atmería.

AL-MÓTACEM BIL-LÁH. 444-484.

- | | | |
|------|---|-----------------------------------|
| 276. | ? | Dirham acuñado en. . . . (cobre). |
| 277. | ? | Otro, de. . . . (vellon). |

Ceuta.

SACÚT AL-MANÇÚR (en nombre del imam de Oriente).

- | | | |
|------|------|---|
| 278. | 467. | Dirham acuñado en. . . . (cobre), con los nombres <i>al-háchib</i> <i>ad-dáwlah</i> , y. . . ., en la segunda área. |
|------|------|---|

Denia.

ALÍ BEN MOCHEÍD, ICBÁLO 'D-DÁWLÁH (en nombre de Hixám II). 456-468.

- | | | | |
|------|------|------|---|
| 279. | 448. | 449. | Dirhames acuñados en Deniah, con los nombres <i>al-Moiz ad-dáwlah</i> , y <i>Mohámmed</i> . |
|------|------|------|---|

- | Núm. | Año
de la
Egira. | |
|------|------------------------|---|
| 281. | 460. | Dirham de Deniah, con los nombres <i>Ali</i> y <i>Abdal-mclik</i> . |
| 282. | 467. | Dirham de Deniah, con los nombres <i>Ali</i> y <i>Mohammed</i> . |
| 283. | ? | Otro, de . . . , con <i>al-Moiz ad-dawlah</i> , en la primera área, y el nombre del imam de Oriente, en la segunda. |

IMÁDO 'D-DÁWLAH. 468-477.

- | | | |
|------|-----------|--|
| 284. | 475. | Dirham acuñado en Deniah, con el nombre <i>Soley-mán</i> , en la primera área, y <i>al-háchib Múdzser</i> , en la opuesta. |
| 285. | 476. 477. | Dirhames de Deniah (vellon), con los mismos nombres. |
| 287. | ? | Otro, de Deniah (cobre), con iguales nombres. |
| 288. | ? | Otro, de Deniah (cobre), como el anterior, y además un resello. |

Málaga.

ALÍ BEN HAMMÚD, AN-NÁCER LIDÍN IL-LÁH. 407-409.

- | | | |
|------|------|---|
| 289. | 407. | Dirham acuñado en Sébtah, con las palabras <i>Wali al-áhd Yahyá</i> , en la segunda área. |
|------|------|---|

IDRÍS II, AL-GÁLEB BIL-LÁH. 455-458.

- | | | |
|------|--------|----------------------------------|
| 290. | : : 4. | Dirham acuñado en . . . (cobre). |
| 291. | ? | Otro, de Garnáthah. |
| 292. | ? | Otro, de Garnáthah (cobre). |

MOHÁMMED AL-MEHDÍ BIL-LÁH. 458-444.

- | | | |
|------|------|--|
| 293. | 440. | Dirham acuñado en al-Andalús (vellon), con el nombre <i>Mohammed</i> . |
|------|------|--|

- | Núm. | Año de la Egra. | |
|------|-----------------|---|
| 294. | | Otro, del mismo año, de al-Andalús (cobre), con el nombre <i>Mohámmed</i> , en la primera área, y el de <i>al-amír Yahyá</i> , en la opuesta. |
| 295. | 441. 442. 443. | Dirhames de al-Andalús (cobre), con los mismos nombres que el anterior. |
| 298. | | Otro, del 443, de al-Andalús (cobre), con el nombre de <i>al-amír Yahyá</i> , en la segunda área. |
| 299. | | Otro, del mismo año, de al-Andalús (cobre), con el nombre de <i>al-amír al-Cásem</i> , en la segunda área. |

Sevilla.

ABDAD AL-MÓTADHED BIL-LÁH (en nombre de Hixám II).
455-461.

- | | | |
|------|------|--|
| 300. | ? | Pequeño dinar, sin mencion de lugar, con el nombre de <i>al-háchib Mohámmed</i> . P. gr. 0,90. |
| 301. | ? | Otro, sin mencion de lugar, con el nombre <i>at-Tdáffer</i> . P. gr. 0,80. |
| 302. | 439. | Dirham de al-Andalús (vellon), con el nombre de <i>al-háchib Ismail</i> . |

MOHÁMMED AL-MÓTAMED ÁLA' L-LÁH. (en nombre del imán de Oriente). 461-484.

- | | | |
|------|------|---|
| 303. | 462. | Dirham acuñado en al-Andalús (vellon), con las palabras <i>al-háchib Házem</i> y <i>Xiráko'd-dáwlah</i> . |
| 304. | 467. | Dinar de Ixbiliah, con los nombres <i>at-Tdáffer</i> y <i>al-Mócaf</i> . P. gr. 3,49. |
| 305. | 481. | Dirham de. . . (cobre), con los nombres <i>ar-Raxid</i> , en la primera área ó <i>Ibn Cháfer</i> , en la opuesta. |

| Núm. | Año de la Egipt. | |
|------|------------------|--|
| 506. | ? | Pequeño dinar de . . . , con las palabras <i>al-hachib Adhido 'd-dáwlah</i> . P. gr. 1,55. |
| 507. | ? | Dirham de Ixbiliah (cobre), con las mismas palabras. |
| 508. | ? | Pequeño dinar de . . . , con el nombre <i>ar-Raxid</i> . P. gr. 1,20. |
| 509. | ? | Otro, de . . . , con los nombres <i>ar-Raxid</i> y <i>al-Mútamen</i> . P. gr. 0,95. |

Toledo.

YAHYÁ AL-MAMÚN, DZU 'L-MECHDÍN. 456-467.

510. 464. Dirham acuñado en Tholeythólah (vellon), con las palabras *al-hachib Xárfu 'd-dáwlah*, en la segunda área.
511. ? Otro, de Tholeythólah (cobre), con las mismas palabras que el anterior, pero diferente disposición en la leyenda.

YAHYÁ AL-CÁDER BIL-LÁH. 467-485.

512. 468. 477. Dirhames acuñados en Tholeythólah (cobre).

Tortosa.

SÉYFO 'L-MIL-LÁH (en nombre de Iixám II).

514. : : 8. Dirham acuñado en Thorthúsah (cobre), con el nombre *Mostémah*.
515. ? Dirham de Thorthúsah (cobre), con los nombres *Abdatmélík é Ibn*. . . .

Núm. Año
 de la
 Época.

Tudela.

FÁRECH (en nombre de Hixám II).

516. : : 2. Dirham acuñado en Tuthilah (vellon), con las palabras *al-háchib Múndzer*, en la segunda área.

Valencia.

ABDALAZIZ AL-MANÇÚR (en nombre de Hixám II). 412-452.

517. 458. Dirham acuñado en. . . . , con el nombre *al-Mótacem*, en la primera área, y *Abdal-láh*, en la segunda.
518. 441. Dirham de. . . . , con el solo nombre *al-Mótacem*.
519. 448. Dirham de Valensiah (vellon), con los nombres *an-Nácer*, en la primera área, é *Ibn Agleb*, en la opuesta.
520. ? Dos variedades de pequeños dinares (electro), sin mención de lugar, con los mismos nombres que el número anterior. P. gr. 1,16; 1,10.
522. ? Pequeño dirham de. . . . , con los nombres *an-Nácer* y *Agleb*.
525. 449. Dirham de Valensiah (vellon), con los nombres *al-Motdiffer*, en la primera área, é *Ibn Agleb*, en la opuesta.
524. 451. Dirham de Valensiah (cobre), como el anterior.

ABDALMÉLIK AL-MOTDÁFFER (en nombre del imam de Oriente).
452-457.

525. ? Pequeño dinar (electro), sin mención de lugar, con el nombre *Ibn Agleb*, en la segunda área. Peso gr. 1,90.

- | Num. | Año de la Egira. | |
|------|------------------|--|
| 326. | 454. | Dirham de Valensiah (vellon), con el nombre <i>Ibn Agleb</i> , en la segunda área. |
| 327. | 457. | Dirham de Valensiah (cobre), con los nombres <i>at-Tdáffer</i> , en la primera área, é <i>Ibn Agleb</i> , en la opuesta. |

YAHYÁ AL-MAMÚN, DZU 'L-MECUDÍN. 457-467.

- | | | |
|------|---|--|
| 328. | ? | Cuatro variedades de pequeños dinares (electro), sin nombre de lugar. P. gr. 0,95; 0,85; 0,85; 0,75. |
|------|---|--|

YAHYÁ AL-CÁDER BIL-LÁH. 467-485.

- | | | |
|------|--------|--|
| 332. | 47 : . | Dirham de. . . (cobre), con el nombre <i>Ibn Agleb</i> , en la segunda área. |
|------|--------|--|

Zaragoza.

SOLEYMÁN TÁCIO 'D-DÁWLAH Ó AL-MOSTAÍN BIL-LÁH (en nombre de Hixám II). 450-458.

- | | | |
|------|---|---|
| 335. | ? | Dirham acuñado en Saracústah (cobre), con los nombres <i>Ibn Hud</i> é <i>Ibn Abi Nácer</i> . |
| 334. | ? | Pequeño dinar, sin mención de lugar, con el nombre <i>Ahmed</i> . P. gr. 0, 80. |

AHMED I, IMÁDO 'D-DÁWLAH (en nombre de Hixám II).
458-474.

- | | | |
|------|--|--|
| 533. | 440. 465. 464. 465. 466. 470. 472. 475. 474. | Dirhames acuñados en Saracústah (cobre). |
|------|--|--|

YÚSOF SÉYFO 'D-DÁWLAH. 474-478.

- | | | |
|------|-----|---|
| 344. | 477 | Dirham acuñado en Saracústah (cobre), con las |
|------|-----|---|

Núm. Año
 de la
 Egira.

palabras *al-háchib Ahmed*, en la segunda área,
y la unidad de la fecha equivocada.

AHMED II, AL-MOSTAÍN BIL-LÁH. 478-505.

345. 481. 482. 488. 489. Dirhames acuñados en Saracústah
(cobre).
349. 497. Dirham de Saracústah (cobre), con el nombre *Se-
rách*, en la segunda área.

ALMORAVIDES.

ADÚ BEKR. 448-480.

350. 468. 477. Dinares acuñados en Sechelmésah. P. gra-
mos 4,10; 4,05.

YÚSOF BEN TAXEFÍN. 480-500.

352. 485. 484. Dinares acuñados en Sechelmésah. P. gr. 4,20;
4,15.
354. Otro, del 484, de Sébtah. P. gr. 4,10.
355. 485. 486. 488. Dinares de Sechelmésah. P. gr. 4,10;
4,05; 4,15.
358. ? Dos variedades de pequeños dirhames, sin nombre
de lugar.

ALÍ BEN YÚSOF (en nombre del imam de Oriente). 500-537.

360. 501. Dinar acuñado en Málah. P. gr. 4.
361. 504. Dinar de Valensiah. P. gr. 4.
362. 509. Dinar de Agarnáthah. P. gr. 4.
365. 512. Dinar de Valensiah. P. gr. 5,95.
364. 515. Dinar de Almeriah. P. gr. 5,95.
365. Otro, del mismo año, de Ixbílah. P. gr. 5,95.

| Núm. | Año de la Égira. | |
|------|------------------|---|
| 566. | 546. | Dinar de Almeriah. P. gr. 5,95. |
| 567. | | Otro, del mismo año, de Ixbiliah. P. gr. 5,95. |
| 568. | 547. | Dinar de Agarnáthah. P. gr. 5,95. |
| 569. | | Otro, del mismo año, de Ixbiliah. P. gr. 4. |
| 570. | 548. | Dinar de Almeriah. P. gr. 5,95. |
| 571. | | Otro, del mismo año, de Ixbiliah. P. gr. 5,95. |
| 572. | 549. | Dinar de Ixbiliah, con el nombre <i>Báxer</i> . P. gramos 5,95. |
| 573. | 520. | Dinar de Almeriah. P. gr. 5,95. |
| 574. | | Otro, del mismo año, de Agarnáthah, con las palabras <i>Wazn Falim</i> , en la segunda área. P. gramos 5,95. |
| 575. | | Otro, del mismo año, de Ixbiliah, con el nombre <i>Báxer</i> , en la segunda área. P. gr. 4. |
| 576. | | Dirham del mismo año, de Agarnáthah (cobre). |
| 577. | 521. | Dinar de Almeriah. P. gr. 4. |
| 578. | | Otro, del mismo año, de Ixbiliah, con el nombre <i>Báxer</i> , en la segunda área. P. gr. 4. |
| 579. | 522. | Dinar de Almeriah. P. gr. 4. |
| 580. | | Otro, del mismo año, de Ixbiliah, con el nombre <i>Báxer</i> , en la segunda área. P. gr. 4. |
| 581. | | Otro, del mismo año, de Ixbiliah, con las palabras <i>Wali áhdo-hu al-amir Séyr</i> , en la primera área, y el nombre <i>Báxer</i> , en la opuesta. P. gr. 4. |
| 582. | 525. | Dinar de Almeriah, con las palabras <i>Wali áhdo-hu al-amir Séyr</i> . P. gr. 4,10. |
| 583. | | Otro, del mismo año, de Ixbiliah, con las palabras del anterior, en la primera área, y el nombre <i>Báxer</i> , en la segunda. P. gr. 4,10. |
| 584. | 526. | Dinar de Ixbiliah, como el anterior. P. gr. 5,65. |
| 585. | 527. | Dinar de Garnáthah, con el nombre de <i>al-amir Séyr</i> . P. gr. 5,95. |

- | Núm. | Año de la Egira. | |
|------|------------------|--|
| 386. | 529. | Dinar de Almeriah , con las palabras <i>Wali ähdo-hu al-amir Séyr</i> . P. gr. 3,90. |
| 387. | | Otro , de Almeriah , con las mismas palabras , pero con variedad en el modo de expresar la voz <i>año</i> . P. gr. 3,95. |
| 388. | 530. | Dinar de Agmát , como el anterior. P. gr. 4,10. |
| 389. | ? | Pequeño dirham , sin mencion de lugar , con las palabras <i>Wali ähdo-hu al-amir Séyr</i> , en la segunda área. |
| 390. | ? | Otro , sin mencion de lugar , con el nombre de <i>al-amir Séyr</i> . |
| 391. | ? | Otro , sin mencion de lugar , con igual nombre , pero con distinta disposicion en la leyenda. |
| 392. | ? | Otro , sin mencion de lugar , algo diferente del anterior. |
| 395. | ? | Otro , sin mencion de lugar , con el mismo nombre , en la segunda área. |
| 394. | ? | Otro , sin mencion de lugar , con el mismo nombre , y leyenda en una sola de sus áreas. |
| 395. | 534. | Dinar de Almeriah , con las palabras <i>Wali ähdo-hu al-amir Taxefin</i> . P. gr. 4. |
| 396. | 535. | Dinar de Fes , con las palabras <i>Wali ähdo-hu Taxefin</i> . P. gr. 5,75. |
| 397. | 536. | Dinar de Almeriah , con las palabras <i>Wali ähdo-hu al-amir Taxefin</i> . P. gr. 4,10. |
| 598. | | Dirham de Chiyén , del mismo año , con las palabras <i>Wali al-ähd al-amir Taxefin</i> . En pequeños caracteres <i>Säd</i> . |
| 399. | ? | Pequeño dirham , sin mencion de lugar , con el nombre de <i>al-amir Taxefin</i> . |
| 400. | ? | Otro , de Ixbiliah , muy elegante por la forma y disposicion de los caracteres de su leyenda. |

| Núm. | Año de la Egira. | |
|------|------------------|---|
| 401. | ? | Otro, de Ixbilāh, con leyenda en una sola área. |
| 402. | ? | Otro, sin nombre de lugar. |
| 403. | ? | Otro, más pequeño y sin nombre de lugar. |
| 404. | ? | Otro, lenticular, sin mencion de lugar, y con leyenda en una sola área. |

TAXEFÍN BEN ALI. 337-339.

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| 405. | ? | Pequeño dirham, sin nombre de lugar. |
|------|---|--------------------------------------|

ISHÁC BEN ALI. 539-541.

| | | |
|------|---|--|
| 406. | ? | Tres variedades de pequeños dirhames, sin nombre de lugar. |
|------|---|--|

ALMORAVIDES INCIERTOS (en nombre del imam de Oriente).

| | | |
|------|-----------|---|
| 409. | 544. 545. | Dinares, con los nombres de Biásah, Ghiyén e Ixbilāh. P. gr. 3,90; 3,50. |
| 411. | ? | Pequeño dirham, sin mencion de lugar, con el nombre de <i>Ibn Málek</i> . |

EMIRES INDEPENDIENTES DURANTE LOS SIGLOS VI
Y VII DE LA EGIRA.

Badajoz.

IBN WAZIR.

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| 412. | ? | Pequeño dirham, sin nombre de lugar. |
|------|---|--------------------------------------|

Córdoba.

AHMED BEN HUD, AL-MOSTÁNCER BIL-LÁH. 539.

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| 415. | ? | Pequeño dirham, sin nombre de lugar. |
|------|---|--------------------------------------|

| Núm. | Año
de la
Egiva. |
|------|------------------------|
|------|------------------------|

Murcia.

- MOHÁMMED BEN SÁD (en nombre del imam de Oriente). 542-569.
414. 547. 554. Dinares acuñados en Mursiah, con mención del imam de Oriente, *al-Moctefi* (*). P. gr. 3,85; 3,90.
416. 560. Dinar de Mursiah. P. gr. 3,90.
417. 568. Dinar de Mursiah, con las palabras *Walí áhdo-hu Málek*. P. gr. 3,80.
418. ? Pequeño dirhañr, sin nombre de lugar.

ALMOHADES.

ABÚ MOHÁMMED ABDELMÚMEN BEN ALÍ. 525-558.

419. ? Dinar, con los nombres de Mursiah é Ixbiliah, orla cuadrada y mención de *al-Mehdi*, en la segunda área. P. gr. 2,15.
420. ? Otro, de Mekinés, como el anterior. P. gr. 2,20.
421. ? Otro, sin mención de lugar, como el anterior. Peso gr. 2,20.
422. ? Dirham cuadrado de Mursiah.
425. ? Otro, sin mención de lugar.

ABÚ JACÚB YÚSOF. 558-580.

424. ? Dinar, sin mención de lugar, con orla cuadrada, y el nombre *al-Mehdi*, en la primera área, y *Abú Mohámmed Abdelmúmen ben Alí*, en la opuesta. P. gr. 2,50.
428. ? Pequeño dinar, sin mención de lugar, con orla cuadrada, y los mismos nombres que el anterior, pero en distintas áreas. P. gr. 1,15.

(*) Al-Moctefi. 530-555.

Núm. Año
 de la
 Egira.

JACÚB BEN YÚSOF. 580-595.

ABÚ ABDAL-LÁH MOHÁMMED. 595-610.

426. ? Dinar acuñado en Marrákox, con orla cuadrada y el nombre *al-Mehdi*, en la primera área, y *Abú Mohámmed Abdelmúmen ben Ali*, en la opuesta. P. gr. 2,30.

ALMORADES INCIERTOS.

427. ? Dirham cuadrado acuñado en Fes.
428. ? Otro, de Mursiah.
429. ? Otro, de Ixbiliah.
430. ? Otro, de Sébtah.
451. ? Cuatro variedades de dirhames cuadrados, sin nombre de lugar.

MOHÁMMED BEN YÚSOF BEN HUD, *vencedor de los Almohades* (en nombre del imam de Oriente). 625-633.

455. ? Cuatro variedades de dirhames, sin nombre de lugar.

EMIRES DE GRANADA.

MOHÁMMED VII, AL-MOSTAÍN BIL-LÁH. 794-810.

459. ? Dinar, con orla cuadrada, acuñado en Garnáthah. P. gr. 4,55.

YÚSOF III, AN-NÁCER LIDÍN IL-LÁH. 810-820.

440. ? Dinar, con orla cuadrada, acuñado en Garnáthah. P. gr. 4,50.

Núm. Año
 de la
 Egira.

MOHÁMMED VIII, AL-MOTÁMMASEK BIL-LÁH (*el Izquierdo*).
820-831; 853-856; 857-848.

441. ? Dinar, con orla cuadrada, acuñado en Garnáthah.
 P. gr. 4,55.

MOHÁMMED IX, AL-GÁLEB BIL-LÁH (*el Chico*). 851-853.

442. ? Dinar, con orla cuadrada, acuñado en Garnáthah.
 P. gr. 4,60.

ALI ABÚ 'L-HÁSEN. 868-889; 890-891.

445. ? Dirham cuadrado, acuñado en Garnáthah.

444. 879. 880. 881. Feluses de Garnáthah.

MOHÁMMED XI (*Boabdil*). 889-890; 892-898.

447. 889. Fels acuñado en Garnáthah.

EMIRES INCIERTOS.

448. ? Pequeño dinar cuadrado, acuñado en Garnáthah.
 P. gr. 0,20.

449. ? Nueve variedades de dirhames cuadrados de Gar-
 náthah.

458. Pequeño dinar (electro), sin nombre de lugar. Peso
 gr. 0,95.

REYES DE CASTILLA.

Núm. Año de la
 era espa-
 ñola (*).

ALFONSO VIII. 1158-1214 DE J. C.

459. 1243. (1203 de J. C.). Dinar acuñado en Tholeythólal,
 con el nombre ALF. P. gr. 5,70.

460. ? Fels de Tholeythólal, con el mismo nombre.

(* La era *Çáfer* ó española, data de la reduccion completa del país al poder romano, 38 años ántes de la era vulgar.

NOMBRES DE LOS CALIFAS Y EMIRES

QUE SE MENCIONAN EN LAS MONEDAS ARÁBIGO-ESPAÑOLAS.

CALIFAS OMÉYYADES.

Abdal-láh.

Abderrahmán I, II.

Abderrahmán III, an-Nácer lidm il-láh.

Al-Hákem I.

Al-Hákem II, al-Mostáncer bil-láh.

Al-Mondhír.

Hixám I.

Hixám II, al-Muwáyyed bil-láh.

Mohámmed I.

Mohámmed II, al-Mehdí bil-láh.

Soleymán.

EMIRES INDEPENDIENTES DURANTE EL SIGLO V DE LA EGIRA.

Abbád. — Véase Sevilla.

Abdalaziz. Valencia.

Abdalmélik. Valencia.

Ahmed I, Imádo 'd-dáwlah. Zaragoza.

Ahmed II, al-Mostáin bil-láh. Zaragoza.

Alí ben Hammúd. Málaga.

Alí ben Mochéid. Denia.

Fárech. Tudela.

Idris II, al-Gáleb bil-láh. Málaga.

Mohámmed al-Mehdí bil-láh. Málaga.

Mohámmed al-Mótamed ála 'l-láh. Sevilla.

Sacút. Ceuta.

Soleyman. Zaragoza.

Yahyá al-Mamún, Dzu 'l-mechdín. Toledo y Valencia.

Yahyá al-Cáder bil-láh. Toledo y Valencia.

Yúsof. Zaragoza.

ALMORAVIDES.

Abú Bekr.

Alí ben Yúsof.

Ishác ben Alí.

Taxeñin ben Alí.

Yúsof ben Taxeñin.

EMIRES INDEPENDIENTES DURANTE LOS SIGLOS VI Y VII DE LA EGIRA.

Ahmed ben Hud. Córdoba.

Ibn Waxír. Badajoz.

Mohámmed ben Sád. Murcia.

ALMOHADES.

Abdelmámen ben Alí (Abú Mohámmed).

Mohámmed (Abú Abdal-láh).

Yacúb ben Yúsof.

Yúsof (Abú Yacúb).

Mohámmed ben Yúsof ben Hud.

EMIRES DE GRANADA.

Alí abú 'l-Hásen.

Mohámmed VII, al-Mostáin bil-láh.

Mohámmed VIII, al-Motámmasek bil-láh (el Izquierdo).

Mohámmed IX, al-Gáleb bil-láh (el Chico).

Mohámmed XI (Boabdil).

Yúsof III, an-Náeer tidín il-láh.

COGNOMBRES DE LOS CALIFAS Y EMIRES

ESCRITOS EN LAS MONEDAS ARÁBIGO-ESPAÑOLAS (*).

- Al-Cáder bil-láh.* El poderoso por Dios. Véase Toledo y Valencia.
- Al-Gáteb bil-láh.* El vencedor por Dios. Granada y Málaga.
- Al-Mamún.* El creído. Toledo y Valencia.
- Al-Mançúr.* El favorecido (de Dios), el vencedor (por Dios). Ceuta y Valencia.
- Al-Mehdí bil-láh.* El dirigido por Dios. Mohámmed II. Málaga.
- Al-Mostáin bil-láh.* El que implora el auxilio de Dios. Soleymán. Granada y Zaragoza.
- Al-Mosténcé; bil-láh.* El que espera ó confía en el auxilio de Dios. El-Hákem II. Córdoba.
- Al-Mótecc; bil-láh.* El amparado por Dios. Almería.
- Al-Mótadhe' bil-láh.* El que pide ó implora ayuda de Dios. Sevilla.
- Al-Mótamed ála 'l-láh.* El confiado en Dios. Sevilla.
- Al-Motámmasek bil-láh.* El adherido ó adicto á Dios. Granada.
- Al-Motdáffer.* El vencedor, el victorioso. Valencia.
- Al-Muwáyyed bil-láh.* El apoyado en Dios. Hixám II.
- An-Nácer lidín il-láh.* El que ayuda ó defiende la ley de Dios. Abderrahmán III. Granada y Málaga.
- Dzu 'l-mechalín.* El señor de los dos Estados. Toledo y Valencia.
- Icbáto 'd-dáwtah.* Prosperidad ó dicha de la dinastía (del Estado). Denia.
- Imádo 'd-dáwtah.* Columna del Estado. Denia y Zaragoza.
- Séyfo 'd-dáwtah.* Espada del Estado. Zaragoza.
- Séyfo 'l-mil-láh.* Espada de la ley ó de la religion. Tortosa.
- Tácho 'd-dáwtah.* Corona ó leon del Estado. Zaragoza.

(*) Las monedas de los califas se indican con el nombre del califa que las mandó acuñar; las de los emires, con el del pueblo en que tuvo lugar la acuñacion.

NOMBRES

DE LOS

PRÍNCIPES HEREDEROS, HACHIBES Y OTROS

QUE SE LEEN EN LAS MONEDAS ARÁBIGO-ESPAÑOLAS.

Abd. Véase.

Al-Hákem II. Año 553.

Abdal-láh.

Abderrahmán III. 353. 356.

Hixám II. 401.

Valencia. 438.

Abdalmélik.

Hixám II. 393. 394. 395. 396. 397. 398.

Denia. 460.

Tortosa. ?

Al-háchib Abdalmélik.

Hixám II. 393. 394. 395. 396. 397. 398.

Abderrahmán.

Al-Hákem II. 351. 352. 353. 354. 355. 356.

Adhid.

Al-háchib Adhido 'd-dáwlah.

Sevilla. ?

Agleb.

Valencia. ?

Ibn Agleb.

Valencia. 448. 449. 451. 454. 457. 47 :.

Ahmed.

Abderrahmán III. 346. 347. 348. 349. 350.

Al-háchib Ahmed.

Zaragoza. 477.

Alí.

Abderrahmán II. 219. 220.

Denia. 460. 467.

Amer.

Al-Hákem II. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 365. 364.
365.

Hixám II. 366. 367. 368. 370. 376. 377. 378. 379.
380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389.
390. 391. 392.

Amer al-Mançúr.

Hixám II. ?

Basl.

Abderrahmán II. 222. 225. 226.

Báxer.

Almor. 519. 520. 521. 522. 525. 526.

Bekrí.

Al-Bekrí.

Hixám II. 401.

Cásem.

Abderrahmán III. 350. 351. 352. 355.

Al-amír al-Cásem.

Málaga. 445.

Cháfer.

Ibn Cháfer.

Sevilla. 48 :.

Chéwer.

Mohámmed II. 399.

Háxem.

Al-háchib Háxem.

Sevilla. 462.

Hixám.

Abderrahmán III. 553.

Hoséyn.

Abdal-láh. 279.

Hud.

Ibn Hud.

Zaragoza. ?

Ismail.

Al-háchib Ismail.

Sevilla. 459.

Máád.

Mohammed I. 240. 241. 242.

Málek.

Ibn Málek.

Almor. ?

Wali áhdo-hu Málek.

Murcia. 568.

Mehdí.

Al-Mehdí.

Almoh. ?

Mócaf.

Al-Mócaf.

Sevilla. 467.

Moctefi.

Al-Moctefi.

Murcia. 547. 554.

Mofárrech.

Hixám II. 586. 587.

Mohámmed.

Abderrahmán II. 222.

Abderrahmán III. 321. 332. 333. 334. 335. 336. 337.

358. 359. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346.

Hixám II. 588. 589. 590. 591. 592.

Mohámmed II. 400.

Denia. 448. 449. 467.

Málaga. 440. 441. 442. 443.

Al-háchib Mohámmed.

Sevilla. ?

Wali al-áhd Mohámmed.

Soleymán 400.

Moiz.

Al-Moiz.

Hixám II. 598. 599.

Al-háchib al-Moiz.

Hixám II. 597.

Al-Moizo 'd-dáwlah.

Denia. 448. 449. ?

Móndzer.

Al-háchib Móndzer.

Denia. 475. 476. 477.

Tudela. : : 2.

Moslémah.

Ibn Moslémah.

Mohámmed II. 400.

Soleymán. 400.

Mótacem.

Al-Mótacem.

Valencia. 458.

Motdáffer.

Al-Motdáffer.

Valencia. 449.

Mútamen.

Al-Mútamen.

Sevilla. ?

Nácer.

An-Nácer.

Valencia. 448.

Ibn abí Nácer.

Zaragoza. ?

Raxíd.

Ar-Raxíd.

Sevilla. 48 :.

Sád.

Almor. 556.

Säid.

Abderrahmán III. 522. 524. 525. 526. 527. 528.

Säid ben Yúsof.

Hixám II. 402.

Serúch.

Zaragoza. 497.

Séyr.

Al-amír Séyr.

Almor. 527.

Walí áhdo-hú al-amír Séyr.

Almor. 522. 525. 526. 529. 550.

Soleymán.

Dénia. 475. 476. 477.

Tamaich.

Hixám II. 591. 592.

Taxeşin.

Al-amír Taxeşin.

Almor. ?

Walí áhdo-hu al-amír Taxeşin.

Almor. 554. 556 (dinar).

Walí áhdo-hu Taxeşin.

Almor. 555.

Walí al-áhd al-amír Taxeşin.

Almor. 556 (dirham).

Tdáffer.

At-Tdáffer.

Sevilla. 467.

Valencia. 457.

Wádhá.

Hixám II. 587.

Xárf.

Al-hácháb Xárfo 'd-dawlah.

Toledo. 464.

Xirák.

Xiráko 'd-dawlah.
Sevilla. 462.

Xohetd.

Hixám II. 597. 598.
Ibn Xohetd.
Soleymán. 400.

Yahyá.

Al-Hákem II. 350.
Al-amir Yahyá.
Málaga. 440. 441. 442. 445.
Wall al-áhd Yahyá.
Málaga. 407.
Yahyá ben Yánis.
Abderramán III. 520.

NOMBRES DE LOS LUGARES O SECAS

DE QUE SE HACE MENCION EN LAS MONEDAS ARÁBIGO-ESPAÑOLAS

Ajmát.

Al-Andalus (Córdoba).

Almeriah.

Az-Zairá.

Biásah.

Chiyén ó Ghiyén.

Deniah.

Fes.

Garnáthah ó Agarnáthah.

Ifríquiáh.

Ibbíliáh.

Málacah.

Marrákor.

Mekínés.

Mursiáh.

Saracústah.

Sébtah.

Tholeythóláh.

Thorthúsah.

Futhilah.

Valensiáh.

APÉNDICE.

MONEDAS ARÁBIGAS ACUÑADAS FUERA DE ESPAÑA.

OMÉYYADES.

| Núm. | Año de la Egipt. | |
|-----------------|------------------|--|
| WALÍD I. 86-96. | | |
| 1. | 87. | Dirham acuñado en Wáseth. Peso, gr. 2,75. |
| 2. | 91. | Dirham de Nixabúr. P. gr. 2,70. |
| 3. | 95. | Dirham de Darb-cháred. P. gr. 2,60. |
| 4. | 94. | Dirham de Wáseth. P. gr. 2,80. |
| 5. | | Otro, del mismo año, de Ardexír-húrah. P. gramos 2,80. |

SOLEYMÁN. 96-99.

- | | | |
|----|-----|---------------------------------------|
| 6. | 97. | Dirham acuñado en Herát. P. gr. 2,80. |
| 7. | 99. | Dirham de Dimáxc. P. gr. 2,80. |

OMAR. 99-104.

- | | | |
|----|-----|---|
| 8. | 99. | Dirham acuñado en Nixabúr. P. gr. 2,65. |
|----|-----|---|

YEZÍD II. 104-105.

- | | | |
|----|------|--|
| 9. | 102. | Dirham acuñado en Dimáxc. P. gr. 2,50. |
|----|------|--|

HIXÁM. 105-125.

- | | | |
|-----|------|--|
| 10. | 121. | Dirham acuñado en Wáseth. P. gr. 2,70. |
|-----|------|--|

| Núm. | Año
de la
Egira. |
|------|------------------------|
|------|------------------------|

ABBASIDAS.

AL-MANÇÚR. 136-158.

11. 156. Dirham acuñado en Medinah as-Salém. P. gr. 2,80.

AL-MEHDÍ BEN AL-MANÇÚR. 158-169.

12. 165. Dirham acuñado en Medinah as-Salém. P. gr. 2,75.

AL-MOTTEQUÍ LIL-LÁH. 329-355.

15. 531. Dirham acuñado en Medinah as-Salém. P. gr. 2,70.

AGLABITAS.

ABÚ ABDAL-LÁH MOHÁMMED. 241-261.

14. 252. 256. 258. Dinares, sin mención de lugar, con las palabras *Gáleb Mohámmed*, en la segunda área. P. gr. 4,40.

ABÚ ISHÁC IBRAHÍM. 261-289.

17. 268. Dinar, sin nombre de lugar, con las palabras *Bo-lagú*, en la primera área, y *Gáleb Ibrahim*, en la opuesta. P. gr. 4,10.
18. 261. Pequeño dinar, sin mención de lugar, con las mismas palabras. P. gr. 1,05.
19. 272. 274. 275. Dinares, sin nombre de lugar, con las palabras *Gáleb Ibrahim*, en la segunda área. P. gr. 4,40.

FATIMITAS.

ABDAL-LÁH AL-MEHDÍ BIL-LÁH. 296-522.

22. 521. Dinar, sin nombre de lugar. P. gr. 4,20.

Núm. Año
 de la
 Egira.

AL-MANÇÚR BIL-LÁH. 354-357.

23. 341. Pequeño dinar acuñado en. . . . P. gr. 1,05.

AL-MOÍZ LJDÍN IL-LÁH. 357-368.

24. 357. 361. 365. 368. Dirhames acuñados en. . . . Peso,
gramos 1,05.

AL-AZÍZ BIL-LÁH. 368-386.

28. 368. 377. 379. 381. Dirhames acuñados en Mehdiah. Pe-
so, gramos 1,05.

AL-HÁKEM BIRR IL-LÁH. 386-411.

32. 387. Dirham acuñado en. . . . P. gr. 1,05.
33. 389. Dirham de. . . ., distinto del anterior. P. gr. 1,05.

AT-TDÁHIRO 'L-IZÁZ DIN IL-LÁH. 411-427.

34. ? Dos variedades de pequeños dinares acuñados en
Mançuriáh. P. gr. 0,95.
36. ? Dirham de. . . . P. gr. 1,05.

HAFKITAS.

ABÚ ZAKARÍÁ YAHYÁ. 622-643.

37. ? Dinar, sin nombre de lugar. P. gr. 2,30.

IDRISITAS.

IDRÍS AL-ADEL. 186-213.

58. 206. Fels, sin nombre de lugar.

MERINITAS.

ABDAL-LÁH AL-AZÍZ AL-HÁKEM.

39. ? Dinar acuñado en Sébtah. P. gr. 4,65.
40. ? Otro, de. . . . P. gr. 4,55.

Núm. Año
 de la
----- Egipto.

MERINITAS INCIERTOS.

41. ? Dinar acuñado en Sechelmésah. P. gr. 4,60.
42. ? Otro, de. . . . P. gr. 4,65.

ORTOQUITAS.

HOSÁM AD-DÍN YÚLOC ARSLÁN. 580-597.

45. 596. Fels con efígie, acuñado en Djár-bekr.

COTB AD-DIN SOKMÁN. 587-597.

44. ? Fels con efígie, acuñado en. . . (Djár-bekr ó Kúfah).

ORTOQUITAS INCIERTOS.

45. ? Dos variedades de feluses con efígie, acuñados en. . . .

PATANES Ó AFGANES.

ABÚ MOHÁMMED AL-MOTDÁFFER. 695-715.

47. 715. Dirham (rupia) acuñado en. . . . P. gr. 41.

**NOMBRES Y COGNOMBRES DE LOS CALIFAS
Y EMIRES, QUE SE MENCIONAN EN LAS MONEDAS ARÁBIGAS, ACUÑADAS
FUERA DE ESPAÑA.**

OMEYYADES.

Hizám.
Omar.
Soleymán.
Walid I.
Yezid II.

ABBASIDAS.

Al-Mançur.

Al-Mehdi ben al-Mançur.

Al-Mottequi lil-láh.

AGLABITAS.

Abú Abdal-láh Mohámmed.

Abú Ishác Ibrahím.

FATIMITAS.

Abdal-láh al-Mehdi bil-láh.

Al-Aziz bil-láh.

Al-Hákem bimr il-láh.

Al-Mançur bil-láh.

Al-Moiz lidin il-láh.

Al-Tdáhiro 'l-Izáz din il-láh.

HAFÇITAS.

Abú Zakariá Yahyá.

IDRISITAS.

Idris al-Adel.

MERINITAS.

Abdal-láh al-Aziz al-Hákem.

ORTOQUITAS.

Hosám ad-din Yúloc Arslán.

Cotb ad-din Sokmán.

PATANES Ó AFGANES.

Abú Mohámmed al-Motdáffer.

NOMBRES DE LOS LUGARES Ó SECAS

EXPRESADOS EN LAS MONEDAS ARÁBIGAS, ACUÑADAS FUERA DE ESPAÑA.

Ardexir-kúrah.

Darb-cháred.

Diár-bekr.

Dimáxc.

Herát.

Kúfah.

Mançuriah.

Medinah as-Salém (Bagdad).

Mehdíah.

Nixabúr (Nisapor).

Sébtah.

Sechebmésah.

Wáseth.

CÓMPUTO DE LA EGIRA.

La era de los mahometanos se llama *Egira*, que significa huida, porque data del día en que Mahoma huyó de la Meca: su primer año cumplió el 16 de Julio del año 622. La Egira, por tanto, principió cuando nosotros contábamos 621,54 años. El calendario musulman es puramente lunar. Tiene 12 meses de 30 y 29 días alternativamente; cada mes empieza en la *neomenia*, ó novilunio, lo que da 354 días al año, ó 355 cuando el último mes es de 30. Un ciclo de 30 años lunares comprende 11 de 355 días. Se deduce de lo que acabo de decir, que la duracion de nuestros años y los de la Egira, está en la razon de estos números 100 : 97. Si deseo, pues, hallar el año de la Egira á que corresponde otro dado de la Era cristiana, ó vice versa, representaré por *h* al primero, y por *c* al último, y tendré la proporcion:

$$100 : 97 :: h : c - 621,54$$

que ofrece los casos siguientes:

$$1.^\circ \quad h = \frac{100 \cdot c - 621,54}{97}$$

$$2.^\circ \quad c = \frac{97 \cdot h + 621,54}{100}$$

**CORRESPONDENCIA DE LOS AÑOS DE LA EGIRA
Á LOS DE LA ERA CRISTIANA.**

| Egira. | J. C. | Egira. | J. C. | Egira. | J. C. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 622,51 | 35 | 655,49 | 69 | 688,47 |
| 2 | 623,48 | 36 | 656,46 | 70 | 689,44 |
| 3 | 624,45 | 37 | 657,45 | 71 | 690,41 |
| 4 | 625,42 | 38 | 658,40 | 72 | 691,58 |
| 5 | 626,39 | 39 | 659,37 | 73 | 692,55 |
| 6 | 627,36 | 40 | 660,34 | 74 | 693,52 |
| 7 | 628,33 | 41 | 661,31 | 75 | 694,29 |
| 8 | 629,30 | 42 | 662,28 | 76 | 695,26 |
| 9 | 630,27 | 43 | 663,25 | 77 | 696,25 |
| 10 | 631,24 | 44 | 664,22 | 78 | 697,20 |
| 11 | 632,21 | 45 | 665,19 | 79 | 698,17 |
| 12 | 633,18 | 46 | 666,16 | 80 | 699,14 |
| 13 | 634,15 | 47 | 667,15 | 81 | 700,11 |
| 14 | 635,12 | 48 | 668,10 | 82 | 701,08 |
| 15 | 636,09 | 49 | 669,07 | 83 | 702,05 |
| 16 | 637,06 | 50 | 670,04 | 84 | 703,02 |
| 17 | 638,03 | 51 | 671,01 | 85 | 703,99 |
| 18 | 639,00 | 52 | 671,98 | 86 | 704,96 |
| 19 | 639,97 | 53 | 672,95 | 87 | 705,95 |
| 20 | 640,94 | 54 | 673,92 | 88 | 706,90 |
| 21 | 641,91 | 55 | 674,89 | 89 | 707,87 |
| 22 | 642,88 | 56 | 675,86 | 90 | 708,84 |
| 23 | 643,85 | 57 | 676,83 | 91 | 709,81 |
| 24 | 644,82 | 58 | 677,80 | 92 | 710,78 |
| 25 | 645,79 | 59 | 678,77 | 93 | 711,75 |
| 26 | 646,76 | 60 | 679,74 | 94 | 712,72 |
| 27 | 647,75 | 61 | 680,71 | 95 | 713,69 |
| 28 | 648,70 | 62 | 681,68 | 96 | 714,66 |
| 29 | 649,67 | 63 | 682,65 | 97 | 715,65 |
| 30 | 650,64 | 64 | 683,62 | 98 | 716,60 |
| 31 | 651,61 | 65 | 684,59 | 99 | 717,57 |
| 32 | 652,58 | 66 | 685,56 | 100 | 718,54 |
| 33 | 653,55 | 67 | 686,55 | 101 | 719,51 |
| 34 | 654,52 | 68 | 687,50 | 102 | 720,48 |

| Egira. | J. C. | Egira. | J. C. | Egira. | J. C. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 105 | 721,45 | 146 | 765,16 | 189 | 804,87 |
| 104 | 722,42 | 147 | 764,15 | 190 | 805,84 |
| 108 | 725,59 | 148 | 765,10 | 191 | 806,81 |
| 106 | 724,56 | 149 | 766,07 | 192 | 807,78 |
| 107 | 725,53 | 150 | 767,04 | 195 | 808,75 |
| 108 | 726,50 | 151 | 768,01 | 194 | 809,72 |
| 109 | 727,27 | 152 | 768,98 | 195 | 810,69 |
| 110 | 728,24 | 155 | 769,95 | 196 | 811,66 |
| 111 | 729,21 | 154 | 770,92 | 197 | 812,63 |
| 112 | 730,18 | 155 | 771,89 | 198 | 815,60 |
| 115 | 731,15 | 156 | 772,86 | 199 | 814,57 |
| 114 | 752,12 | 157 | 775,83 | 200 | 815,54 |
| 113 | 753,09 | 158 | 774,80 | 201 | 816,51 |
| 116 | 754,06 | 159 | 775,77 | 202 | 817,48 |
| 117 | 755,03 | 160 | 776,74 | 203 | 818,45 |
| 118 | 756,00 | 161 | 777,71 | 204 | 819,42 |
| 119 | 756,97 | 162 | 778,68 | 205 | 820,39 |
| 120 | 757,94 | 163 | 779,65 | 206 | 821,36 |
| 121 | 758,91 | 164 | 780,62 | 207 | 822,33 |
| 122 | 759,88 | 165 | 781,59 | 208 | 825,50 |
| 125 | 740,85 | 166 | 782,56 | 209 | 824,27 |
| 124 | 741,82 | 167 | 785,53 | 210 | 825,24 |
| 125 | 742,79 | 168 | 784,50 | 211 | 826,21 |
| 126 | 745,76 | 169 | 785,47 | 212 | 827,18 |
| 127 | 744,73 | 170 | 786,44 | 213 | 828,15 |
| 128 | 745,70 | 171 | 787,41 | 214 | 829,12 |
| 129 | 746,67 | 172 | 788,38 | 215 | 850,09 |
| 130 | 747,64 | 173 | 789,35 | 216 | 851,06 |
| 131 | 748,61 | 174 | 790,32 | 217 | 852,03 |
| 132 | 749,58 | 175 | 791,29 | 218 | 853,00 |
| 133 | 750,55 | 176 | 792,26 | 219 | 853,97 |
| 134 | 751,52 | 177 | 795,23 | 220 | 854,94 |
| 135 | 752,49 | 178 | 794,20 | 221 | 855,91 |
| 136 | 755,46 | 179 | 795,17 | 222 | 856,88 |
| 137 | 754,43 | 180 | 796,14 | 225 | 857,85 |
| 138 | 755,40 | 181 | 797,11 | 224 | 858,82 |
| 139 | 756,37 | 182 | 798,08 | 225 | 859,79 |
| 140 | 757,34 | 185 | 799,05 | 226 | 840,76 |
| 141 | 758,31 | 184 | 800,02 | 227 | 841,73 |
| 142 | 759,28 | 185 | 800,99 | 228 | 842,70 |
| 145 | 760,25 | 186 | 801,96 | 229 | 845,67 |
| 144 | 761,22 | 187 | 802,93 | 230 | 844,64 |
| 145 | 762,19 | 188 | 803,90 | 231 | 845,61 |

| Egira. | J. C. | Egira. | J. C. | Egira. | J. C. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 252 | 846,58 | 275 | 888,29 | 518 | 950,00 |
| 253 | 847,55 | 276 | 889,26 | 519 | 950,97 |
| 254 | 848,52 | 277 | 890,23 | 520 | 951,94 |
| 255 | 849,49 | 278 | 891,20 | 521 | 952,91 |
| 256 | 850,46 | 279 | 892,17 | 522 | 953,88 |
| 257 | 851,43 | 280 | 893,14 | 523 | 954,85 |
| 258 | 852,40 | 281 | 894,11 | 524 | 955,82 |
| 259 | 853,37 | 282 | 895,08 | 525 | 956,79 |
| 240 | 854,34 | 285 | 896,05 | 526 | 957,76 |
| 241 | 855,31 | 284 | 897,02 | 527 | 958,73 |
| 242 | 856,28 | 285 | 897,99 | 528 | 959,70 |
| 245 | 857,25 | 286 | 898,96 | 529 | 940,67 |
| 244 | 858,22 | 287 | 899,93 | 530 | 941,64 |
| 245 | 859,19 | 288 | 900,90 | 531 | 942,61 |
| 246 | 860,16 | 289 | 901,87 | 532 | 943,58 |
| 247 | 861,13 | 290 | 902,84 | 533 | 944,55 |
| 248 | 862,10 | 291 | 903,81 | 534 | 945,52 |
| 249 | 863,07 | 292 | 904,78 | 535 | 946,49 |
| 250 | 864,04 | 295 | 905,75 | 536 | 947,46 |
| 251 | 865,01 | 294 | 906,72 | 537 | 948,43 |
| 252 | 865,98 | 295 | 907,69 | 538 | 949,40 |
| 253 | 866,95 | 296 | 908,66 | 539 | 950,37 |
| 254 | 867,92 | 297 | 909,63 | 540 | 951,34 |
| 255 | 868,89 | 298 | 910,60 | 541 | 952,31 |
| 256 | 869,86 | 299 | 911,57 | 542 | 953,28 |
| 257 | 870,83 | 300 | 912,54 | 543 | 954,25 |
| 258 | 871,80 | 301 | 913,51 | 544 | 955,22 |
| 259 | 872,77 | 302 | 914,48 | 545 | 956,19 |
| 260 | 873,74 | 303 | 915,45 | 546 | 957,16 |
| 261 | 874,71 | 304 | 916,42 | 547 | 958,13 |
| 262 | 875,68 | 305 | 917,39 | 548 | 959,10 |
| 263 | 876,65 | 306 | 918,36 | 549 | 960,07 |
| 264 | 877,62 | 307 | 919,33 | 550 | 961,04 |
| 265 | 878,59 | 308 | 920,30 | 551 | 962,01 |
| 266 | 879,56 | 309 | 921,27 | 552 | 962,98 |
| 267 | 880,53 | 310 | 922,24 | 553 | 963,95 |
| 268 | 881,50 | 311 | 923,21 | 554 | 964,92 |
| 269 | 882,47 | 312 | 924,18 | 555 | 965,89 |
| 270 | 883,44 | 315 | 925,15 | 556 | 966,86 |
| 271 | 884,41 | 314 | 926,12 | 557 | 967,83 |
| 272 | 885,38 | 315 | 927,09 | 558 | 968,80 |
| 273 | 886,35 | 316 | 928,06 | 559 | 969,77 |
| 274 | 887,32 | 317 | 929,03 | 560 | 970,74 |

| Egira. | J. C. | Egira. | J. C. | Egira. | J. C. |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 561 | 971,71 | 404 | 1015,42 | 447 | 1055,13 |
| 562 | 972,68 | 405 | 1014,59 | 448 | 1056,10 |
| 563 | 973,65 | 406 | 1015,56 | 449 | 1057,07 |
| 564 | 974,62 | 407 | 1016,55 | 450 | 1058,04 |
| 565 | 975,59 | 408 | 1017,50 | 451 | 1059,01 |
| 566 | 976,56 | 409 | 1018,27 | 452 | 1059,98 |
| 567 | 977,53 | 410 | 1019,24 | 453 | 1060,95 |
| 568 | 978,50 | 411 | 1020,21 | 454 | 1061,92 |
| 569 | 979,47 | 412 | 1021,18 | 455 | 1062,89 |
| 570 | 980,44 | 413 | 1022,15 | 456 | 1063,86 |
| 571 | 981,41 | 414 | 1023,12 | 457 | 1064,83 |
| 572 | 982,38 | 415 | 1024,09 | 458 | 1065,80 |
| 573 | 983,35 | 416 | 1025,06 | 459 | 1066,77 |
| 574 | 984,32 | 417 | 1026,03 | 460 | 1067,74 |
| 575 | 985,29 | 418 | 1027,00 | 461 | 1068,71 |
| 576 | 986,26 | 419 | 1027,97 | 462 | 1069,68 |
| 577 | 987,23 | 420 | 1028,94 | 463 | 1070,65 |
| 578 | 988,20 | 421 | 1029,91 | 464 | 1071,62 |
| 579 | 989,17 | 422 | 1030,88 | 465 | 1072,59 |
| 580 | 990,14 | 423 | 1031,85 | 466 | 1073,56 |
| 581 | 991,11 | 424 | 1032,82 | 467 | 1074,53 |
| 582 | 992,08 | 425 | 1033,79 | 468 | 1075,50 |
| 583 | 993,05 | 426 | 1034,76 | 469 | 1076,47 |
| 584 | 994,02 | 427 | 1035,73 | 470 | 1077,44 |
| 585 | 994,99 | 428 | 1036,70 | 471 | 1078,41 |
| 586 | 995,96 | 429 | 1037,67 | 472 | 1079,38 |
| 587 | 996,93 | 430 | 1038,64 | 473 | 1080,35 |
| 588 | 997,90 | 431 | 1039,61 | 474 | 1081,32 |
| 589 | 998,87 | 432 | 1040,58 | 475 | 1082,29 |
| 590 | 999,84 | 433 | 1041,55 | 476 | 1083,26 |
| 591 | 1000,81 | 434 | 1042,52 | 477 | 1084,23 |
| 592 | 1001,78 | 435 | 1043,49 | 478 | 1085,20 |
| 593 | 1002,75 | 436 | 1044,46 | 479 | 1086,17 |
| 594 | 1003,72 | 437 | 1045,43 | 480 | 1087,14 |
| 595 | 1004,69 | 438 | 1046,40 | 481 | 1088,11 |
| 596 | 1005,66 | 439 | 1047,37 | 482 | 1089,08 |
| 597 | 1006,63 | 440 | 1048,34 | 483 | 1090,05 |
| 598 | 1007,60 | 441 | 1049,31 | 484 | 1091,02 |
| 599 | 1008,57 | 442 | 1050,28 | 485 | 1091,99 |
| 400 | 1009,54 | 443 | 1051,25 | 486 | 1092,96 |
| 401 | 1010,51 | 444 | 1052,22 | 487 | 1093,93 |
| 402 | 1011,48 | 445 | 1053,19 | 488 | 1094,90 |
| 403 | 1012,45 | 446 | 1054,16 | 489 | 1095,87 |

| Egira. | J. C. | Egira. | J. C. | Egira. | J. C. |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 490 | 1096,84 | 555 | 1158,55 | 576 | 1180,26 |
| 491 | 1097,81 | 554 | 1159,52 | 577 | 1181,25 |
| 492 | 1098,78 | 553 | 1140,49 | 578 | 1182,20 |
| 495 | 1099,75 | 556 | 1141,46 | 579 | 1185,17 |
| 494 | 1100,72 | 557 | 1142,45 | 580 | 1184,14 |
| 495 | 1101,69 | 558 | 1145,40 | 581 | 1185,11 |
| 496 | 1102,66 | 559 | 1144,57 | 582 | 1186,08 |
| 497 | 1103,65 | 540 | 1145,54 | 585 | 1187,05 |
| 498 | 1104,60 | 541 | 1146,51 | 584 | 1188,02 |
| 499 | 1105,57 | 542 | 1147,28 | 585 | 1188,99 |
| 500 | 1106,54 | 545 | 1148,23 | 586 | 1189,96 |
| 501 | 1107,51 | 544 | 1149,22 | 587 | 1190,93 |
| 502 | 1108,48 | 545 | 1150,19 | 588 | 1191,90 |
| 505 | 1109,45 | 546 | 1151,16 | 589 | 1192,87 |
| 504 | 1110,42 | 547 | 1152,15 | 590 | 1195,84 |
| 505 | 1111,39 | 548 | 1153,10 | 591 | 1194,81 |
| 506 | 1112,36 | 549 | 1154,07 | 592 | 1195,78 |
| 507 | 1115,35 | 550 | 1155,04 | 595 | 1196,75 |
| 508 | 1114,30 | 551 | 1156,01 | 594 | 1197,72 |
| 509 | 1115,27 | 552 | 1156,98 | 595 | 1198,69 |
| 510 | 1116,24 | 555 | 1157,95 | 596 | 1199,66 |
| 511 | 1117,21 | 554 | 1158,92 | 597 | 1200,63 |
| 512 | 1118,18 | 555 | 1159,89 | 598 | 1201,60 |
| 515 | 1119,15 | 556 | 1160,86 | 599 | 1202,57 |
| 514 | 1120,12 | 557 | 1161,83 | 600 | 1205,54 |
| 515 | 1121,09 | 558 | 1162,80 | 601 | 1204,51 |
| 516 | 1122,06 | 559 | 1163,77 | 602 | 1205,48 |
| 517 | 1125,05 | 560 | 1164,74 | 603 | 1206,45 |
| 518 | 1124,00 | 561 | 1165,71 | 604 | 1207,42 |
| 519 | 1124,97 | 562 | 1166,68 | 605 | 1208,39 |
| 520 | 1125,94 | 565 | 1167,65 | 606 | 1209,36 |
| 521 | 1126,91 | 564 | 1168,62 | 607 | 1210,35 |
| 522 | 1127,88 | 565 | 1169,59 | 608 | 1211,30 |
| 523 | 1128,85 | 566 | 1170,56 | 609 | 1212,27 |
| 524 | 1129,82 | 567 | 1171,55 | 610 | 1215,24 |
| 525 | 1150,79 | 568 | 1172,50 | 611 | 1214,21 |
| 526 | 1151,76 | 569 | 1175,47 | 612 | 1215,18 |
| 527 | 1152,75 | 570 | 1174,44 | 615 | 1216,15 |
| 528 | 1155,70 | 571 | 1175,41 | 614 | 1217,12 |
| 529 | 1154,67 | 572 | 1176,58 | 615 | 1218,09 |
| 530 | 1155,64 | 575 | 1177,55 | 616 | 1219,06 |
| 531 | 1156,61 | 574 | 1178,52 | 617 | 1220,03 |
| 532 | 1157,58 | 575 | 1179,29 | 618 | 1221,00 |

| Egira. | J. C. | Egira: | J. C. | Egira. | J. C. |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 619 | 1221,97 | 662 | 1265,68 | 703 | 1505,59 |
| 620 | 1222,94 | 663 | 1264,65 | 706 | 1506,56 |
| 621 | 1223,91 | 664 | 1263,62 | 707 | 1507,53 |
| 622 | 1224,88 | 665 | 1266,59 | 708 | 1508,50 |
| 623 | 1225,85 | 666 | 1267,56 | 709 | 1509,27 |
| 624 | 1226,82 | 667 | 1268,53 | 710 | 1510,24 |
| 625 | 1227,79 | 668 | 1269,50 | 711 | 1511,21 |
| 626 | 1228,76 | 669 | 1270,47 | 712 | 1512,18 |
| 627 | 1229,73 | 670 | 1271,44 | 713 | 1513,15 |
| 628 | 1230,70 | 671 | 1272,41 | 714 | 1514,12 |
| 629 | 1231,67 | 672 | 1273,38 | 715 | 1515,09 |
| 630 | 1232,64 | 673 | 1274,35 | 716 | 1516,06 |
| 631 | 1233,61 | 674 | 1275,32 | 717 | 1517,03 |
| 632 | 1234,58 | 675 | 1276,29 | 718 | 1518,00 |
| 633 | 1235,55 | 676 | 1277,26 | 719 | 1518,97 |
| 634 | 1236,52 | 677 | 1278,23 | 720 | 1519,94 |
| 635 | 1237,49 | 678 | 1279,20 | 721 | 1520,91 |
| 636 | 1238,46 | 679 | 1280,17 | 722 | 1521,88 |
| 637 | 1239,43 | 680 | 1281,14 | 723 | 1522,85 |
| 638 | 1240,40 | 681 | 1282,11 | 724 | 1523,82 |
| 639 | 1241,37 | 682 | 1283,08 | 725 | 1524,79 |
| 640 | 1242,34 | 683 | 1284,05 | 726 | 1525,76 |
| 641 | 1243,31 | 684 | 1285,02 | 727 | 1526,73 |
| 642 | 1244,28 | 685 | 1285,99 | 728 | 1527,70 |
| 643 | 1245,25 | 686 | 1286,96 | 729 | 1528,67 |
| 644 | 1246,22 | 687 | 1287,93 | 730 | 1529,64 |
| 645 | 1247,19 | 688 | 1288,90 | 731 | 1530,61 |
| 646 | 1248,16 | 689 | 1289,87 | 732 | 1531,58 |
| 647 | 1249,13 | 690 | 1290,84 | 733 | 1532,55 |
| 648 | 1250,10 | 691 | 1291,81 | 734 | 1533,52 |
| 649 | 1251,07 | 692 | 1292,78 | 735 | 1534,49 |
| 650 | 1252,04 | 693 | 1293,75 | 736 | 1535,46 |
| 651 | 1253,01 | 694 | 1294,72 | 737 | 1536,43 |
| 652 | 1253,98 | 695 | 1295,69 | 738 | 1537,40 |
| 653 | 1254,95 | 696 | 1296,66 | 739 | 1538,37 |
| 654 | 1255,92 | 697 | 1297,63 | 740 | 1539,34 |
| 655 | 1256,89 | 698 | 1298,60 | 741 | 1540,31 |
| 656 | 1257,86 | 699 | 1299,57 | 742 | 1541,28 |
| 657 | 1258,83 | 700 | 1300,54 | 743 | 1542,25 |
| 658 | 1259,80 | 701 | 1301,51 | 744 | 1543,22 |
| 659 | 1260,77 | 702 | 1302,48 | 745 | 1544,19 |
| 660 | 1261,74 | 703 | 1303,45 | 746 | 1545,16 |
| 661 | 1262,71 | 704 | 1304,42 | 747 | 1546,13 |

| Egira. | J. C. | Egira. | J. C. | Egira. | J. C. |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 748 | 1547,10 | 794 | 1588,84 | 854 | 1450,52 |
| 749 | 1548,07 | 792 | 1589,78 | 855 | 1451,49 |
| 750 | 1549,04 | 793 | 1590,75 | 856 | 1452,46 |
| 751 | 1550,01 | 794 | 1591,72 | 857 | 1453,43 |
| 752 | 1550,98 | 795 | 1592,69 | 858 | 1454,40 |
| 753 | 1551,95 | 796 | 1595,66 | 859 | 1455,57 |
| 754 | 1552,92 | 797 | 1594,63 | 840 | 1456,54 |
| 755 | 1553,89 | 798 | 1595,60 | 841 | 1457,51 |
| 756 | 1554,86 | 799 | 1596,57 | 842 | 1458,28 |
| 757 | 1555,83 | 800 | 1597,54 | 845 | 1459,25 |
| 758 | 1556,80 | 801 | 1598,51 | 844 | 1440,22 |
| 759 | 1557,77 | 802 | 1599,48 | 845 | 1441,19 |
| 760 | 1558,74 | 803 | 1400,45 | 846 | 1442,16 |
| 761 | 1559,71 | 804 | 1401,42 | 847 | 1445,15 |
| 762 | 1560,68 | 805 | 1402,39 | 848 | 1444,10 |
| 763 | 1561,65 | 806 | 1405,56 | 849 | 1445,07 |
| 764 | 1562,62 | 807 | 1404,53 | 850 | 1446,04 |
| 765 | 1563,59 | 808 | 1405,50 | 851 | 1447,01 |
| 766 | 1564,56 | 809 | 1406,27 | 852 | 1447,98 |
| 767 | 1565,53 | 810 | 1407,24 | 853 | 1448,95 |
| 768 | 1566,50 | 811 | 1408,21 | 854 | 1449,92 |
| 769 | 1567,47 | 812 | 1409,18 | 855 | 1450,89 |
| 770 | 1568,44 | 813 | 1410,15 | 856 | 1451,86 |
| 771 | 1569,41 | 814 | 1411,12 | 857 | 1452,85 |
| 772 | 1570,38 | 815 | 1412,09 | 858 | 1453,80 |
| 775 | 1571,35 | 816 | 1413,06 | 859 | 1454,77 |
| 774 | 1572,32 | 817 | 1414,05 | 860 | 1455,74 |
| 775 | 1573,29 | 818 | 1415,00 | 861 | 1456,71 |
| 776 | 1574,26 | 819 | 1415,97 | 862 | 1457,68 |
| 777 | 1575,23 | 820 | 1416,94 | 865 | 1458,65 |
| 778 | 1576,20 | 821 | 1417,91 | 864 | 1459,62 |
| 779 | 1577,17 | 822 | 1418,88 | 865 | 1460,59 |
| 780 | 1578,14 | 825 | 1419,85 | 866 | 1461,56 |
| 781 | 1579,11 | 824 | 1420,82 | 867 | 1462,53 |
| 782 | 1580,08 | 825 | 1421,79 | 868 | 1463,50 |
| 783 | 1581,05 | 826 | 1422,76 | 869 | 1464,47 |
| 784 | 1582,02 | 827 | 1423,75 | 870 | 1465,44 |
| 785 | 1582,99 | 828 | 1424,70 | 871 | 1466,41 |
| 786 | 1583,96 | 829 | 1425,67 | 872 | 1467,38 |
| 787 | 1584,95 | 850 | 1426,64 | 873 | 1468,55 |
| 788 | 1585,90 | 851 | 1427,61 | 874 | 1469,52 |
| 789 | 1586,87 | 852 | 1428,58 | 875 | 1470,29 |
| 790 | 1587,84 | 853 | 1429,55 | 876 | 1471,26 |

| Egira. | J. C. | Egira. | J. C. | Egira. | J. C. |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 877 | 1472,25 | 920 | 1515,94 | 965 | 1555,65 |
| 878 | 1475,20 | 921 | 1514,91 | 964 | 1556,62 |
| 879 | 1474,17 | 922 | 1515,88 | 963 | 1557,59 |
| 880 | 1475,14 | 923 | 1516,85 | 966 | 1558,56 |
| 881 | 1476,11 | 924 | 1517,82 | 967 | 1559,53 |
| 882 | 1477,08 | 925 | 1518,79 | 968 | 1560,50 |
| 885 | 1478,05 | 926 | 1519,76 | 969 | 1561,47 |
| 884 | 1479,02 | 927 | 1520,73 | 970 | 1562,44 |
| 885 | 1479,99 | 928 | 1521,70 | 971 | 1563,41 |
| 886 | 1480,96 | 929 | 1522,67 | 972 | 1564,38 |
| 887 | 1481,93 | 930 | 1523,64 | 973 | 1565,35 |
| 888 | 1482,90 | 931 | 1524,61 | 974 | 1566,32 |
| 889 | 1483,87 | 932 | 1525,58 | 975 | 1567,29 |
| 890 | 1484,84 | 935 | 1526,55 | 976 | 1568,26 |
| 891 | 1485,81 | 934 | 1527,52 | 977 | 1569,23 |
| 892 | 1486,78 | 936 | 1528,49 | 978 | 1570,20 |
| 893 | 1487,75 | 936 | 1529,46 | 979 | 1571,17 |
| 894 | 1488,72 | 937 | 1530,43 | 980 | 1572,14 |
| 895 | 1489,69 | 938 | 1531,40 | 981 | 1573,11 |
| 896 | 1490,66 | 939 | 1532,37 | 982 | 1574,08 |
| 897 | 1491,63 | 940 | 1533,34 | 983 | 1575,05 |
| 898 | 1492,60 | 941 | 1534,31 | 984 | 1576,02 |
| 899 | 1493,57 | 942 | 1535,28 | 985 | 1576,99 |
| 900 | 1494,54 | 945 | 1536,25 | 986 | 1577,96 |
| 901 | 1495,51 | 944 | 1537,22 | 987 | 1578,93 |
| 902 | 1496,48 | 945 | 1538,19 | 988 | 1579,90 |
| 903 | 1497,45 | 946 | 1539,16 | 989 | 1580,87 |
| 904 | 1498,42 | 947 | 1540,13 | 990 | 1581,84 |
| 905 | 1499,39 | 948 | 1541,10 | 991 | 1582,81 |
| 906 | 1500,36 | 949 | 1542,07 | 992 | 1583,78 |
| 907 | 1501,33 | 950 | 1543,04 | 993 | 1584,75 |
| 908 | 1502,30 | 951 | 1544,01 | 994 | 1585,72 |
| 909 | 1503,27 | 952 | 1544,98 | 995 | 1586,69 |
| 910 | 1504,24 | 953 | 1545,95 | 996 | 1587,66 |
| 911 | 1505,21 | 954 | 1546,92 | 997 | 1588,63 |
| 912 | 1506,18 | 955 | 1547,89 | 998 | 1589,60 |
| 913 | 1507,15 | 956 | 1548,86 | 999 | 1590,57 |
| 914 | 1508,12 | 957 | 1549,83 | 1000 | 1591,54 |
| 915 | 1509,09 | 958 | 1550,80 | 1001 | 1592,51 |
| 916 | 1510,06 | 959 | 1551,77 | 1002 | 1593,48 |
| 917 | 1511,03 | 960 | 1552,74 | 1003 | 1594,45 |
| 918 | 1512,00 | 961 | 1553,71 | 1004 | 1595,42 |
| 919 | 1512,97 | 962 | 1554,68 | 1005 | 1596,39 |

| Egira. | J. C. | Egira. | J. C. | Egira. | J. C. |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 1006 | 1597,56 | 1049 | 1659,07 | 1092 | 1680,78 |
| 1007 | 1598,55 | 1050 | 1640,04 | 1095 | 1684,75 |
| 1008 | 1599,50 | 1051 | 1641,01 | 1094 | 1682,72 |
| 1009 | 1600,27 | 1052 | 1641,98 | 1095 | 1685,69 |
| 1010 | 1601,24 | 1055 | 1642,95 | 1096 | 1684,66 |
| 1011 | 1602,21 | 1054 | 1645,92 | 1097 | 1685,63 |
| 1012 | 1605,18 | 1053 | 1644,89 | 1098 | 1686,60 |
| 1013 | 1604,15 | 1056 | 1645,86 | 1099 | 1687,57 |
| 1014 | 1605,12 | 1057 | 1646,83 | 1100 | 1688,54 |
| 1015 | 1606,09 | 1058 | 1647,80 | 1101 | 1689,51 |
| 1016 | 1607,06 | 1059 | 1648,77 | 1102 | 1690,48 |
| 1017 | 1608,05 | 1060 | 1649,74 | 1105 | 1691,45 |
| 1018 | 1609,00 | 1061 | 1650,71 | 1104 | 1692,42 |
| 1019 | 1609,97 | 1062 | 1651,68 | 1105 | 1695,39 |
| 1020 | 1610,94 | 1065 | 1652,65 | 1106 | 1694,36 |
| 1021 | 1611,91 | 1064 | 1655,62 | 1107 | 1695,33 |
| 1022 | 1612,88 | 1065 | 1654,59 | 1108 | 1696,30 |
| 1025 | 1615,85 | 1066 | 1655,56 | 1109 | 1697,27 |
| 1024 | 1614,82 | 1067 | 1656,53 | 1110 | 1698,24 |
| 1025 | 1615,79 | 1068 | 1657,50 | 1111 | 1699,21 |
| 1026 | 1616,76 | 1069 | 1658,47 | 1112 | 1700,18 |
| 1127 | 1617,75 | 1070 | 1659,44 | 1115 | 1701,15 |
| 1028 | 1618,70 | 1071 | 1660,41 | 1114 | 1702,12 |
| 1029 | 1619,67 | 1072 | 1661,38 | 1115 | 1705,09 |
| 1050 | 1620,64 | 1075 | 1662,35 | 1116 | 1704,06 |
| 1051 | 1621,61 | 1074 | 1665,32 | 1117 | 1705,03 |
| 1052 | 1622,58 | 1075 | 1664,29 | 1118 | 1706,00 |
| 1055 | 1625,55 | 1076 | 1665,26 | 1119 | 1706,97 |
| 1054 | 1624,52 | 1077 | 1666,23 | 1120 | 1707,94 |
| 1055 | 1625,49 | 1078 | 1667,20 | 1121 | 1708,91 |
| 1056 | 1626,46 | 1079 | 1668,17 | 1122 | 1709,88 |
| 1057 | 1627,45 | 1080 | 1669,14 | 1125 | 1710,85 |
| 1058 | 1628,40 | 1081 | 1670,11 | 1124 | 1711,82 |
| 1059 | 1629,57 | 1082 | 1671,08 | 1125 | 1712,79 |
| 1040 | 1650,54 | 1085 | 1672,05 | 1126 | 1715,76 |
| 1041 | 1651,51 | 1084 | 1675,02 | 1127 | 1714,73 |
| 1042 | 1652,28 | 1085 | 1675,99 | 1128 | 1715,70 |
| 1045 | 1655,25 | 1086 | 1674,96 | 1129 | 1716,67 |
| 1044 | 1654,22 | 1087 | 1675,93 | 1150 | 1717,64 |
| 1045 | 1655,19 | 1088 | 1676,90 | 1151 | 1718,61 |
| 1046 | 1656,16 | 1089 | 1677,87 | 1152 | 1719,58 |
| 1047 | 1657,15 | 1090 | 1678,84 | 1155 | 1720,55 |
| 1048 | 1658,10 | 1091 | 1679,81 | 1154 | 1721,52 |

| Egira. | J. C. | Egira. | J. C. | Egira. | J. C. |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 1135 | 1722,49 | 1178 | 1764,20 | 1221 | 1805,91 |
| 1136 | 1723,46 | 1179 | 1765,17 | 1222 | 1806,88 |
| 1137 | 1724,43 | 1180 | 1766,14 | 1223 | 1807,85 |
| 1138 | 1725,40 | 1181 | 1767,11 | 1224 | 1808,82 |
| 1139 | 1726,37 | 1182 | 1768,08 | 1225 | 1809,79 |
| 1140 | 1727,34 | 1183 | 1769,05 | 1226 | 1810,76 |
| 1141 | 1728,31 | 1184 | 1770,02 | 1227 | 1811,73 |
| 1142 | 1729,28 | 1185 | 1770,99 | 1228 | 1812,70 |
| 1143 | 1730,25 | 1186 | 1771,96 | 1229 | 1813,67 |
| 1144 | 1731,22 | 1187 | 1772,93 | 1230 | 1814,64 |
| 1145 | 1732,19 | 1188 | 1773,90 | 1231 | 1815,61 |
| 1146 | 1733,16 | 1189 | 1774,87 | 1232 | 1816,58 |
| 1147 | 1734,13 | 1190 | 1775,84 | 1233 | 1817,55 |
| 1148 | 1735,10 | 1191 | 1776,81 | 1234 | 1818,52 |
| 1149 | 1736,07 | 1192 | 1777,78 | 1235 | 1819,49 |
| 1150 | 1737,04 | 1193 | 1778,75 | 1236 | 1820,46 |
| 1151 | 1738,01 | 1194 | 1779,72 | 1237 | 1821,43 |
| 1152 | 1738,98 | 1195 | 1780,69 | 1238 | 1822,40 |
| 1153 | 1739,95 | 1196 | 1781,66 | 1239 | 1823,37 |
| 1154 | 1740,92 | 1197 | 1782,63 | 1240 | 1824,34 |
| 1155 | 1741,89 | 1198 | 1783,60 | 1241 | 1825,31 |
| 1156 | 1742,86 | 1199 | 1784,57 | 1242 | 1826,28 |
| 1157 | 1743,83 | 1200 | 1785,54 | 1243 | 1827,25 |
| 1158 | 1744,80 | 1201 | 1786,51 | 1244 | 1828,22 |
| 1159 | 1745,77 | 1202 | 1787,48 | 1245 | 1829,19 |
| 1160 | 1746,74 | 1203 | 1788,45 | 1246 | 1830,16 |
| 1161 | 1747,71 | 1204 | 1789,42 | 1247 | 1831,13 |
| 1162 | 1748,68 | 1205 | 1790,39 | 1248 | 1832,10 |
| 1163 | 1749,65 | 1206 | 1791,36 | 1249 | 1833,07 |
| 1164 | 1750,62 | 1207 | 1792,33 | 1250 | 1834,04 |
| 1165 | 1751,59 | 1208 | 1793,30 | 1251 | 1835,01 |
| 1166 | 1752,56 | 1209 | 1794,27 | 1252 | 1835,98 |
| 1167 | 1753,53 | 1210 | 1795,24 | 1253 | 1836,95 |
| 1168 | 1754,50 | 1211 | 1796,21 | 1254 | 1837,92 |
| 1169 | 1755,47 | 1212 | 1797,18 | 1255 | 1838,89 |
| 1170 | 1756,44 | 1213 | 1798,15 | 1256 | 1839,86 |
| 1171 | 1757,41 | 1214 | 1799,12 | 1257 | 1840,83 |
| 1172 | 1758,38 | 1215 | 1800,09 | 1258 | 1841,80 |
| 1173 | 1759,35 | 1216 | 1801,06 | 1259 | 1842,77 |
| 1174 | 1760,32 | 1217 | 1802,03 | 1260 | 1843,74 |
| 1175 | 1761,29 | 1218 | 1803,00 | 1261 | 1844,71 |
| 1176 | 1762,26 | 1219 | 1803,97 | 1262 | 1845,68 |
| 1177 | 1763,23 | 1220 | 1804,94 | 1263 | 1846,65 |

| Egira. | J. C. | Egira. | J. C. | Egira. | J. C. |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 1264 | 1847,62 | 1276 | 1859,26 | 1288 | 1870,90 |
| 1265 | 1848,59 | 1277 | 1860,25 | 1289 | 1871,87 |
| 1266 | 1849,56 | 1278 | 1861,20 | 1290 | 1872,84 |
| 1267 | 1850,53 | 1279 | 1862,17 | 1291 | 1873,81 |
| 1268 | 1851,50 | 1280 | 1863,14 | 1292 | 1874,78 |
| 1269 | 1852,47 | 1281 | 1864,11 | 1293 | 1875,75 |
| 1270 | 1853,44 | 1282 | 1865,08 | 1294 | 1876,72 |
| 1271 | 1854,41 | 1283 | 1866,05 | 1295 | 1877,69 |
| 1272 | 1855,38 | 1284 | 1867,02 | 1296 | 1878,66 |
| 1273 | 1856,35 | 1285 | 1867,99 | 1297 | 1879,63 |
| 1274 | 1857,32 | 1286 | 1868,96 | 1298 | 1880,60 |
| 1275 | 1858,29 | 1287 | 1869,93 | 1299 | 1881,57 |

ÍNDICE.

Monedas arábigo-españolas.

| | Págs. |
|--|-------|
| Walies de los califas de Oriente en España. | 1 |
| Califas Oméyyades. | 2 |
| Emires independientes durante el siglo v de la egira. | 11 |
| Almoravides. | 17 |
| Emires independientes durante los siglos vi y vii de la egira. | 20 |
| Almohades. | 24 |
| Emires de Granada. | 22 |
| Reyes de Castilla. | 23 |
| Nombres de los califas y emires, que se mencionan en las monedas arábigo-españolas. | 24 |
| Cognombres de los califas y emires escritos en dichas monedas. | 26 |
| Nombres de los principes herederos, haclibes y otros, que se leen en dichas monedas. | 27 |
| Nombres de los lugares ó secas de que se hace mencion en dichas monedas. | 32 |

APÉNDICE.

Monedas arábicas acuñadas fuera de España.

| | |
|--------------------|----|
| Oméyyades. | 33 |
| Abbasidas. | 34 |
| Aglabitas. | 34 |

| | Pags. |
|---|-------|
| Fatimitas. | 34 |
| Hafeitas. | 35 |
| Idrisitas. | 35 |
| Merinitas. | 35 |
| Ortoquitas. | 36 |
| Patanes ó Afganes. | 36 |
| Nombres y cognombres de los califas y emires que se mencionan
en las monedas arábicas, acuñadas fuera de España. | 36 |
| Nombres de los lugares ó secas expresados en dichas monedas. | 38 |
| Cómputo de la egira. | 39 |
| Correspondencia de los años de la egira á los de la era cristiana. | 40 |

FIN DEL ÍNDICE



בית הספרים הלאומי והאוניברסיטאי

DATE DUE

תאריך החזרה

| DATE DUE | תאריך החזרה |
|----------|--------------|
| | 2 05.07.2010 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

הספרייה הלאומית

S 52 C 5286

Cerdá de Villarestan, Manuel,

Catálogo de las monedas

C.1



000204313579

CIR

000204313579

