

XIX

JORNADAS NACIONALES

DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA
DE BIOPATOLOGIA CLINICA
(ASEBIOC)



IAS HISTORICAS DE LAS ISLAS CANARIAS
INFORMACION DEL CONGRESO

MAS DE GRAN CANARIA, 9 - 13 - NOVIEMBRE - 1972



9 - 13 - NOVIEMBRE - 1972



LAS PALMAS DE GRAN CANARIA



XIX JORNADAS NACIONALES
DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA
DE BIOPATOLOGIA CLINICA
(ASEBIOC)



BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
LAS PALMAS DE G. CANARIA
N.º Documento 114489
N.º Copia 69626

Comisión de honor:

Excmo. Sr. D. Jesús García Orcoyen.

Director General de Sanidad.

Excmo. Sr. D. José Pérez de Lema y Tejero.

Capitán General de Canarias.

Excmo. Sr. D. Benito Rodríguez Ríos.

Rector Magnífico de la Universidad de La Laguna.

Excmo. Sr. D. Federico Gerona de la Figuera.

Gobernador Civil de Las Palmas.

Excmo. y Rvdmo. D. José Antonio Infantes Florido.

Obispo de la Diócesis de Canarias.

Excmo. Sr. D. Joaquín Salvador Ruiz Pérez.

Presidente de la Audiencia Territorial de Canarias.

Excmo. Sr. D. Carlos Frauco Iribarnegaray.

General Jefe de la Zona Aérea de Canarias.

Excmo. Sr. D. Pascual Peri Junquera.

Jefe de la Base Naval de Canarias.

Ilmo. Sr. D. Juan Pulido Castro.

Presidente del Cabildo Insular de Gran Canaria.

Ilmo. Sr. D. Jesús Pérez Alonso.

Alcalde de Las Palmas.

Ilmo. Sr. D. José Smith Agreda.

Decano de la Facultad de Medicina de La Laguna.

Ilmo. Sr. D. Jorge Durich Heredia.

Jefe Provincial de Sanidad.

Ilmo. Sr. D. Valeriano Careía Vilela.

Presidente del Colegio de Médicos de Las Palmas.

Ilmo. Sr. D. Cristóbal García Blairsy.

Delegado Provincial de Educación y Ciencias.

Ilmo. Sr. D. Eduardo López Merino.

Delegado Provincial de Información y Turismo.

Junta Directiva

de la Asociación Española de Biopatología Clínica (ASEBIOC)

PRESIDENTE:

D. Antonio Utrilla Domínguez. *Ferraz, 38. Madrid, 5.*

VICE-PRESIDENTE:

D. José Aparicio Garrido. *Moreto, 7. Madrid, 14.*

SECRETARIO:

D. Enrique López Jamar. *Espronceda, 33. Madrid, 3.*

VICE-SECRETARIO:

D. Rafael Bilbao Sáinz de los Terreros. *Mauricio Legendre,
13. Madrid, 16.*

TESORERO:

D. Juan Jiménez Jiménez. *Barco, 27. Madrid, 13.*

CONTADOR:

D. Francisco Díez Melchor. *Valverde, 3. Madrid, 13.*

VOCALÉS:

D. Julio Rivera Bandres. *Goya, 69. Madrid, 1.*

D. Manuel Lería de la Rosa. *Manuel Delgado Barreto, 4.
Madrid, 8.*

D. José Díaz Marín. *Donoso Cortés, 73. Madrid, 15.*

D. Salomón Pérez Cuadrado. *Instituto Nacional de Oncología.
Ciudad Universitaria. Madrid, 3.*

D. Jesús Fuente Salvador. *P.º Juan XXIII, 3. Residencia
Alberto Magno. Madrid, 3.*

D. José M.º Gómez Mantilla. *Santa Cruz de Marcenado, 3.
Madrid, 8.*

- D. Ricardo Valor Perea. *Mauricio Legendre*, 13. Madrid, 16.
 D. Luis Arcalis Arce. *Balmes*, 46. Barcelona, 7.
 D. Justo Aznar Lucea. *Barón de Cárcer*, 35. Valencia.
 D. José Luis Serrera Contreras. *Gravina*, 13. Sevilla.
 D. Antonio Erroz Serrano. *Ponzano*, 14. Madrid, 3.

VOCALES NATOS:

- D. Emilio Zapatero Ballesteros. *Tudela*, 9. Valladolid.
 D. Casimiro Serrera Sainz. *Almirante Gravina*, 13. Sevilla.
 D. Vicente Sanchís-Bayarri Lahoz. *Av. Marqués de Sotelo*, 11. Valencia.
 D. Francisco Eloy-García Mata. *Martínez Campos*, 5. Málaga.
 D. José Manuel Gómez Jiménez de Cisneros. *Av. José Antonio*, 5. Murcia.
 D. Agustín Amell Sans. *Av. José Antonio*, 672. Barcelona, 10.
 D. José Puyol Ferrerueta. *Don Jaime*, 14. Zaragoza.
 D. Dimas Romero Vázquez. *Payo Gómez*, 7. La Coruña.
 D. Eduardo Tapia Espino. *Pl. de la Gesta*, 2. Oviedo.
 D. Rafael Mora Lara. *Ganivet*, 2. Granada.
 D. Gabriel Aguirre Urcaregui. *Iparraguirra*, 49. Bilbao.
 D. Alberto Martínez Fernández. *Doctor Gómez Ulla*, 2. Madrid, 2.
 D. Julián Peña Yáñez. *Ayala*, 65. Madrid, 1.



Vista parcial de la playa de Las Canteras y el Puerto.

Comité ejecutivo:

PRESIDENTE:

J. M. Díaz Rodríguez.

SECRETARÍA:

Luis Navarro.

María Luz Llanes.

TESORERÍA:

Pascual Limiñana.

Rafael Ojeda.

VOCALES:

Luis Díaz Rodríguez.

Pablo León Espino.

Antonio Hernández G.

J. A. Machado Gieb.

Santiago Noval Melián.

Josefa Nuño Cabrera.

Gloria Hernández García.

Luis García Sastre.

María González.

Ana María Fuentes Duchemín.

Manuel Molina Ubeda.

José Hernández González.

Eugenio Casamayor.

Juan García Bethencourth.

Comité consultivo:

Jorge Durich Heredia.

Valeriano G. Vilela.

Juan Bosch Millares.

José J. Megías Pérez.

Cayetano Guerra Alemán.

José Miranda Junco.

José Hernández González.

Juan Franciseo Apolinario.

Comisión de señoras:

María Cremades Pérez.
Hortensia Llanes Benito.
Josefa Aguiar Jorge.
M.ª Isidra de la Peña Naranjo.
M.ª Mercedes Lloret Veiga.
M.ª Adelaida César Refojo.
M.ª Paradas Carbacho.
M.ª Dolores Caballero Millares.
Joaquina Roldán Gómez.
Ana M.ª Fuentes Duchemín.
Josefa Nuño Cabrera.
Gloria Hernández García.
María González Fonseca.
M.ª Luz Llanes Menéndez.
Bernarda de la Torre Morales.



La sugerente arquitectura del barrio de Vegueta.

Programa social

JUEVES, 9.

Hasta las ocho de la tarde: abierta la Secretaria en el Hotel Santa Catalina, para formalizar la documentación de los Sres. Congressistas.

8,30: Sesión Inaugural en el Teatro Pérez Galdós. A continuación Cena-Recepción en el Hotel Santa Catalina ofrecida por el Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria y el Ilmo. Ayuntamiento de Las Palmas.

VIERNES, 10.

Sras.: Visita a la Ciudad. Excursión Jardín Canario, Calzada, Meleguinas, Santa Brígida, Tafira, Cráter de Bandama y almuerzo en el Club de Golf, coincidiendo con los señores Congressistas; para las Sras. tarde libre.

9,30 de la noche: Cena en Altavista, ofrecida por Essex (España) afiliada a Schering Corporation U. S. A.; a continuación desfile de modelos.

SABADO, 11.

Sras.: Excursión a Teror, Valleseco, regreso por el Zumacal y los Castillos a Arucas, con coctail ofrecido por Destilerías Arehucas y almuerzo típico canario, coincidiendo con los Sres. Congressistas.

Sras.: Regreso por la Costa de Bañaderos y tarde libre.

Sábado: Cena libre para Sras. y Sres. Congressistas.

DOMINGO, 12.

Excursión a las playas del Sur, de Sres. Congressistas y

acompañantes con almuerzo en Maspalomas (Hotel Oasis).
Regreso por la tarde.

10 de la noche: Cena de Clausura en el Hotel Cristina.
(Se recomienda etiqueta).

LUNES, 13.

Libre. Compras o excursión facultativa a Lanzarote.

MARTES, 14.

Regreso o excursión post-Congreso a la Isla de Tenerife.

NOTA.—Temperatura media en Las Palmas en las fechas del Congreso,
20° aproximadamente.

Programa científico:

HOSPITAL INSULAR (Salón de Actos).

DIA 10.—VIERNES.

9,00.—1.^a Ponencia: METABOLISMO DE LOS LIPIDOS.

Técnicas de estudio. Mesa redonda y comunicaciones en relación con la Ponencia. Prof. Martínez Fernández.

11,30.—Descanso.

12,00.—Comunicaciones libres.

13,30.—Final de la sesión de la mañana. Almuerzo.

16,30.—Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria de la Asociación.

17,30.—Descanso.

18,00.—Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria de la Mutualidad de la Asociación.

20,00.—Final de la Sesión.

22,00.—Cena en el Hotel Cristina.

DIA 11.—SABADO.

9,00.—2.^a Ponencia: FORMACION DEL BIOPATOLOGO

CLINICO. Mesa redonda y comunicaciones en relación con la Ponencia. Prof. Rey Calero.

10,30.—Descanso.

11,00.—Comunicaciones libres.

13,30.—Final de la sesión de la mañana y almuerzo.

16,30.—Comunicaciones libres, si procediera.

Resto del día y cena, libre.

DIA 12.—DOMINGO.

Excursión a las playas del Sur, con regreso y a las 22,00 cena de Clausura, en el Hotel Cristina. Se recomienda etiqueta.

NOTA.—Temperatura media en Las Palmas en las fechas del Congreso, 20° aproximadamente.

1.^a Ponencia:

Metabolismo de los Lípidos. Técnicas de estudio.

Dr. Martínez Fernández.

Comunicaciones a la 1.^a Ponencia:

- 1). *Triglicéridos en sangre: Evaluación del Método de Laurell.*
Dres. José M. Izquierdo y Dolores Romeo.
- 2). *Screening de Lípidos y Lipoproteínas en Acetato de Celulosa:*
Dr. Sebastián Masdeu Olleta.
- 3). *Screening de Lípidos Séricos: Método cromatográfico rápido y económico.*
Dres. María Pilar Arnáiz y Alberto Martínez.
- 4). *Estudio de Lípidos Séricos en enfermedades vasculares cerebrales:*
Dres. A. Oliveros, María P. Granés, G. Herrero, A. Arquillué, A. Cabeza y M. Sánchez Agreda.
- 5). *Los Lípidos Séricos en distintos tipos de diabetes:*
Dres. B. Alegre y F. Piñón.
- 6). *Comparación entre un método titrimétrico y otro colorimétrico para determinar ácidos grasos no esterificados:*
Dr. B. Alegre.
- 7). *Estudio de un método para la determinación cuantitati-*

va de las distintas fracciones fosfolipídicas por cromatografía en capa fina:

Dres. B. Alegre, J. Vallés, V. Alberola y J. Marín.

- 8). *Estudio de la acción del LA-350 sobre los Lípidos Séricos en pacientes arterioesclerosos:*

Dres. B. Alegre, J. Aznar, V. Alberola y J. Marín.

- 9). *Sexo y lipogénesis por el tejido adiposo:*

Dr. J. M. Linazaroso.

- 10). *Técnicas electroforéticas para determinación de lipoproteínas plasmáticas:*

Dr. Antonio Erroz Serrano.

- 11). *Síndrome de Tangier ¿una nueva entidad biopatológica?*

Dres. S. García Merlo, C. Alvarez Moreno, M. E. Salcedo Garayalde, M. A. Lacaba Antón, J. L. Fernández Calvo y A. Rey Repariz.

- 12). *Estudios lipídicos en una población sana y homogénea:*

Dres. Molina Sánchez, Astorga Jiménez y Serrera Contreras.

- 13). *Composición lipídica de la placenta.*

Dr. Vaquero Ruiz.

- 14). *Lípidos en el líquido amniótico.*

Dres. García Rodríguez y Sillero Cáliz.

2.^a Ponencia:

Formación del Biopatólogo Clínico.

Dr. Rey Calero.

Comunicaciones a la 2.^a Ponencia.

- 1). *Formación del Biopatólogo en las instituciones cerradas de la S. S.*

Dr. Serrera Contreras.

- 2). *Necesidad de la vivienda clínica en la formación del Biopatólogo:*

Dr. Vaquero Ruiz.

Comunicaciones libres:

- * *Colesterol en sangre: Evaluación del método de Leffler.*
Dres. J. M. Izquierdo y Pilar Sotorrio.

- * *Fosfolípidos en sangre: Evaluación del método de Baginski, Foa y Zak:*
Dres. José M. Izquierdo, Aurelia Quirós y Pilar Sotorrio.

- * *Estudio de los factores determinantes de la antigenicidad del polvo de casa:*
Dres. J. Rey Calero, J. García de Loma y J. García Herruzo.

- * *Estudio de los lipidogramas de las mycobacterias como ayuda para su identificación:*
Dres. J. Rey Calero, M. Casal Román y M.^a C. García Franquesa.

- * *Estudio de las inmunoglobulinas en la secreción bronquial de los pacientes de bronquitis crónica:*
Dres. J. Rey Calero, M.^a C. González Rodríguez y J. García Herruzo.

- * *Estudio evolutivo de las isoenzimas de la lactodeshidrogenasa en el infarto de miocardio:*
Dres. R. Valor Perea, A. Erroz Serrano, C. Díaz-Rubio García y M. C. Coca Martín.

- * *Valor del Rivanol y la Penicilamina en el estudio de las gammapatías monoclonales:*
Dres. A. Erroz Serrano, M. Arroyo Ordóñez, C. Díaz-Rubio García y M. C. Coca Martín.

- * *Enzimología del fracaso renal agudo:*
Dres. Serrera Contreras, Rey Romero y González de la Fuente.
- * *Bioquímica de los hepatomas primarios:*
Dres. Serrera Contreras, Rey Romero, Blanco Cerrada y Carneado de la Fuente.
- * *Respuesta paradójica a la Dexametasona. Una aportación al diagnóstica diferencial del Síndrome de Cushing:*
Dres. Serrera Contreras, Molina Miró y Astorga Jiménez.
- * *Gammopatías monoclonales benignas:*
Dres. Blanco Cerrada, Almagro Nosete, Moreno Noqueira y Serrera Contreras.
- * *Inmunoglobulinas en el Síndrome de Dawn:*
Dres. Gayoso Gómez, González Meneses y López Barrios.
- * *El fenómeno de derrepresión en la bioquímica clínica:*
Dres. Serrera Contreras, Blanco Cerrada y Carneado de la Fuente.
- * *Valoración de barbitúricos en la evolución del parto bajo analgesia con Tiopental:*
Dres. Vaquero Ruiz, García Rodríguez y Sillero Cáliz.
- * *Alteraciones de los Lípidos en el quemado:*
Dres. Federico Peco Krahe y Julia Cabezas.
- * *La determinación inmunológica de la L. H. urinaria:*
Dres. Vicente Paniagua Redondo y César Casimiro Sanguendo.

- * *Aportación al estudio de la determinación de la Bilirrubina por automatismo:*
Dres. Ricardo Valor Perea y Santiago Tomé Ortiz.
- * *Lípidos y Arteriosclerosis:*
Dr. Augusto Corominas.
- * *Variaciones enzimáticas en la agresión quirúrgica y traumática:*
Dres. A. Corominas y R. Balias.
- * *Staphylococcus Aureus: Valoración de los criterios habituales de identificación y patogenidad:*
Dres. C. Alvarez Moreno, J. L. Fernández Calvo, M. E. Salcedo Garayalde, M. A. Labaca Antón, J. Zapata Zalazar y S. García Merlo.
- * *Valor de la OCT y de la GGTP en las lesiones hepáticas:*
Dres. José Antonio Vázquez Cano y Domingo Simón-Talero Martín.
- * *Presencia de anticuerpos antitoxoplásmicos en enfermos con procesos hepáticos:*
Dres. J. Aparicio Garrido y I. Cour Boveda.
- * *Aislamiento de una cepa de TOXOPLASMA GONDII de su medio natural: Las heces del gato:*
Dres. J. Aparicio Garrido, I. Cour Boveda y A. M. Berzosa Aguilar.
- * *El análisis bioquímico de la intoxicación plúmbica:*
Dres. J. G. Villasante, Julio González y M. Villasante.

- * *Sobre las infecciones sucesivas y recaídas en procesos urinarios:*
Dres. Vicente Sanchiz-Bayarri Lahoz y V. Sanchiz-Bayarri Vaillant.
- * *«Los lípidos en algunos treponemas de cultivo» y «Nuevas ideas sobre las formas de resistencia treponémicas»:*
Dr. Antonio Utrilla Domínguez.
- * *Test de despistaje en encefalopatías metabólicas:*
Dres. A. Arquillué, A. Cabeza, M. Sánchez Agreda, F. Martínez Ibáñez, A. Oliveros y A. Gil Pujades.
- * *Evolución de los niveles enzimáticos e iónicos en linfomas generalizados en el curso de poliquimioterapia:*
Dres. M. Sánchez Agreda, A. Arquillué, A. Cabeza, M. Giralt, C. Buñuel y A. Raichs.



Puerto de Santa Cruz de Tenerife.



Relación de Sres. Congresistas inscritos hasta el 20 de Octubre.

- Almagro Nosete, Manuel. *San Vicente, 107. Sevilla.*
Alegre Pérez, Bernardino. *Jesús 35. Valencia.*
Alvarez Burgos, Miguel. *Ava. Meritzell 75. Andorra la Vella. Andorra.*
Alvarez Martínez, José María. *Generalísimo 47. Badajoz.*
Alvarez Moreno, Concepción. *Residencia Sanitaria Virgen del Camino. Pamplona.*
Aparicio Garrido, José. *Moreta 7. Madrid.*
Arroyo Galán, José Ramón. *Churruca 20. Alicante.*
Bilbao Sainz de los Terreros, Rafael. *Mauricio Legendre 13 Madrid.*
Cabezas García, Julia. *Reina Victoria 42. Madrid.*
Calvo Salazar, Alberto. *Gran Vía 6. Logroño.*
Camacho Baños, Idefonso. *Argote de Molina 15. Sevilla.*
Camacho López, Juan J. *Gran Vía 14. Huelva.*
Carrascal Antón, Federico. *Antigua 8. Valladolid.*
Casal Román, Manuel. *Facultad de Medicina Autónoma. Madrid.*
Casamayor Súnser, Higinio. *Alfonso XIII 5. Las Palmas de Gran Canaria.*
Castrillo Rubio, Jesús. *P.º M.º San Agustín 35. Zaragoza.*
Cermeño Cermeño, Faustino. *Capitán Peñas 4. Avila.*
Cruz Oliva, Zoila. *Artesa del Segre 18. Madrid.*
Chabas López, José. *Bertrán 96-98. Barcelona.*
Chico Ortiz, Lorenzo. *Tesifonte Gallego 15. Albacets.*
Daza Ramírez, Juan. *M. Siurot 1.-Palma del Condado. Huelva.*
Díaz Marín, José. *Donoso Cortés 73. Madrid.*
Díaz Rodríguez, Juan. *General Franco 40. Las Palmas de Gran Canaria.*
Díaz Rodríguez, Luis. *Avda. Escaleritas 33. Las Palmas de Gran Canaria.*

- Díez Melchor, Francisco. *Valverde 3. Madrid.*
- Escribano Parra, Felipa. *Martínez del Campo 4. Burgos.*
- Erroz Serrano, Antonio. *Ponzano 14. Madrid.*
- Fita Estrada, Alberto. *Rutlla 35. Gerona.*
- Fontanet Coma, Juan. *San Félix 27. Gerona.*
- Fuentes Duchemín, Ana M.^a. *Murga 26. Las Palmas de Gran Canaria.*
- Galindo Muniesa, Marco Antonio. *Grat. Mola 32. Zaragoza.*
- Galván Escanaverino, Elirerto. *Pérez Caldós 7. Santa Cruz de la Palma.*
- García Berasategui, Pablo. *Hilarión Eslava 2. Madrid.*
- García de Loma, Juan. *Facultad de Medicina Autónoma. Herederos de Navas s/n. Madrid.*
- García de la Pucrta, Vicente.
- García Gómez, José E. *Pl. Ireneo Ganzález 7. Santa Cruz de Tenerife.*
- García Merlo, Sergio. *Residencia Sanitaria Virgen del Camino. Pamplona.*
- García Moya, Juan B. *Calvo Sotelo 36. Zaragoza.*
- García Sastre, Luis. *San Bernardo 24. Las Palmas de Gran Canaria.*
- Gayoso Gómez, Fidel. *Fernán Caballero 11. Sevilla.*
- Gasalla Chacón, Rafael. *Arturo Soria 328. Madrid.*
- Giner Miralles, Manucl. *Ruzafa 25. Valencia.*
- Gómez Asensio, Germán. *Caracas 19. Madrid.*
- Gómez Jiménez de Cisneros, José Manuel. *Gran Vía José Antonio 5. Murcia.*
- Gómez Llopis, José. *Avda. Rey D. Jaime 41. Castellón.*
- Gómez-Ullate Itoiz, José M.^a. *Antonio López 3. Santander.*
- González de Castro, Gonzalo. *José Antonio 31. Hellin. Albacete.*
- González Fonseca, María Antonia. *Cervantes 8. Las Palmas de Gran Canaria.*
- González M. Villasante, Julio. *Ayala 4. Madrid.*

- González Planes, Manuel. *R. Franco* 2. Denia. Alicante.
- González Viejo, José Luis. *Sanjurjo* 40. Ponferrada. León.
- Gutiérrez y Gutiérrez, Ramón. *José María de Pereda* 20.
Torrelavega. Santander.
- Hervas Trigueros, Fernando. *S. Fernando* 22. Utiel. Valencia.
- Hermosin Ballesteros, Mateo. *Duque de Hornachelas* 1.
Córdoba.
- Hernández García, Gloria. *P.º Tomás Morales* 95. *Las Palmas de Gran Canaria*.
- Hernández González, Antonio. *Murga* 24. *Las Palmas de Gran Canaria*.
- Izquierdo Ruiz, José María. *Hospital General de Asturias*.
Oviedo.
- León Espino, Pablo. *Juan de Padilla* 33. *Las Palmas de Gran Canaria*.
- Linazasoro, José María. *Serrano* 230. Madrid.
- López Jamar, Enrique. *Espronceda* 33. Madrid.
- López Ventura, Gregorio. *Mahatma Gandhi* 10. Tánger.
Marruecos.
- Llanes Mcnéndez, M.ª Luz. *Luján Pérez* 16. Telde. *Las Palmas*.
- Llorca Llorca, José, *Plaza de los luceros* 1. Alicante.
- Llorca Lledo, Francisco. *Duque de Zaragoza* 4. Alicante.
- Machado Gieb, José Antonio. *General Bravo* 11. *Las Palmas de Gran Canaria*.
- Martín Cazorro, Angel. *Santamaría* 6. Valladolid.
- Martínez-Bernal García, José María. *Narváez* 3. Madrid.
- Martínez Fernández, Alberto. *Dr. Gómez Ulloa*, 2. Madrid.
- Maquieira Porto, Francisco. *General Pardiñas* 36. Santiago
de Compostela.
- Masdeu Olleta, Sebastián. *Provenza* 225. Barcelona.
- Miserachs Rigalt, Manuel. *Bruch* 117. Barcelona.
- Molina Miñirola, Fernando. *Alameda de Capuchinos* 3.
Murcia.

- Molina Sánchez, Carmen. *Montecarmelo. Sevilla.*
- Molina Ubeda, Manuel. *Galo Ponte 4. Las Palmas de Gran Canaria.*
- Moreno Cintora, María. *Cardoqui 9. Bilbao.*
- Mulinas Sarrión, Leonardo. *Papa Alejandro VI 4. Valencia.*
- Mateo Crespo, Carlos. *Calvo Sotelo 52. Zaragoza.*
- Navarro Rodríguez, Luis. *Avda. Mesa y López 11. Los Palmas de Gran Canaria.*
- Noval Melián, Santiago. *Tomás Morales 68. Las Palmas de Gran Canaria.*
- Nuño Cabrera, Josefa. *Viera y Clavijo 21. Las Palmas de Gran Canaria.*
- Ocio Achaerandio, Guillermo. *Viaducto Marquina 7. Oviedo.*
- Ojeda Sánchez, Rafael. *Peregrina 14. Las Palmas de Gran Canaria.*
- Outeriño Núñez, Julio. *Gral. Martínez Campos 24. Madrid.*
- Paisan Hernández, José. *Dionisio Guardiola 12. Albacete.*
- Palenque Chamon, Emilio. *Fuencarral 115. Madrid.*
- Paniagua Redondo, Vicente. *Río Rosas 44. Madrid.*
- Peco Krahe, Federico, *Monte Esquinza 12. Madrid.*
- Peg Guarrero, Vicente. *Madre Vedruna 10. Zaragoza.*
- Peña Yáñez, Julián. *Ayala 65. Madrid.*
- Pi Romeu, Berta. *Av. Virgen Montserrat 9. Barcelona.*
- Pumarola Busquets, Agustín. *Balmes 397. Barcelona.*
- Puyol Ferrerueta, José. *D. Jaime 14. Zaragoza.*
- Rey Calero, Juan. *Conde Duque 44. Madrid.*
- Ribas Bonet, Juan. *Ollas 1. Gerona.*
- Rodríguez López, José Luis. *Santo Domingo 2. Lugo.*
- Salinas Flores, Victoriano Manuel. *Lueta del Valle 19. Madrid.*
- Sánchez Agreda, Mariano. *Madre Vedruna 3. Zaragoza.*
- Sanchis-Bayarri Lahoz, Vicente. *Av. Marqués Sotelo 11. Valencia.*
- Serrera Contreras, José Luis. *Cravina 17. Sevilla.*

Soloaga Calderón, Angel. *Poniente* 2. *Valladolid*.
Tomé Ortiz, José Santiago. *Hilarión Eslava* 25. *Madrid*.
Utrilla Domínguez, Antonio. *Ferraz* 38. *Madrid*.
Valor Perea, Ricardo. *Mauricio Legendre* 13. *Madrid*.
Vaquero Ruiz, Fernando. *Fernán Caballero* 11. *Sevilla*.
Vázquez Cano, José Antonio. *Arriaza* 4. *Madrid*.
Vicente Mangas, Deogracias. *Cj. del Carmen* 3. *León*.
Xifra López, Fernando. *P.º Infanta Isabel* 7. *Madrid*.
Zárate y Gómez-Landero, Fernando dc. *Avd. José Antonio* 2. *La Orotava. Tenerife*.
Zapatero Ballesteros, Emilio. *Tudela* 3. *Valladolid*.
Cabrera Romero, F. *Las Palmas*.
García González, M. ,
Jiménez Ruiz, L. ,
Morell Ocaña, M. *Santa Cruz de Tenerife*.
Ojeda Guerra, J. *Las Palmas*.
Pérez Pérez, F. ,
Ponce Arencibia, D. ,
Rodríguez, C. ,
Rodríguez Ojeda, D. ,
Smith Agreda, J. M. *Santa Cruz de Tenerife*.
Torrent Reina, A. *Las Palmas*.



Noche en la playa de Las Canteras.

Biografía apresurada del Archipiélago Canario

Hace cuatro mil años una balsa quedó varada en una de las playas de este archipiélago y de ellas saltaron a tierra sus primeros pobladores. Luego, en posteriores arribadas, no siempre de la misma procedencia, fueron llegando nuevos núcleos que se derramaron por todas las islas. Una vez asentados en ellas olvidaron el arte de navegar y la comunicación interinsular quedó interrumpida.

LA RAZA PRIMITIVA:

La intensa actividad volcánica, que registra muchos ejemplos históricos y hasta recientes, debió dificultar la vida del hombre en el Archipiélago durante largas etapas de su prehistoria, aparte que no era fácil el acceso a unas islas alejadas de los que, durante milenios, fueron centros de la actividad humana y focos de sus distintas y sucesivas culturas.

La raza que encontraron los conquistadores en el Archipiélago no era ni autóctona ni pura; diversas aportaciones étnicas contribuyeron a su formación. Los primeros en llegar pertenecieron a la raza cromañóide, originaria del sur de Europa, donde había hecho su aparición hace veinte o treinta mil años y constituye el eslabón inicial del «homo sapiens» de nuestros días. Mientras que en el mundo entero sólo se han descubierto unos setenta esqueletos cromañóides, los primeros antropólogos que estuvieron en nuestras islas, especialmente el doctor René Verneau, pudieron examinar más de

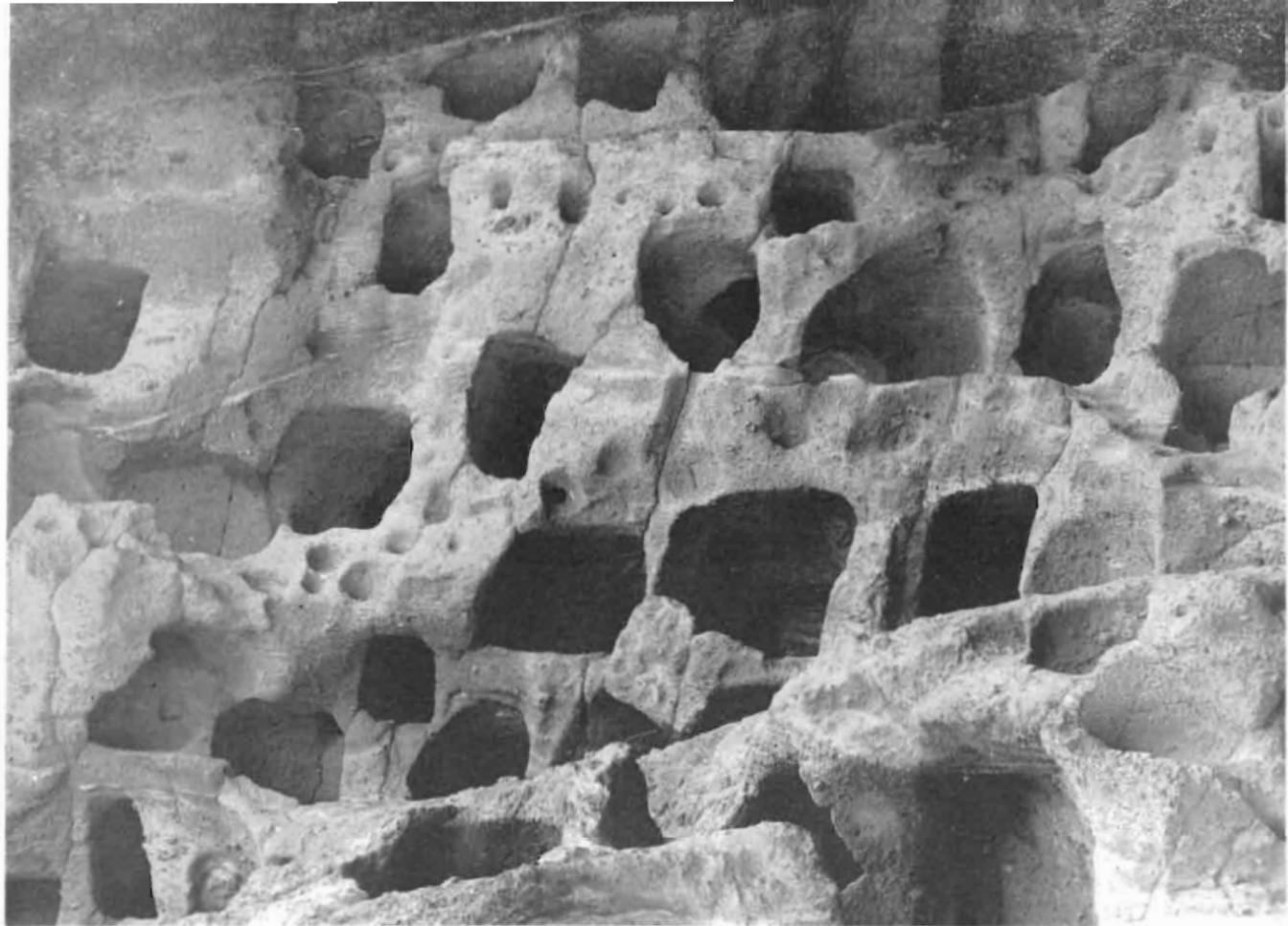
dos mil restos humanos de aquella raza. A ella se incorporaron, en arribadas sucesivas, otras variedades blancas, especialmente la llamada euroafricánida o mediterránea grácil, y en menor aporte otros tipos de mediterránea robusta, orientálica y hasta nórdica. Todas ellas contribuyeron a formar el actual complejo racial canario, en el que se da la curiosa supervivencia de ejemplares humanos que son cromañoides casi puros entre las poblaciones rurales apartadas, y hasta hace poco, prácticamente incomunicadas con los centros urbanos. Ello se explica porque en el crecimiento de la población sólo actuaron durante largos años los propios factores endógenos sin la presencia de elementos exógenos, que determinan la variedad de tipos humanos que hoy constituyen la población canaria. Este específico fenómeno del poblamiento puede estudiarse en las ricas colecciones antropológicas y etnológicas del Museo Canario, que hoy conserva la más copiosa reunión de restos humanos de una raza primitiva desaparecida.

EL LENGUAJE:

Las Islas Canarias fueron, según el parecer de algunos investigadores, como una lejana provincia marítima del mundo bereber. Su lenguaje primitivo, conservado principalmente en la toponimia insular, guarda íntima relación con el dialecto «chelja» que se habla al sur de Marruecos. El habla aborigen dejó de usarse desde los primeros años de la colonización española.

CARACTERÍSTICAS DE SU CULTURA:

Los aborígenes vivieron enquistados en una cultura de factura neolítica hasta el siglo XV. Cuando fra Angélico pintaba candorosas vírgenes, los canarios sólo sabían decorar



Cenobio de Valerón: residencia de las «Horimaguadas».

con motivos geométricos su cerámica y con tierras de diferentes colores los paramentos de algunas de sus cuevas. No conocieron ni la rueda ni los metales ni la escritura; sus herramientas las tallaban en basalto, por carecer de sílex; eran hábiles alfareros y, sobre todo, excelentes pastores.

LA FAMILIA:

El régimen familiar descansaba en el matriarcado, del que también estaba embebida la organización política. En algunas islas la mujer podía tener hasta tres maridos a la vez, estableciéndose una especie de turno rotativo para el disfrute de la esposa. De esta práctica hablan con naturalidad los primitivos cronistas, pero la niegan con remilgos los historiadores tardíos.

LA ALIMENTACION:

La dieta del canario fue de una frugalidad ejemplar. A la cebada y al trigo, tostado y reducido a harina, llamaban «gofio» y era la base de su alimentación; la agricultura apenas producía otra cosa. De sus ganados obtenían leche, manteca, queso y carne y el mar les proporcionaba generosamente moluscos. Estos hombres, comenta Viera y Clavijo, jamás deshonraron su razón con la embriaguez.

EL VESTIDO:

La benignidad del clima y la carencia de materias primas adecuadas determinaron la elementalidad de su atuendo. Con las pieles de cabra y oveja se hacían los «tamarcos» o casaquillas; con las hojas de palma y junco, esmeradamen-

te trabajadas, formaban un tonelete que les cubría hasta las rodillas. A pesar de poseer ovejas no supieron ni hilar ni tejer la lana.

Su cuerpo lo adornaban con un tatuaje deleznable, de vivos colores, realizado con las «pintaderas», especie de sellos contruidos en cerámica o madera, y con las que efectuaban «estampaciones sobre la piel.

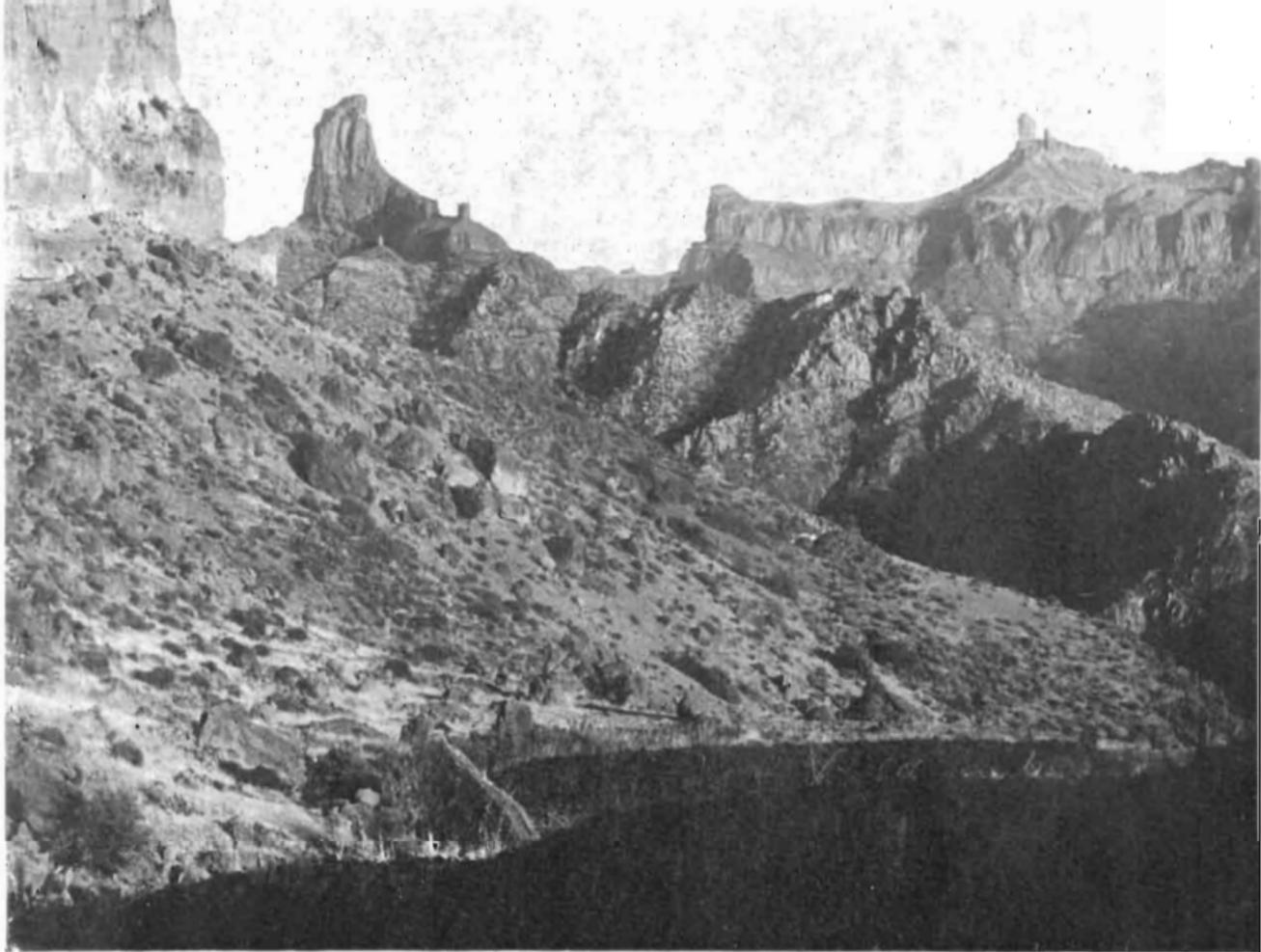
LA HABITACION:

Contra la tolerable intemperie de las islas utilizaban dos clases de refugios: las cuevas y las casas de piedra. Las primeras podían ser naturales o expresamente excavadas para tal fin. Las casas, de robustos muros, se construían con grandes piedras, sin el aditamento de barro o argamasa; en las cubiertas se utilizaban vigas y tablones de tea sobre los que colocaban delgadas lajas, a manera de rasilla, recubriendo todo con tierra y paja muy apisonada, de forma que el agua corría sin filtrarse.

En Fuerteventura las casas eran semisubterráneas y por eso se las llamaba «hondas». En Gran Canaria, según la importancia del personaje que las ocupara, se decoraban con gran esmero tanto las cuevas como las casas. Se conserva como ejemplo valioso la «Cueva Pintada» de Gáldar.

LOS ENSERES:

El interior de una morada primitiva debía ser de una sobrecogedora austeridad. En el rincón más abrigado la yacía, formada con paja y pieles y, en otro, el hogar. Luego, un pequeño molino, compuesto de dos piedras circulares, en el que se hacía el cotidiano «gofio»; el zurrón para guardarlo o para batir la manteca; «gánigos» o cazuelas en las que se cocinaba, se ordeñaba o se guardaba el agua; «tabonas», herra-



La cumbre bravía de Gran Canaria

mienta cortante de piedra; agujas de hueso para unir las pieles; algún idolillo de barro para ahuyentar a los malos espíritus y un surtido herbolario como remedio contra las humanas dolencias.

LA RELIGION:

Una confusa mezcla de deísmo y fetichismo caracterizaba la religión aborígen. Contaban con lugares sagrados, denominados «almogarenes» y «efequenes», en los que tributaban culto a un Dios único; pero al mismo tiempo poseían ídolos, algunos de aspecto monstruoso, que denotan prácticas supersticiosas y que parece contradecir el concepto de un Ser Supremo, en el que tanto insisten los historiadores.

En Gran Canaria los «faicanes» eran los sacerdotes encargados de ofrecer los sacrificios y las «barimaguadas» constituían una especie de comunidad de vírgenes consagradas también al culto.

El rito para con los muertos fue, sin duda, la manifestación religiosa más destacada y de más arraigo en el pueblo canario. Preservar los cadáveres de la corrupción era una manera de hacer inmortales a sus deudos y para lograrlo los embalsamaban con tal esmero que aún hoy se conservan numerosas momias en los museos de las islas. En Tenerife se descubrió, en el siglo XVIII, una gran cueva funeraria con más de mil momias. Junto a ellas aparecían ofrendas de alimentos.

LA ORGANIZACION POLITICA:

Todas las islas poseían una estructura monárquica, aunque algunas estaban fraccionadas en diversos reinos. Fuerteventura, por ejemplo, aparecía dividida, de mar a mar, por una pared que hacía de frontera entre Maxorata y Jandía.

En Gran Canaria existían también dos demarcaciones: Gáldar, al norte; Telde, al sur. Esta última, en la mayoría de los asuntos, dependía del «guanarteme» o rey de Gáldar. Tenerife, al tiempo de la conquista, se componía de nueve reinos, gobernados por sus respectivos «menceyes». En La Palma eran doce los minifundios reales y las luchas entre tantos *minimonarcas* abundaban.

El «guanarteme» contaba en Gran Canaria con sus «guaircs» o consejeros, que formaban el «sábor» o asamblea. Al lugar de reuniones se le denominaba «tagóror».

EL NOMBRE DE CANARIAS:

Plinio fue el primero que divulgó por el mundo el nombre de Canarias al incorporar a su obra la descripción que del Archipiélago hicieron los navegantes del rey Juba. Otros, con menos méritos que el insigne naturalista, tienen *flamantes* estatuas en nuestra ciudad. Tal nombre se le dio a la que hoy es Gran Canaria por «*multitudine canum ingentis magnitudinis*».

LA GRAN AVENTURA:

Al sur de la Europa renacentista comenzaron a organizarse expediciones a Canarias, que ya no terminarían hasta su definitiva conquista. Las Señorías italianas son las que primero aprestaron sus naves para la gran aventura de llegar hasta las Afortunadas. Con ese rumbo salieron de Génova en 1291 los hermanos Vivaldi, pero no regresaron jamás: se los tragó el mar tenebroso.

Veintiún años después se hizo a la mar otro genovés, Lancilotto Malocello, y su empresa obtuvo éxito. Arribó a una isla, la bautizó con su nombre: Lanzarote, allí alzó una torre y durante cuatro lustros comerció con los naturales.



Tetir, en la isla de Fuerteventura

Bocaccio cuenta, con todo detalle, la expedición de Angiolino de Tegghia en 1341. Esta narración es hoy una de las más valiosas fuentes sobre la Gran Canaria del siglo XIV. Los mallorquines entraron entonces en la competición y hacia el Archipiélago se dirigieron en 1342. Estos viajes persistían en años sucesivos.

EL PAPA GENEROSO:

Los pontífices, asesorados por los canonistas áulicos, estaban convencidos de que tenían potestad para disponer libremente de la tierra de infieles. Clemente VI, apoyándose en esta doctrina, donó a don Luis de la Cerda, conde de Clermont, el Archipiélago Canario bajo el título de Príncipe de la Fortuna.

A cambio del regalo el Príncipe debía pagar cada año al Papa 400 florines de oro. Petrarca presenció en la corte de Aviñón la investidura del rey de las Afortunadas y cuenta que fue tal la lluvia que cayó en ese momento que la ceremonia hubo de concluir precipitadamente. Don Luis sólo disfrutó teóricamente de su reino y, además, por poco tiempo, porque falleció, sin visitarlo, en 1344.

MALGRADO INTENTO:

Pocos años después los propios mallorquines, siguiendo las huellas de Raimundo Lulio, se propusieron conquistar «espiritualmente» a Gran Canaria sin la intervención de las armas, sólo con la predicación del Evangelio. Doce indígenas de aquella isla que vivían en Mallorca fueron adoctrinados y bautizados para utilizarlos como medio de penetración pacífica. El Papa, al conocer tan humanitario y cristiano proyecto, expide una bula en 1351 otorgando gracias especiales a los que intervengan en la empresa evangelizadora; crea

una diócesis en las Islas Afortunadas, nombrando primer obispo a fray Bernardo, a quien faculta para que levante una catedral en el paraje que crea más idóneo; que a este lugar le dé el título de «ciudad» y que dicho obispado lleve, en adelante, el nombre de ésta. Así nació el «Obispado de Telde», en el que se sucedieron cinco preladados durante medio siglo. Tan noble empresa apostólica fracasó por las persistentes incursiones esclavistas. Los canarios ya no podían creer en las buenas intenciones de los extranjeros que arribaban a sus playas; para ellos todos eran igualmente inhumanos. Durante algunos lustros la convivencia de aborígenes y mallorquines fue fecunda. Estos les enseñaron a perfeccionar la construcción de sus casas y a mejorar la agricultura, pero las «razzias» continuaban implacables y entonces los isleños se revolviéron contra los esclavistas y contra los frailes, en guerra santa, y la Misión terminó bañada en sangre.

JUAN DE BETHENCOURT:

Las noticias sobre el Archipiélago eran como se ve, cada vez más abundantes en la Europa de comienzos del siglo XV, y también eran abundantes los canarios que se veían obligados a soportar esclavitud en Francia, Génova, Venecia, Castilla, Aragón y Portugal. Muchos viajes no tenían otra motivación que traer de las Afortunadas cargas de mercancía humana. Las «razzias» fueron de tal importancia que el rey Guadarfia de Lanzarote vio reducido su ejército a sólo 200 hombres para defender toda la isla.

En su pequeño feudo de Grainville oyó hablar Juan de Bethencourt del fabuloso reino insular y tocado por el deseo de vivir una prodigiosa aventura hipotecó cuanto tenía y comenzó a organizar la expedición. El primero de mayo de 1402 pudo, al fin, zarpar del puerto de La Rochela acompañado por Gadifer de la Salle, los capellanes Pedro Bontier y Juan Le Verrier, marineros, soldados y Alfonso e Isabel, dos jóvenes esclavos lanzarotefíos. En el mes de Julio arribaron a la

Graciosa y seguidamente se produjo la sumisión del rey de Lanzarote. Más tarde le tocó el turno a Fuerteventura, Hierro y la Gomera. El intento de sojuzgar a Grau Cauaria fracasó estrepitosamente.

Bethencourt, de forma unilateral y olvidando a su compañero Gadifer de la Salle, rinde vasallaje al rey de Castilla y visita al Papa, el cual, dando por muerto el Obispado de Telde, crea el de Rubicón. Deja a su sobrino Maciot de Bethencourt al frente de la empresa insular y ya no volvió a aparecer por el Archipiélago. Los derechos sobre las islas fueron cedidos por el normando al conde de Niebla y de las manos de éste pasaron a las de don Guillén de las Casas.

LAS ISLAS REALENGAS:

Los Reyes Católicos, al poner en orden los asuntos de la Monarquía, revisaron también la polémica cuestión del Archipiélago; la decisión adoptada consistió en reconocer a los sucesores de don Guillén de las Casas sus derechos sobre las cuatro islas conquistadas, reservando para la Corona de Castilla las de Gran Canaria, Tenerife y La Palma.

Con mucha celeridad se organizó una fuerza expedicionaria. El mando militar o táctico le fue confiado a Juan Rejón pero la jefatura de la empresa pesaba, en realidad, sobre don Juan de Frias, recientemente nombrado obispo de la diócesis. La tropa, compuesta de seiscientos infantes, treinta caballeros, un deán y varios frailes franciscanos, embarcó en el Puerto de Santa María en seis carabelas y dos fustas el 13 de Junio de 1478.

El primer objetivo era Gran Canaria. A ella llegaron el 24 de junio, desembarcaron y sin la menor oposición de los nativos establecieron el campamento, que se llamó «El Real de Las Palmas». Pero a sus espaldas quedaba una isla muy poblada y hostil. Los enfrentamientos con los aborígenes comenzaron pronto y también las disensiones entre los mandos expedicionarios. Rejón fue relevado por Pedro de Vera,

bajo cuyo cruel gobierno se produjo la total sumisión de Gran Canaria en la primavera de 1483. Cinco años de luchas y la colaboración leal del «guanarteme» de Gáldar, que no quiso más derramamiento de sangre, fueron necesarios para vencer a un pueblo amante de su libertad.

La conquista de La Palma y Teuerife se la encargaron los Reyes a Alonso Fernández de Lugo, uno de los capitanes que más se había destacado en la campaña de Gran Canaria. Para vencer la fuerte resistencia que encontró en La Palma se valió Lugo del ardid de convocar un encuentro pacífico entre los dos bandos, pero al llegar los nativos al sitio fijado quebrantó don Alonso su palabra e hizo prisionero a Tanausú y a sus caudillos. La isla se entregó en Mayo de 1493.

Tampoco le fue fácil a Lugo someter a Tenerife. En la batalla de Acentejo perdió el Adelantado seiscientos soldados y trescientos los «guanches»; en el enfrentamiento de La Laguna perecieron, en cambio, mil setecientos nativos. La cruenta campaña no finalizó hasta el año 1496 y se hizo precisa, también en esta ocasión, la ayuda de algunos «menceyes» y la del «guanarteme» de Gáldar.

LOS VENCIDOS:

Desde que Bethencourt inició la conquista de Lanzarote hasta que Lugo remató la de Tenerife transcurrieron noventa y cuatro años; prolongado periodo que dejó dolorosa huella en la población aborigen. Las islas del Hierro y Lanzarote, convertidas por sus señores en auténticos cotos de caza de esclavos, quedaron casi despobladas de nativos. Los gomeros fueron diezmados por Pedro de Vera a la muerte de Hernán Peraza. En Gran Canaria se obligó a una parte muy importante de la población a emigrar a las otras islas o a la Península para desarticular así la más perfecta de las organizaciones sociales del Archipiélago. Peraza y Vera traficaron incansablemente con sus súbditos en los sucios mercados esclavistas. Quizá fue Tenerife la que salió mejor parada de la ocupación.

Contra estos desmanes se alzó el obispo don Juan de Frías, haciendo oír en la Corte sus vehementes quejas. Pedro de Vera llegó a amenazar al prelado con quitarle la mitra y colocar sobre su cabeza un casco candente. Impuestos los Reyes del mal trato que recibían sus nuevos vasallos dispusieron la total libertad de los que padecían esclavitud en la Península y el regreso de los mismos a las islas.

En el gran cuadro de la conquista juegan las sombras y las luces. Entre las circunstancias positivas de esta etapa es necesario destacar los frecuentes matrimonios de los conquistadores con las nativas principales, de los que proceden la mayor parte de las familias canarias y las «datas» concedidas a los aborígenes calificados en los repartos de tierras y aguas, como modesta compensación de lo mucho que perdieron.

DESPUES:

Desde que cesó el estruendo de las armas comenzó a organizarse la vida civil. La predicación de la nueva Doctrina y el aislamiento contribuyeron a la fusión definitiva de los dos pueblos y a hacer olvidar a los sobrevivientes las pasadas amarguras.

Pronto una era de prosperidad, motivada por la exportación de los productos derivados de los nuevos cultivos, se extendió por las islas. El azúcar y los vinos de Canarias eran reclamados en toda Europa. Gran Canaria en 1487 y posteriormente Tenerife, quedaron liberadas de toda clase de pechos y alcabalas, a excepción del 3^o/_o de las mercancías que entraran y salieran del territorio. También quedaron exentos del pago de derechos los navíos que desde el Archipiélago se dirigieran a las Indias.

Con el siglo XVI se pusieron en pie los arcos ojivales de la Catedral, se alzaron conventos, grandés casonas, y se fueron configurando núcleos urbanos de importancia por todo el territorio insular. En 1515 se le otorga a Las Palmas los títulos de «Ciudad» y de «Noble» y la Real Audiencia comien-

za a administrar Justicia en 1526. Las Islas Canarias quedaron incorporadas, en paridad de derechos con otros reinos peninsulares, a la Corona de Castilla.

Los grandes canes salvajes, que tanto impresionaron a los navegantes enviados por el rey Juba, dejaron de aullar para siempre, pero el nombre de un archipiélago y el blasón de una ciudad, Las Palmas, recuerdan su legendaria bravura.

JOSE MIGUEL ALZOLA



Pasajes y nombres de la Historia parecen cobrar vida en las noches de Vegueta.

Las Palmas 1972

Pocos ejemplos se dan en la geografía española de un crecimiento tan apresurado como el que registra Las Palmas de Gran Canaria. En poco más de veinte años, la que era una apacible ciudad provinciana, se ha convertido en una bulliciosa urbe moderna. Su centro nervioso, el abrigado y concurrido Puerto de La Luz, que recibe al año más de quince mil navíos de todo bordo, ha pasado a ser un centro de atracción turística en sus más variadas formas, congregada especialmente en torno a la espaciosa y segura Playa de las Canteras y calles confluyentes, que mantienen todo el año un verdadero hervor de multitudes plurilingües. La ciudad sobrepasa ya las trescientas mil almas. Pero a pesar de su desarrollo ha sabido preservar cuidadosamente sus viejos rincones típicos, situados en el antiguo barrio de Vegueta, sede inicial de la población, donde el tiempo parece remansarse. Es allí donde se emplazan los mejores monumentos del pasado: la armoniosa plaza de Santa Ana, a la que asoma sus fachadas la Catedral, soberbia fábrica neoclásica de frontis y gótica de crucería, el palacio episcopal y las casas consistoriales, ambos de traza sencilla y bella. En derredor de este antiguo núcleo se devanan las otras añosas vías del barrio, mereciendo singularizarse la visita al Museo Canario, que custodia, con libros y archivos valiosos, una rica colección etnográfica de las razas aborígenes, y la Casa de Colón, de gran nobleza arquitectónica, museo de la hispanidad, con su biblioteca americanista y sus salas de pinturas antiguas y contemporáneas. El casco urbano se extiende luego como una ancha cinta, al borde del mar, durante muchos kilómetros. En el trayecto son dignos de visita la calle de Triana, centro del comercio elegante; en una calle paralela,

la Casa-Museo de Galdós, donde nació el insigne novelista y se conservan muchos recuerdos personales; la plaza monumento a don Benito, con la gallarda escultura de Pablo Serrano; el Parque de Doramas, conjunto de logrado carácter insular en el que se abre el atrayente Museo Néstor, colección monográfica de la obra del gran pintor canario y la Ciudad-Jardín, barriada hotelera y residencial de acusado encanto. Se alzan seguidamente los populosos barrios nuevos, enclavados unos en la elevada terraza sedimentaria que rodea a la ciudad, y otros, en los amplios aledaños del Puerto de La Luz, cuyo famoso Parque de Santa Catalina, con sus tiendas de artículos exóticos, sus quioscos abigarrados, sus cafés rebosantes y sus trebejos de pintores que laboran y exponen al aire libre, es como un animado compendio de la vida cosmopolita de la Ciudad.

La isla de Gran Canaria ofrece dos vertientes: la montañosa del Centro y Norte, sabiamente cultivada y arbolada, por donde se esparce una población de gran densidad, con sitios tan interesantes de visitar como el Parador de la Cruz de Tejeda, a 1.500 metros de altura, con su paisaje sobrecolector, la pintoresca villa de Teror, con el santuario de la Virgen del Pino, patrona de la isla, la Montaña de Arucas y la Caldera de Bandama, dos erguidos cráteres extintos que son además excelentes atalayas, el fértil valle de Agaete, donde crecen contiguos el cafeto y el almendro, el pino y la palmera, etcétera, etcétera. La otra vertiente la constituyen las anchurosas llanuras del Sur, festoneadas de playas arenosas y acogedoras que culminan en el renombrado complejo de Maspalomas, diecisiete kilómetros de arenas rubias donde en menos de diez años se han erigido cientos de hoteles, residencias, apartamentos y bungalows a los que acuden a lo largo del año, para tostarse en su sol permanente, miles de turistas predominantemente nórdicos.

Las otras dos islas de la provincia brindan, cada una en su peculiar estilo, recompensa variada a la vista. Fuerteventura es la isla de las dilatadas planicies, de las montañas de suave redondez, de las largas playas arenosas, inacabables, de nutrida pesca, como las de Corralejo y Jandía, y de pue-

blecitos de arquitectura graciosa y primitiva como Tías, Pájara, la Oliva y Betancuria, donde en verdad la vida se ha detenido y se ofrece a los amantes de la soledad un relajado refugio.

Lanzarote es, en cambio, la isla de los mil volcanes, travesía de paisaje lunar, que atraviesa dorsalmente una ancha corriente petrificada donde surgen maravillas naturales tan raras y notables como las Montañas del Fuego, las grutas, ahora certeramente iluminadas, de la Cueva de los Verdes, con varios kilómetros de apasionante recorrido, los Jameos del Agua, otra gran caverna natural que incluye una laguna salada, todo ello convertido hoy en una de las salas de fiestas más bellas y originales del mundo. La visita permite admirar de paso las tierras agrícolas, viñedos y tabacales, rescatadas al volcán, de tan paciente elaboración humana que justifica el original monumento al campesino que concibió el conocido artista lanzaroteño César Manrique. En la clara ciudad marinera de Arrecife pueden admirarse algunos de los más modernos y lujosos hoteles de toda España.

Las islas pueden visitarse todo el año, con todos los tiempos, porque en ellas el tiempo es siempre único, igual, equilibrado, dulce y luminoso. No en balde las eligen como lugar de descanso un número cada vez mayor de turistas de la más diversa procedencia. El sol es abundante, el vino barato, la comida grata, la naturaleza amable y las gentes de buena compañía: no se puede ofrecer menos ni se puede pedir más.

JUAN RODRIGUEZ DORESTE



Un palmeral en medio de 17 Kms. de playa arenosa.



«Cebolleras» en Lanzarote

Resultados seguros en sus análisis

con

DADE

y

Harleco



Distribuidores exclusivos para España:
DADE-GRIFOLS, S. A.

Jesús y María, 6
Barcelona 5

FRANCISCO SORIA MELGUIZO, S. L.

Paseo de Extremadura, 13 - Tlf. 464 94 50 - MADRID-11

DIFCO

Medios de Cultivo para Microbiología
Reactivos de Análisis Clínicos
Medios y Reactivos para Cromosomas
Discos para Antibiógramas y Sulfamidogramas
Emulsiones Microbianas y Sueros Aglutinantes

HYLAND

Sueros y Reactivos para Inmunoematología
Especialidades para Serología Clínica
Equipos Montados en Látex
Equipos Montados para Bioquímica
Equipos y Reactivos para Pruebas Enzimáticas
Controles para la Química Clínica
Reactivos para Coagulación
Reactivos para Inmunoquímica

DELEGACIONES Y REPRESENTACIONES EN TODA ESPAÑA

Delegación en Canarias:

Mateo Medina Amador (ISCANARIAS)

Antón Dvorak, 3 - Casablanca, 1

Buzón, 20 - Teléfonos: 21 92 31 - 22 06 81

Las Palmas de Gran Canaria

Los reactivos que exporta
España:

HEMATOLOGIA

BIOQUIMICA

MICROBIOLOGIA

REACTIVOS
Cromatest

Precisión y claridad en sus resultados

Laboratorios KNICKERBOCKER, S. A. E.

Conde de Borrell, 158 - Teléf. 253 52 91

BARCELONA - 15 (ESPAÑA)

- Reactivos para pruebas de actividad reumática
- Antígenos - Diagnóstico de Iues y equinocosis
- Emulsiones microbianas
- Sueros aglutinantes
- Productos para diagnóstico por pruebas cutáneas
- Medios de cultivo
- Reactivos para pruebas de la función hepática
- Reactivos para la determinación de Transaminasas
- Reactivos para Análisis de L. C. R.

LLORENTE, S.A.

MADRID - 3

- Reactivos especiales para Análisis Clínicos
- Indicadores
- Colorantes
- Reactivos para recuentos hemáticos
- Reactivos para Electroforesis
- Soluciones tipo
- Soluciones valoradas «Ponderol»
- Sueros para determinación de grupos sanguíneos
- Multidiscos para antibiogramas

Reactivos Internacionales
División de
LABORATORIO SUBSTANCIA, S. A.

*Les da la bienvenida y les desea una grata
estancia en la Ciudad de Las Palmas de
Gran Canaria*

Elaboradores de reactivos para:

COAGULACION - BACTERIOLOGIA
CONTROLES
BIOQUIMICA CLINICA - HORMONALES

Nueva Dirección:

Polig. Ind. Manso Mateo - Prat de Llobregat - Barcelona

Teléfono n.º 379-12-50.

VORQUIMICA, S. L.

Reactivos para análisis

Productos orgánicos y bio-
químicos para investigación

Colorantes y reactivos en
solución analítica

Equipos para diagnósticos
Merck y Sigma

Material de Laboratorio en
general

Plaza Compostela, 8 - Apartado, 158

V I G O

PLANOTEST

LUTEONOSTICON

PREGNOSTICON

MONOSTICON

y ahora también

D. A. S. P. en dos presentaciones  rabbit
anti
guinea pig.

ORGANON

a vanguardia en desarrollos e investigaciones de

DIAGNOSTICOS

facilitando la labor clínica.

Biochemica TEST-COMBINATION «Boehringer»

para las determinaciones enzimáticas en suero, orina, licuor, etc.

Por ultravioleta

Acido lácteo
Acido pirúvico
Acido úrico
ADP/AMP y ATP
Alcohol sanguíneo
Aldolasa
Creatinfosfocinasa (activada)
Galactosa
Glucosa
Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa
Glutamato-oxalacetato-transaminasa
Glutamato-piruvato-transaminasa
Grasa neutra (Triglicéridos) y glicerina
Isocitrato deshidrogenasa
Lactato deshidrogenasa
Lactato deshidrogenasa-isoenzimas
Lactato deshidrogenasa isoenzima 1 (α-hidroxiacetato deshidrogenasa)
Malato deshidrogenasa
Piruvatocinasa
Sorbita deshidrogenasa
Extensión y coloración
Hemoglobina fetal
Sueros control
Precipath E y Precinorm E (5 enzimas y bilirrubina)
Precinorm S (12 sustratos)
Precilip (para lípidos)

Por colorimetría

Aldolasa
Azúcar sanguíneo (GOD/Perid)
Colinesterasa
Fosfatasa ácida
Fosfatasa alcalina
Glutamato-oxalacetato-transaminasa
Glutamato-piruvato-transaminasa y-Glutamiltranspeptidasa
Leucina aminopeptidasa
Quimotripsina
Tripsina
Urea

Clinicos-químicos por colorimetría

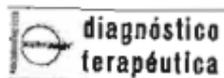
Acidos grasos no esterificados
Azúcar sanguíneo (o-toluidina)
Bilirrubina
Cobre
Colesterolina
Creatinina
Fósforo y fosfátidos
Hemoglobina
Hierro
Lípidos totales
B-lipoproteidos
Proteínas totales

TEST CLINICO RAPIDO

Uricul (para bacteriurias)

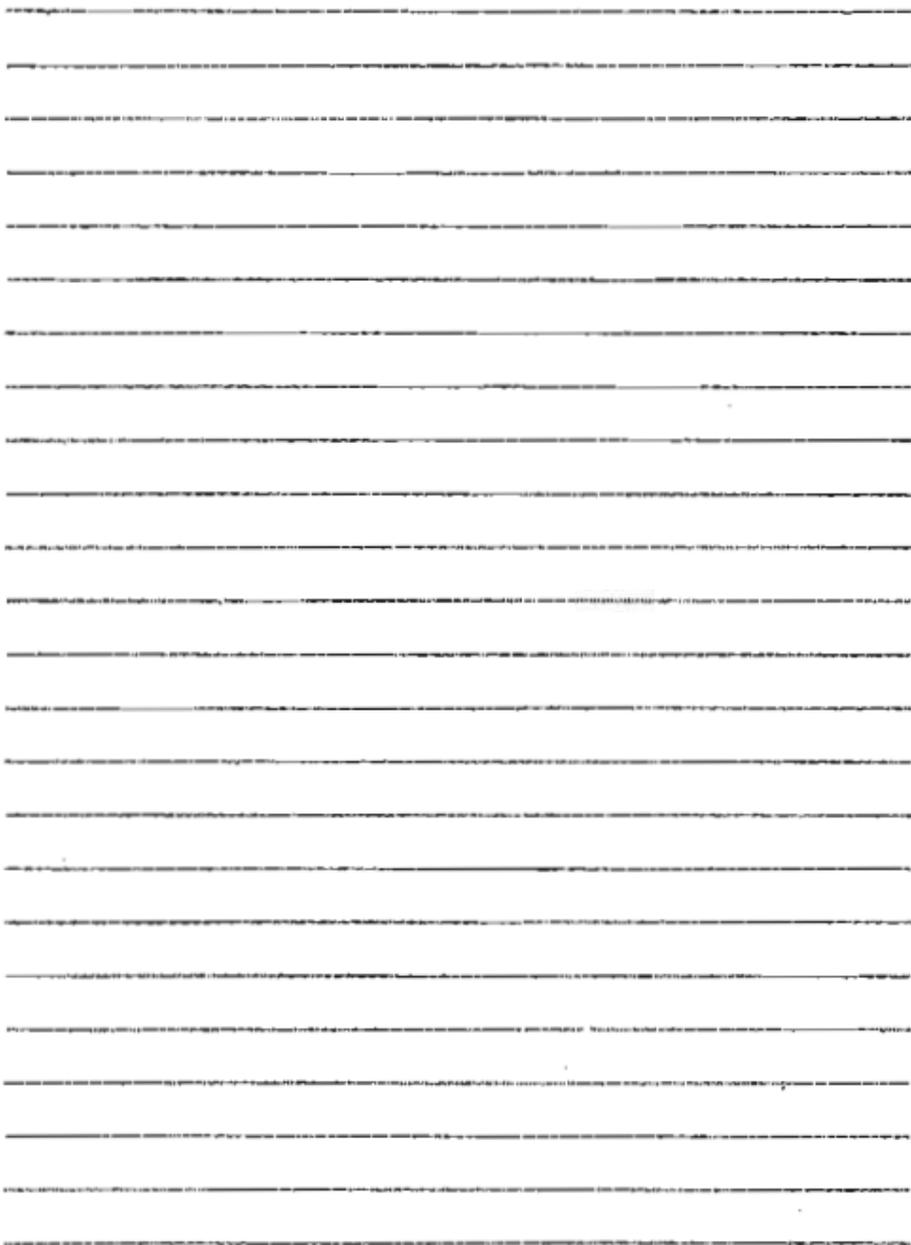
SOLUCIONES STANDARD BM

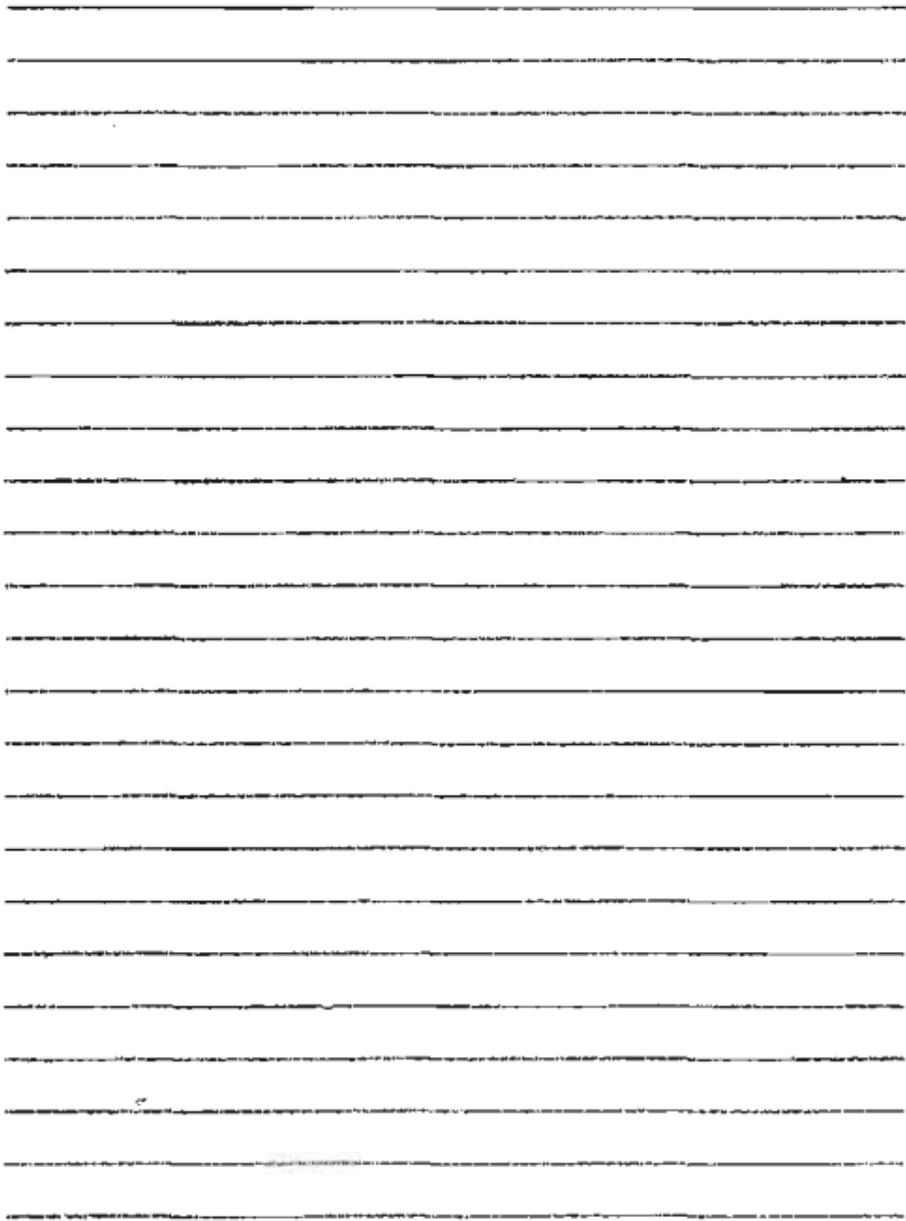
Colesterolina, creatinina, fósforo, glucosa, proteínas totales y urea.



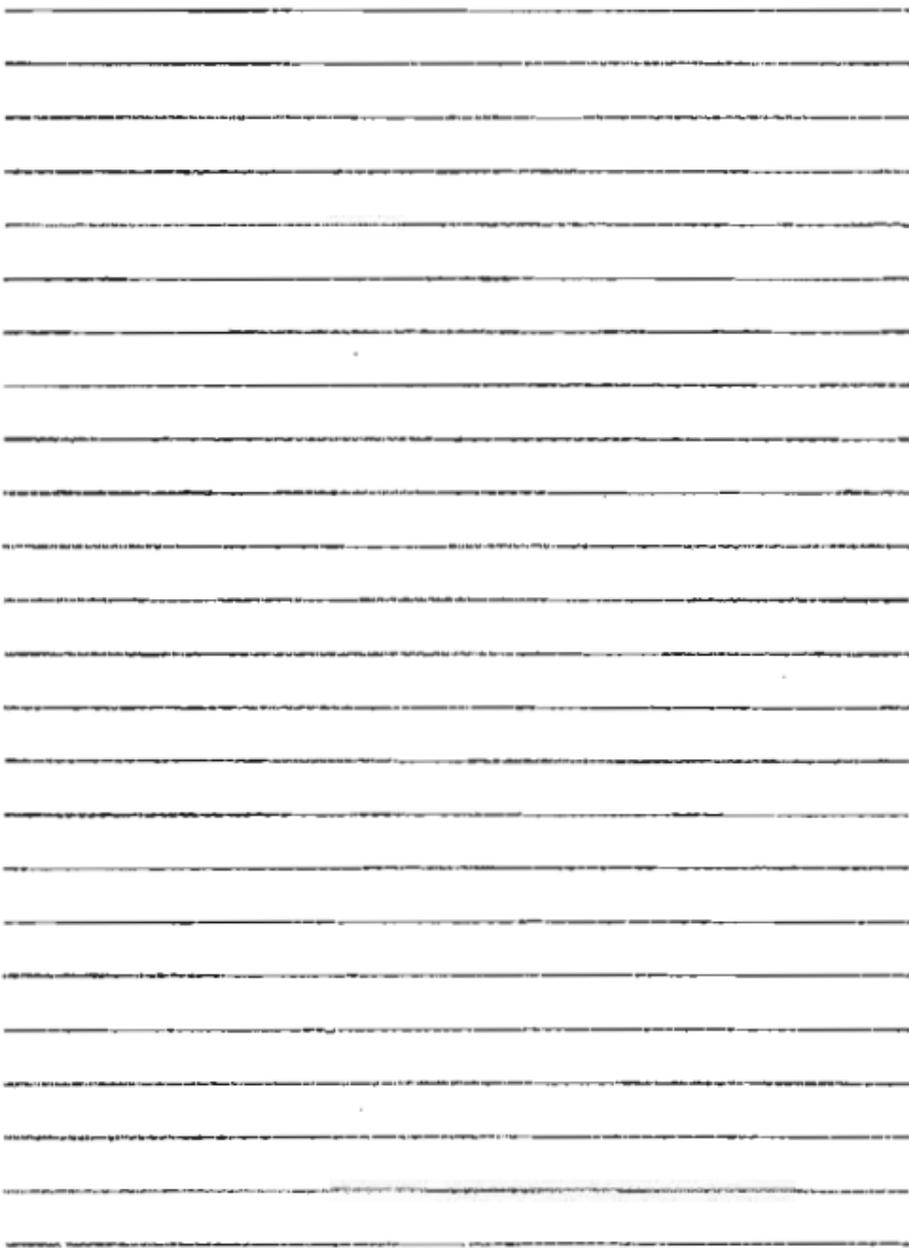
BOEHRINGER MANNHEIM S. A. Copérnico, 61-63
Departamento bioquímico Barcelona (6)

NOTAS

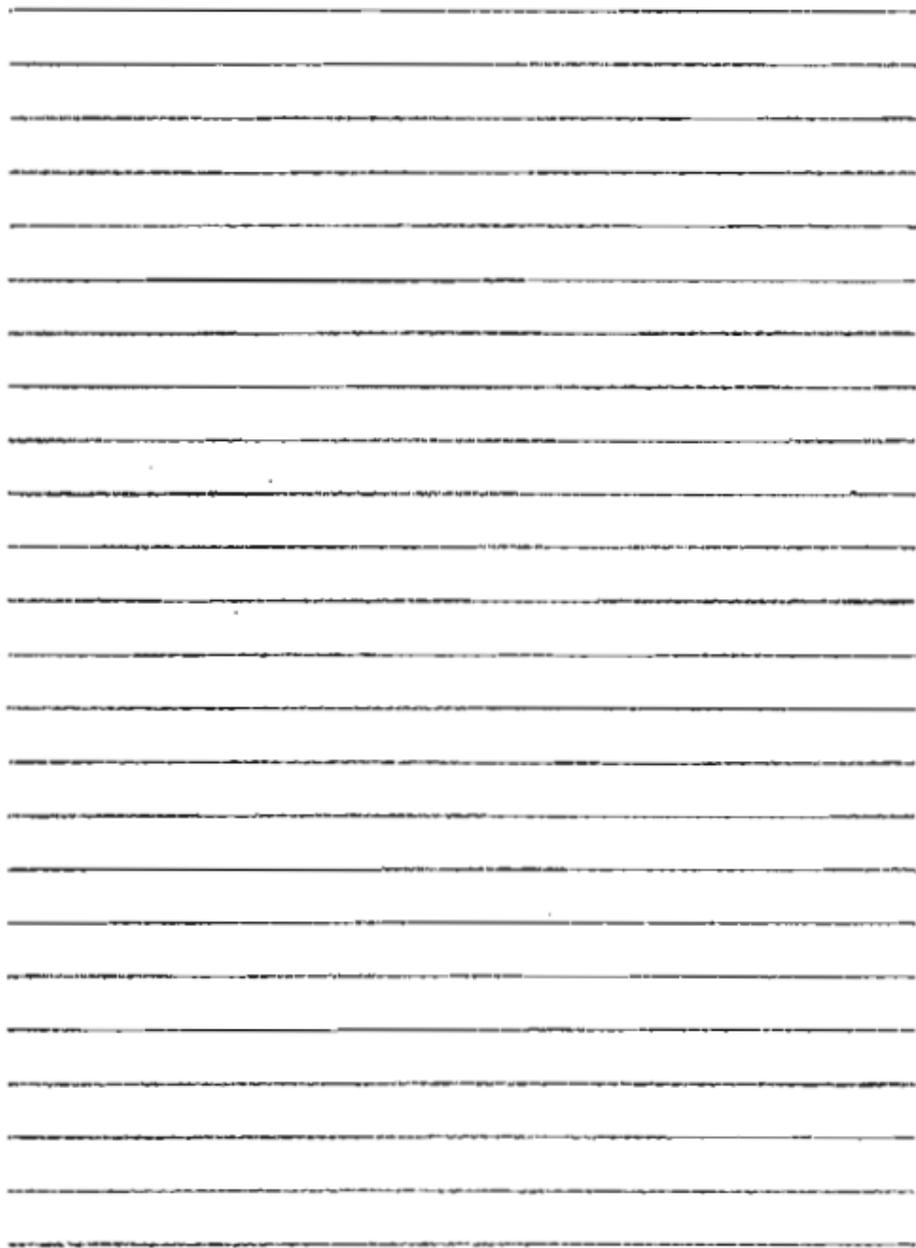


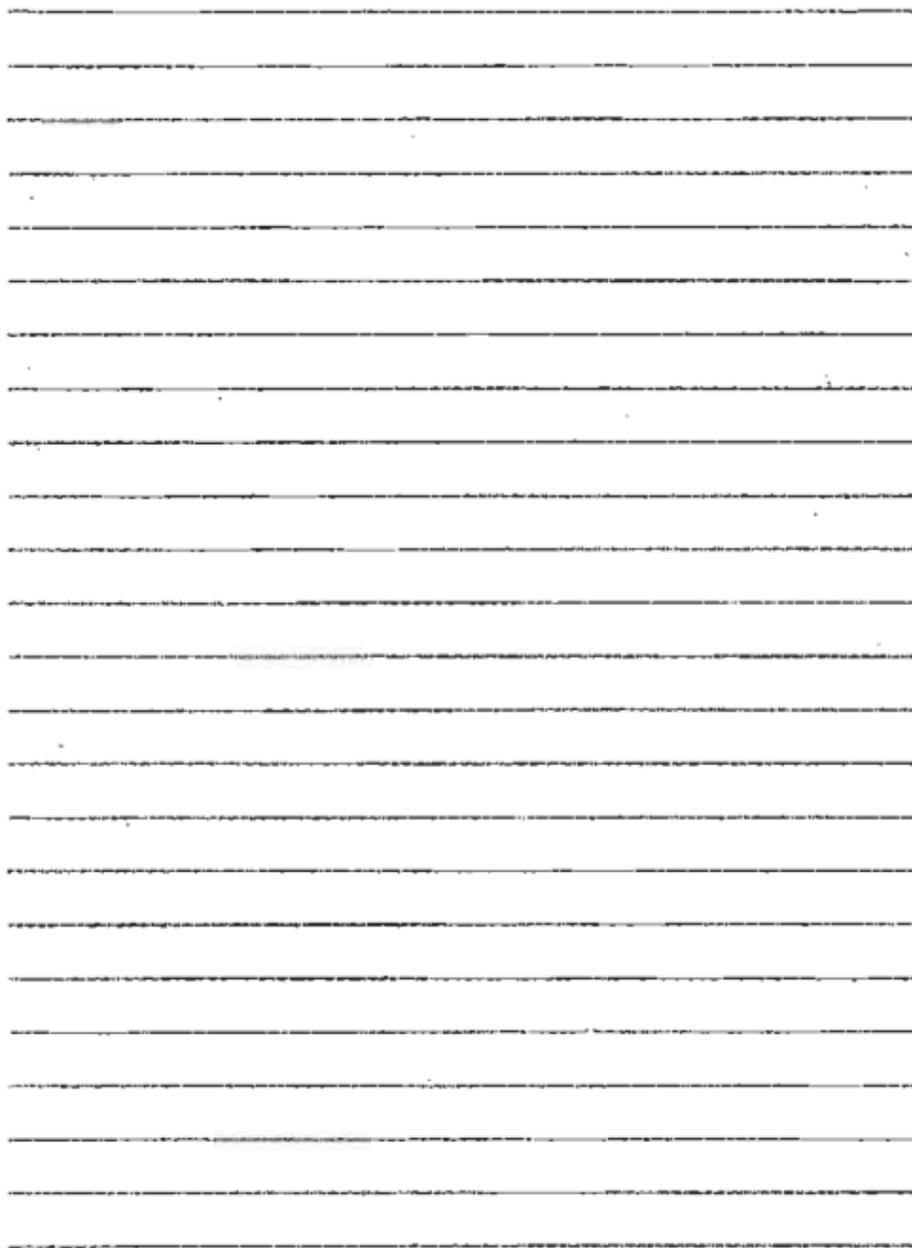


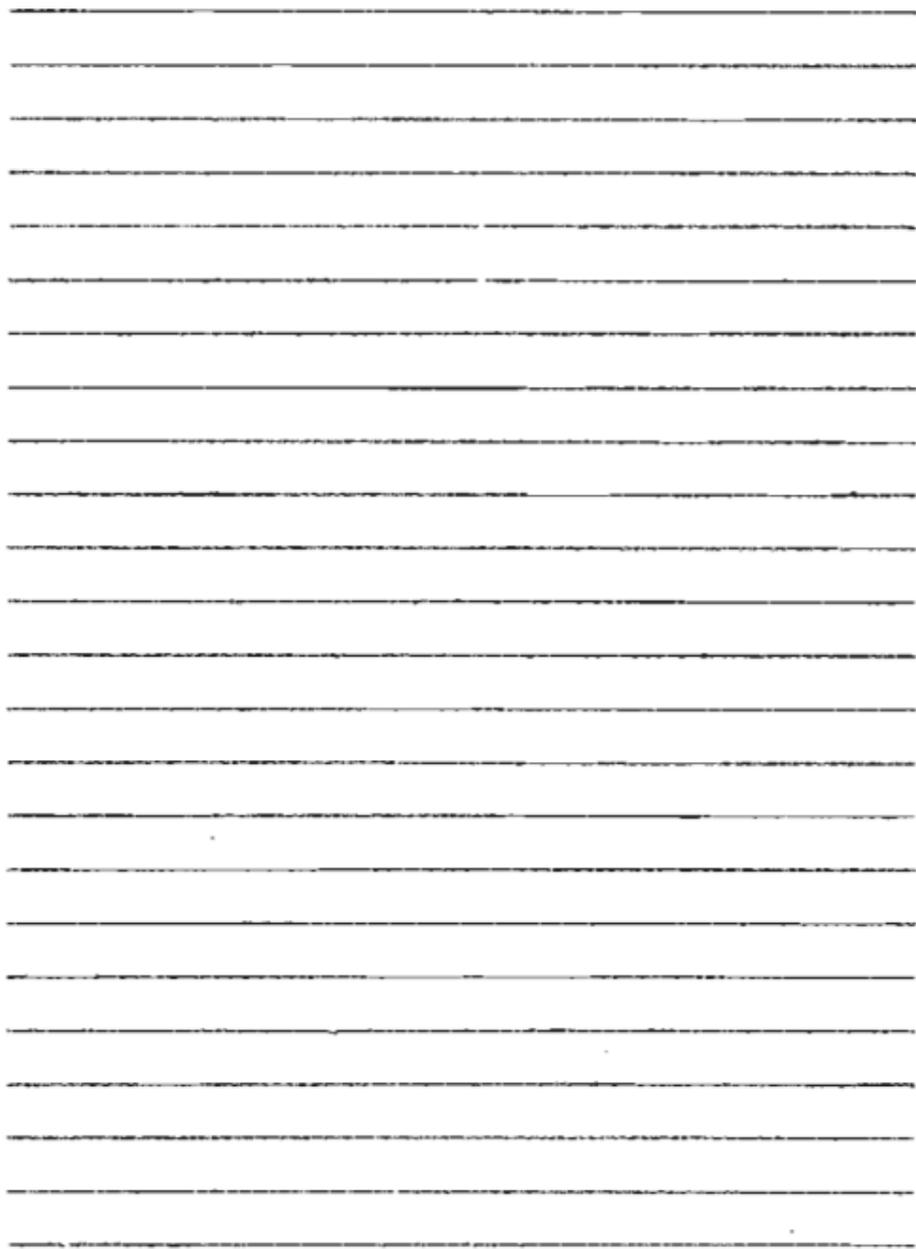
[The page contains approximately 20 lines of extremely faint, illegible text. The text is too light to be transcribed accurately. A faint rectangular box is visible in the middle of the page.]

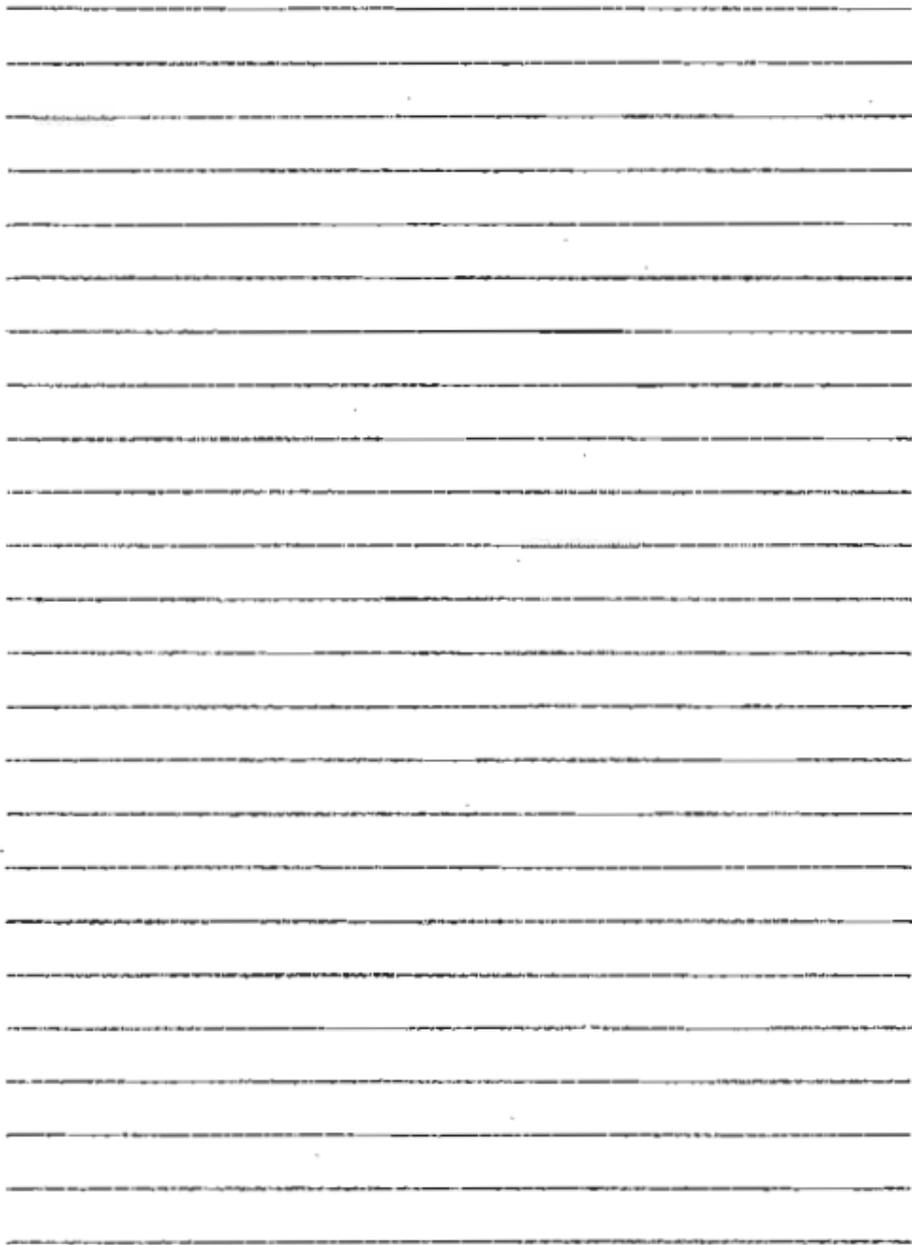


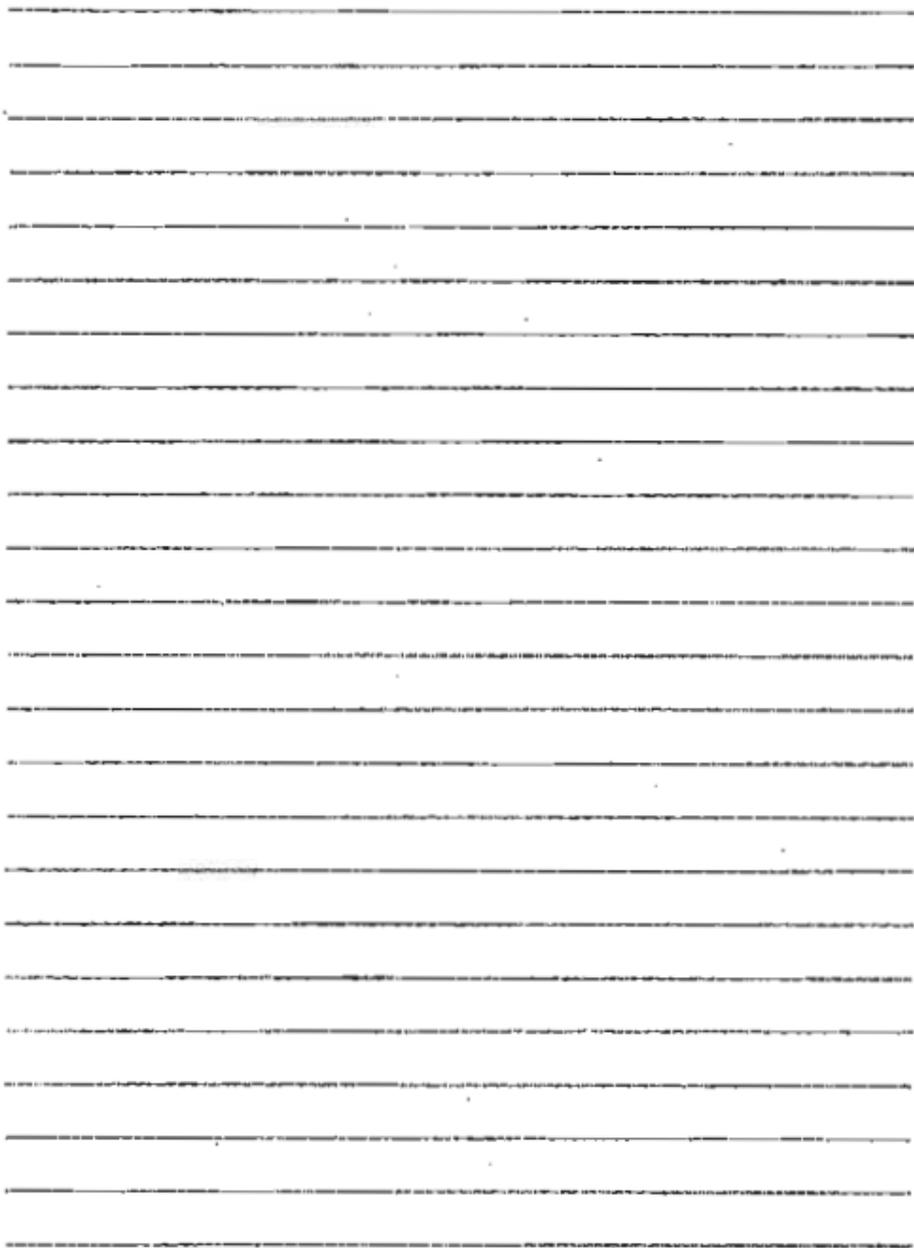
The first step in the process of identifying a problem is to define the problem clearly. This involves identifying the symptoms of the problem and determining the scope of the problem. Once the problem has been defined, the next step is to identify the causes of the problem. This involves identifying the factors that are contributing to the problem and determining the underlying causes of the problem. Once the causes of the problem have been identified, the next step is to develop a plan of action to address the problem. This involves identifying the steps that need to be taken to address the problem and determining the resources that will be needed to implement the plan. Once a plan of action has been developed, the next step is to implement the plan. This involves carrying out the steps that have been identified in the plan and monitoring the progress of the plan. Finally, the last step in the process is to evaluate the results of the plan. This involves determining whether the plan has been successful in addressing the problem and identifying any lessons learned from the process.

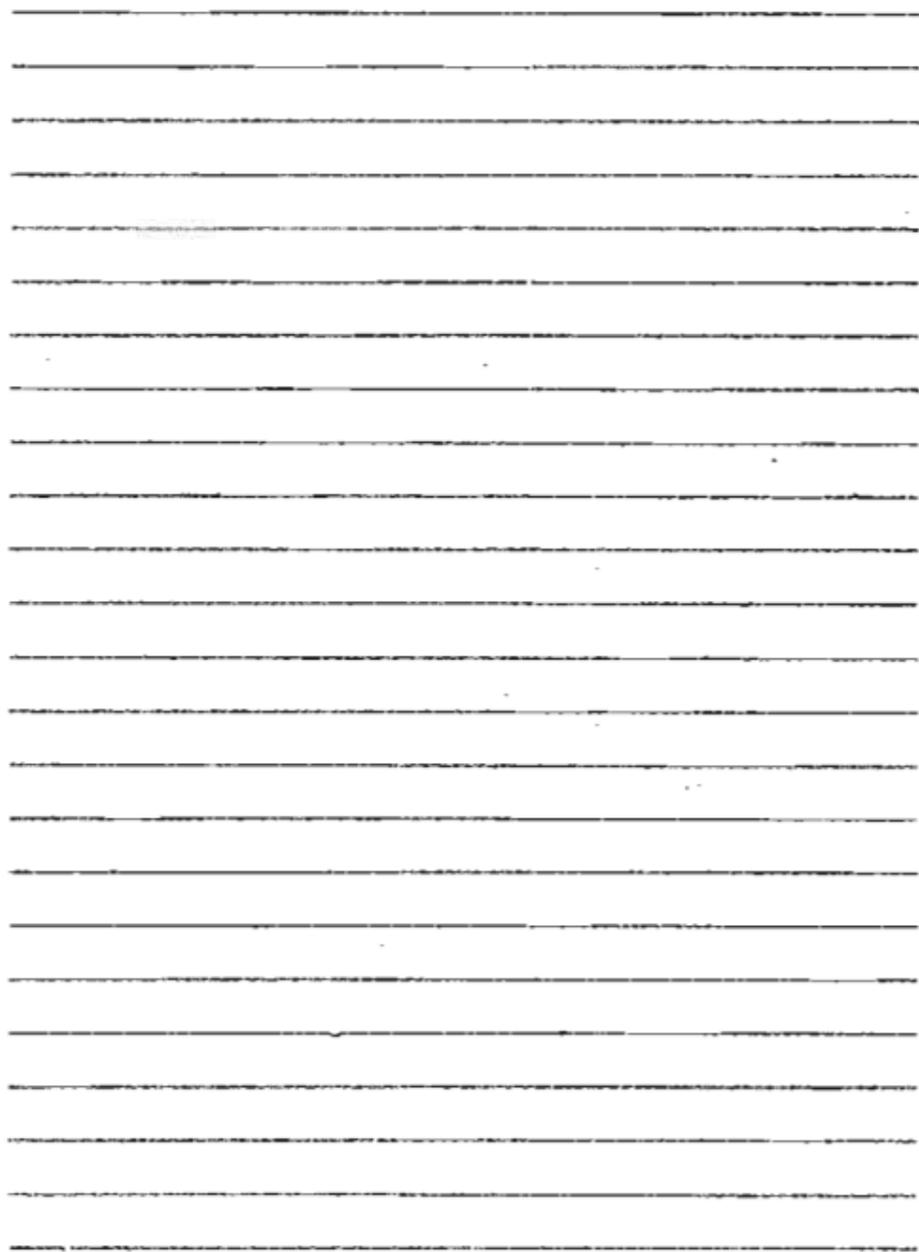












Phadebas Amylase Test

El nuevo y único sistema
que combina el sustrato
y tampón en una sola tableta
para dar resultados
más exactos y seguros
con absoluta reproducibilidad

Solicite información completa a:

atom

MADRID

Costa Rica, 13
Tels. 457 82 77 - 457 78 95
Madrid-16

BARCELONA

Paseo del Monte, 34
Tels. 214 79 04* - 213 50 02
Barcelona-12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

GEVRAMYCIN



POSOLOGIA

En las infecciones urinarias:

0,8 mg. a 1,2 mg./kg. por día en dos o tres inyecciones

En las infecciones sistémicas:

2,4 mg. a 3 mg./kg. al día en tres inyecciones

En los niños:

0,8 mg. a 3 mg./kg. por día en dos o tres inyecciones

En los pacientes con disfunción renal:

Han de tomarse las precauciones habituales reduciendo la dosis la mitad o más a partir del segundo día, en función de la eliminación renal.

GENTAMICINA



ESSEX (ESPAÑA), S. A.
ALCALÁ DE HENARES (MADRID)

AFILIADA A
SCHERING CORPORATION, U.S.A.

GEVRAMYCIN

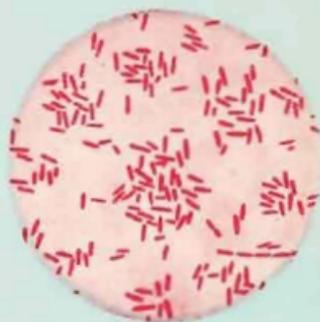
(Sulfato de Gentamicina)

Injectable

el antibiótico  esperado



**PSEUDOMONAS
AERUGINOSA**

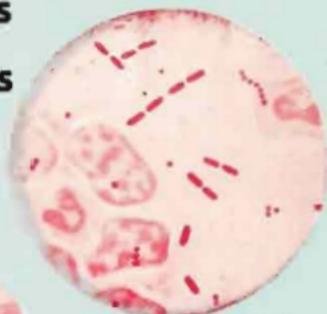


PROTEUS MIRABILIS



**STAPHYLOCOCCUS
AUREUS**

**vence
las
resistencias
bacterianas**



ESCHERICHIA COLI



**STREPTOCOCCUS
PYOGENES**

ESSEX (ESPAÑA), S. A.

Alcalá de Henares (Madrid)

Afiliada a:

SCHERING CORPORATION, USA

