

Indice de autores y temas  
(Tema o autor y página)

Abascal TG.....	309	Cadena E.....	265
Aborto inducido.....	218	Calcio.....	113
<u>Actinobacillus</u> .....	349,	Caldos fermentados.....	74
353,356,359,362		Calendarios de vacunación...	289
Agente solubilizante.....	362	Calidad de Vacunas.....	6
Agentes estresores.....	191	Calor para lechones.....	157
Aguilar MM.....	39	Camacho MJ.....	346,356,359,362
Aislamiento de pulmón.....	356	Campos HR.....	62,271
Alimentación.....	95	Capacidad reproductiva.....	268
Alimentación con desechos... ..	101	Carbajal SM.....	62
Alimentación con escamocha..	113	Carranco LC.....	111
Alimentación de la cerda..	85,91	Carreño TRM.....	111
Alimentación en el trópico... ..	91	Carrillo G.....	343
Alimento iniciador.....	95	Casiano VA.....	221
Alimentos balanceados.....	74	Castaño GA.....	22,123,128
Alta temperatura.....	253	Castro GDA.....	274,297,283
Altiplano.....	165,172,175,178	Castro-Gómez E.....	171,204,
Alvarez CJ.....	346,356	208,212,250,256,265,322	
Alvarez FA.....	331	Causas de desecho.....	171
Alvarez MC.....	39,45	Causas de mortalidad.....	322
Ambiente controlado.....	155	Ceballos LG.....	339
Anabólico.....	111	Cerdas de traspatio.....	243
Análisis automático.....	74	Cerdas híbridas.....	146
Análisis contable.....	138	Cerdas jóvenes.....	215,218,221
Análisis de lisina.....	74	Cerdas primerizas.....	45,212
Análisis de mortalidad.....	322	Cerdos al destete.....	70
Análisis financiero.....	138	Cerdos de abasto.....	333
Análisis genético.....	256	Cerdos de traspatio.....	339
Anaya EAM.....	59,286	Cerdos en crecimiento....	76,101
Angeles MA.....	85	Cerdos en desarrollo.....	95
Anticuerpos.....	277,280,306,356	Cerdos en engorda.....	76
Antígeno.....	336,359	Cerdos en finalización....	76,95
Antígenos timo.....	291	Cervantes A.....	142,146,149,152
Aplicación dérmica.....	343	Cervantes LJ.....	260
Area de crianza.....	161	Chimal P.....	185
Arriaga C.....	33,336	Christoffersen G.....	349
Arroyo VY.....	239,243	Ciclo del cerdo.....	128
Arteaga J.....	33	Cipionato de estradiol....	221
Aujeszky.....	274,277,280	Ciprián CA.....	346,353
Avendaño L.....	215,218,221,239	Cisneros GF.....	70,79,85,260
Ayala L.....	168	Cisneros PMA.....	304
Basulto RL.....	333	Cisticercosis.....	333
Batalla CD.....	277	Climas extremosos.....	198
Batista GL.....	201	Cloro.....	113
Becerril AJ.....	204,208,212,	<u>Clostridium perfringens</u> .....	27
215,218,221,265,306		Coba A.....	286
Benavides PL.....	304	Coccidias.....	327
Bermúdez HRM.....	274,283	Coccidiosis neonatal.....	323
Biogás.....	157	Cólera porcino....	6,286,289,291
<u>Bordetella bronchiseptica</u> ...	346	Colibacilosis.....	41
Brote de ojo azul.....	62,65	Colinas TA.....	56,59
Brote de raquitismo.....	116	Comportamiento económico....	128
Brotos de cólera.....	286	Comportamiento productivo... ..	294
Brotos de gastroenteritis....	22	Composición de la leche.....	168
Bruce W. Wren.....	4	Computación.....	188
Brucelosis.....	297		



Indice de autores y temas  
(Tema o autor y página)

Condición corporal .....	142, 146,149,152	Enfermedades Reproductivas ....	8
Conejo NJ ...	191,212,215,218,221	Ensayos comerciales .....	106
Confinamiento total .....	191	Enteritis .....	27
Congénito .....	56	Enterotoxina .....	27
Contabilidad .....	138	Eperitrozoosis porcina ....	331
Control antibiótico .....	41	Epizootiología .....	274,286
Control de colibacilosis ....	41	Erradicación de disentería ...	50
Control de disentería .....	47	Erradicación de Pseudorrabia	283
Control de parasitosis .....	343	Escamilla NE .....	138
Control de Pseudorrabia ....	283	Escamocha .....	113
Control Inmunológico .....	1	Espino RG .....	113,306
Córdoba DJ ..	138,142,146,149,152	Estado de Jalisco .....	188,271
Córdova SA .....	171,250,322	Estado de México .....	22,277,327
Corona S .....	265	Estado de Sonora .....	198
Correa GP ..	53,56,59,280,286,306	Estado de Tlaxcala .....	138
Crecimiento de <u>Leptospira</u> ...	304	Estado de Yucatán .....	185
Crecimiento uterino .....	212,215	Estimulación de anticuerpos .	280
Cruz C .....	104	Estrada CA .....	27
Cuarón IJ .....	79,88,91,260	Estrógenos exógenos .....	221
Cultivos celulares .....	39	Estudio epidemiológico .....	274
De Miguel N .....	336	Evaluación del eyaculado ....	239
Deficiencia de vitamina A ...	315	Evaluación del seminal .....	181
Desecho en cerdas .....	171	Evaluación terminal .....	175,178
Desechos en granjas .....	98	Extracto pituitario .....	111
Desperdicios de comida .....	113	Extractos membranales ...	359,362
Despoblación-repoblación ...	201	Eyaculado .....	239
Destete-servicio .....	265,268	Falla lactacional .....	294
Detección de toxina .....	39	Félix N .....	33
Determinación serológica ...	302	Fernández TS .....	88
Diagnóstico de triquinosis ..	336	Fertilidad .....	250,253,271
Diarreas en lechones .....	1,31, 33,36,45	Fetos .....	327
Diarreas, etiología .....	31,33	Fierro (fe) .....	113
Diarreas, inmunología .....	36	Finanzas .....	138
Díaz PP .....	67	Flores CJ .....	146, 149,152,195,224,253
Dieta del cerdo .....	79	Flores R ...	142,142,146,149,152
Dieta líquida .....	76	Fósforo .....	113
Diluyente de semen .....	304	Fragoso SA .....	215,218
Disentería porcina .....	47,50	Fuente de calor .....	157
Doporto DJM ...	165,172,175,178, 181,191,274,283	Galina PL .....	56,59
Douglas Weiss .....	8	Gallego C .....	289,336
Duración de la lactancia ...	149	Ganancia de peso .....	161
<u>E.coli</u> .....	39	García BA .....	16
Ecatepec .....	277	Garza GJE .....	76
Economía .....	118	Garza RJ .....	6
Efecto de la raza .....	152	Gastroenteritis transmisible	22, 195
<u>Eimeria</u> .....	323	Gaviño CLJ .....	318
Elaboración de Vacunas .....	6	Genética .....	118
Empresas porcinas .....	131	Genética de las tetas .....	256
Encuesta nacional .....	289	Genotipo .....	260
Energía metabolizable .....	88	Germenés patógenos .....	191
Energía-proteína .....	70	Gestación temporal .....	212,215
Enfermedad del edema .....	318	Gómez A .....	231
Enfermedades Exóticas .....	16	Gómez J .....	343
		Gómez RS .....	70,85



Indice de autores y temas  
(Tema o autor y página)

Gómez ZFJ .....	333	Magnesio .....	113
González CH. ....	188	Maíz .....	79,85
González LJ. ....	198	Maldonado HA .....	280,286
González MMG .....	227	Maldonado MP .....	67
González TH. ....	31	Malformaciones .....	312,315
Granja engordadora .....	47	Manejo de Enfermedades .....	8
Grasa en la alimentación .....	85	Maqueda JJ .....	95,235
Guadalajara .....	333	Marín CT .....	297
<u>Haemophilus</u> .....	349,356,359,362	Martínez A .....	291
Hernández D .....	142	Martínez AG .....	36
Hernández MML .....	165	Martínez GA .....	289
Herradora LM .....	253	Martínez GR .....	95,161,253
Herrera MCA .....	323	Martínez J .....	243
Heteroespérmico .....	204,208	Martínez LA .....	53,56,59
Histología del útero .....	218	Martínez RR .....	47,50,116,224, 312,315,318,323
Homoespérmico .....	204,208	Matus GE .....	224,312,315
Hoyos G .....	104	Meave CL .....	294
Ibarra OR .....	111	Mecanismos de acción .....	104
Ibarra PT .....	67	Medio de cultivo .....	304
Incentivos económicos .....	123	Melaza de caña .....	88
Inducción del parto .....	235	Méndez LA .....	131,271
Inducción pubertad .....	227	Mendoza ES .....	39,346,353
Ingredientes, alimentos .....	74	Merino CJ .....	70
Iñiguez G .....	98,101	Métodos parasitológicos .....	327
Inmunotransferencia .....	359	Miranda CJ .....	155
Inseminación artificial .....	239, 243,246	Moles CL .....	302,304
Instalaciones porcícolas .....	309	Montalvo SEH .....	118
Insumos regionales .....	91	Montaño BJ .....	271
Interacción genotipo .....	260	Montaraz CJ .....	346,
<u>Isospora</u> .....	323	Montaraz JA .....	359,362
Izeta J .....	33,289,219	Montas .....	253
Jaramillo AC .....	297	Montas alternadas .....	250
Korshus J .....	349	Montoya ORF .....	327
La Piedad, Michoacán .....	246,322	Morales SE .....	215,218
Lactobacilos en diarreas .....	45	Morán MS .....	312,315
Lanfranchi VE .....	95	Moreno LA .....	339
Lara SV .....	346	Morilla A... 1,33,36,289,291,336	
Leche de cerda .....	168	Mortalidad .....	161
Lechón diarreico .....	36	Mortalidad en lactancia .....	322
Lechones al destete .....	161	Mortinatos .....	235
Lechones en lactancia .....	157	Muñiz E .....	336
<u>Leptospira</u> .....	302,304	MVZ .....	131
Lesiones macroscópicas .....	318	Nacul MMC .....	74
Lesiones observadas .....	327	Navarro FR .....	118,256,274,283
Levamisol .....	339,343	Nematodos gastrointestinales	339
Linares GPJI .....	188	Nematodos pulmonares .....	339
Lisina .....	74	Niveles sanguíneos .....	113
Localización geográfica .....	333	Noroeste de México .....	106
Longitud del útero .....	221	Número de parto .....	146,168
López J .....	91	Número de tetas .....	256
López MA .....	297	Oaxaca B .....	45
López MJ .....	294	Ojo azul .....	62,65,67,195
Lozano ML .....	113	Ojo azul, agente .....	67
Luprostiol .....	231	Ojo azul, patología .....	67
Macías G .....	47	Ollinguer AM .....	181



Indice de autores y temas  
(Tema o autor y página)

Ontiveros CL .....	356	Rastro .....	277
Ooquistes .....	323	Rastro ABC .....	327
Opacidad corneal .....	56	Rastro de Guadalajara .....	333
Orozco CP .....	246	Rastro Milpa Alta .....	302
Ortega G .....	336	Rastrojo de maíz .....	79,85
Ortega OM .....	172,175,178	Raza .....	152,239
Ortíz J .....	45	Rebollar SME .....	227
Ortíz MR .....	227	Reciclaje de desechos .....	98
Oxitocina .....	224	Relacion energía-proteína .....	70
Parámetros productivos ..	185,201	Respuesta inmune .....	291
Parámetros reproductivos ..	165	Reyes GLA .....	138
<u>Paramyxovirus</u> de La Piedad ..	53,	Reyes ND .....	74
56,59,280		Ricaud M .....	235
Paramyxovirus del ojo azul ..	280	Rincón RFJ .....	67
Parasitosis .....	343	Rinitis atrófica .....	346
Parto en cerdas .....	231	Rivera BL .....	74
Parvovirus porcino .....	306	Rizo G .....	98
<u>Pasteurella multocida</u> .....	346	Roa AF .....	195
Patrón A .....	185	Robles A .....	98,101,168,231
Patrones antigénicos .....	359	Rodríguez GH .....	67
Patrones electroforéticos ..	362	Rodríguez GL .....	302
Pérez C .....	142,146,149,152,157	Romero RA .....	359,362
Pérez PF .....	195	Rosales EF .....	280
Pérez RJ .....	41	Rosales OC .....	274,283
Perfil inmunológico .....	36	Runnels PL .....	349
PgF <sub>2</sub> A .....	218,224,235	Salas de destete .....	155
Pie de cria .....	185	Salazar G .....	157,231
Pijoan C .....	19	Salomón SA .....	302,304
Piretrinas .....	343	Salud de un hato .....	191
Planteamiento profesional ..	131	Sánchez AI .....	246
Plátano .....	95	Sánchez M .....	289,336
Pleuroneumonia contagiosa ..	353	Saneamiento ambiental .....	309
Precipitación de partos .....	224	Santillán SS .....	67
Presencia del semental .....	265	Selección .....	118
Prevención de Enfermedades ..	16	Semental .....	62,181,265,268,271
Prevención de las diarreas ..	45	Sheleske TR .....	41
Probióticos .....	4,104,106	Silva CJ .....	253
Producción terminal .....	172	Simetría de tetas .....	256
Programa de control .....	41	Sincronizador del parto .....	231
Programa de incentivos .....	123	Síndrome de ojo azul .....	67,280
Programa de partos .....	224	Síndrome diarreico .....	31,33,36
Programas de despoblación ..	201	Sistema análisis .....	74
Prolifricidad .....	118,204,208,	Sistema de alimentación .....	91
212,250,253,256		Sistema de reciclaje .....	98
Prostaglandinas .....	218,224,235	Sistemas computacionales .....	188
Protección del lechón .....	349	Sólidos recuperados .....	101
Proteína .....	70,95	Solorio RJL .....	331
Pruebas diagnósticas .....	297	Sondeo serológico .....	297
Pseudorabia .....	19,65,277,283	Soto N .....	291
Pubertad precoz .....	227	Sotres GS .....	47
Ramírez GMM .....	161	Spross K .....	95
Ramírez MH .....	113,306	Stephano HA .....	50,116,142,146,
Ramírez NR .....	59	149,152,274,283,318	
Ramírez SL .....	239,243	Swine practice .....	4
Ramos SR .....	277	Tamaño de la camada ..	204,208,212
Raquitismo .....	116	Tamaño del grupo .....	161

Indice de autores y temas  
(Tema o autor y página)

Tapia VA .....	76
Taylor DJ. ....	27
Tejidos de cerdos .....	53
Tetas en la cerda .....	256
Timo .....	291
Título viral .....	53
Toma de decisiones .....	188
Torres AO .....	353
Torres J .....	33,291
Tórtora PJ .....	346,353
Toxina .....	346
Toxina LT .....	39
Traspatio .....	339
Trastornos en Sementales .....	62
Trastornos reproductivos .....	62
Tratamiento de disentería ....	47
Tratamiento para nemátodos ..	339
<i>Trichinella spiralis</i> .....	336
Triton X100 .....	362
Trópico .....	91
Trujillo OME .....	161,165,294
Uriarte AM. ....	181
Uribe AJ .....	53
Utero .....	221
Vacuna de Ojo Azul .....	65
Vacuna de pseudorabia .....	65
Vacunación .....	280,289
Vacunas .....	6
Vacunas contra cólera ...	289,291
Valdivia FAG .....	227
Valencia C .....	106
Valencia J .....	221
Valor alimenticio .....	79
Valor económico .....	118
Vargas GJ .....	74,172,175,178
Vega AN .....	327
Vega R .....	101
Velasco M .....	113,289
Velasco SR .....	65,155
Velázquez MA .....	260
Ventilación .....	198
Verracos .....	239
Vilchis MC .....	277
Virus de Aujeszky .....	277
Vitamina A .....	315
Weiss DW .....	349
Welter CJ .....	31
Zarco QL .....	212
Zepeda H .....	33





INAUGURACION DEL CONGRESO

Teatro Morelos.  
Jueves 20 de julio de 1989.

9:00 Inauguración de los trabajos del XXIV Congreso Nacional  
"AMVEC" por el C. Gobernador del Estado de Michoacán.

CONFERENCIAS MAGISTRALES

Teatro Morelos.  
Jueves 20 de julio de 1989.

Moderador: Alberto Stephano H.

10:30 Control Inmunológico de la Diarrea de los lechones. Antonio  
Morilla. .... 1  
11:15 Probiotics in Swine practice. Bruce W. Wren. .... 4  
12:00-12:30 Receso. Café.

Moderador: Juan José Maqueda.

12:30 Proceso para la Elaboración de Vacunas contra Cólera  
Porcino, Aseguramiento de la Calidad. Juan Garza Ramos. .... 6  
13:15 Consideraciones Primarias en el Manejo de las Enfermedades  
Reproductivas. Douglas Weiss. .... 8

Moderador: Mario Velazco.

17:00 Métodos Aplicables en la Prevención de las Enfermedades  
Exóticas y Emergentes del Cerdo. Alfredo García B. .... 16  
17:45 Pseudorrabies in Swine. Carlos Pijoan. .... 19  
18:30 Rinitis Atrófica. J.C. Baars.

PRESENTACIONES LIBRES

Centro de Convenciones.

Sala I. Viernes 21 de julio de 1989.

Enfermedades Digestivas

Moderador: Alberto Stephano.

9:00 1 Descripción de dos brotes de gastroenteritis transmisible  
en dos granjas de ciclo completo ubicadas en el Estado de  
México.  
Castaño GA. .... 22

9:15	2	Enteritis porcina producida por la enterotoxina de <u>Clostridium perfringens</u> tipo A. Estrada CA, Taylor DJ. ....	27
9:30	3	Síndrome diarreico en lechón, incidencia de los 5 agentes etiológicos más comunes. Welter CJ, González TH. ....	31
9:45	4	Agentes etiológicos en lechones con el síndrome diarreico. Zepeda H, Arteaga J, Félix N, Torres, J, Izeta J, Arriaga C, Morilla A. ....	33
10:00	5	Perfil inmunológico del lechón diarreico a la primera y tercera semana de edad. Martínez AG, Morilla A. ....	36

Moderador: Abel Ciprián.

10:15	6	Detección de toxina LT de <u>E.coli</u> en cultivos celulares. Aguilar MM, Mendoza ES, Alvarez MC. ....	39
10:30	7	Programa de control antibiótico de colibacilosis. Pérez RJ, Sheleske TR. ....	41
10:45	8	Evaluación de los lactobacilos en la prevención de las diarreas en lechones de cerdas primerizas. Oaxaca B, Ortíz J, Alvarez MCI. ....	45
11:00	9	Comparación del efecto de tres tratamientos diferentes para el control de la disentería porcina en una granja engordadora. Macías G, Sotres GS, Martínez RR. ....	47
11:15	10	Erradicación de la disentería porcina en una granja de cien vientres. Martínez RR, Stephano HA. ....	50
11:30-12:00		Receso. Café.	

Enfermedad del Ojo Azul

Moderador: Jorge R. López.

12:00	11	Presencia y título viral del <u>Paramyxovirus</u> porcino de La Piedad, Michoacán, en tejidos de cerdos infectados naturalmente. Uribe AJ, Martínez LA, Correa GP. ....	53
12:15	12	Opacidad corneal bilateral congénita en lechones de cerdas expuestas al <u>Paramyxovirus</u> porcino de La Piedad, Michoacán. Martínez LA, Correa GP, Colinas TA, Galina PL. ....	56



12:30	13	Estudio experimental en cerdos de diferentes edades instilados por vías naturales con el <u>Paramyxovirus</u> porcino de La Piedad, Michoacán. Galina PL, Martínez LA, Correa GP, Colinas TA, Anaya EAM, Ramírez NR. ....	59
12:45	14	Trastornos reproductivos en los sementales de una granja porcina de ciclo completo ante un brote de ojo azul. Campos HRF, Carbajal SM. ....	62
13:00	15	Efecto de la vacuna de pseudorabia en brote de la enfermedad de Ojo Azul. Velasco SR. ....	65
Moderador: Antonio Méndez.			
13:15	16	Correlación clínico-patológica del síndrome de ojo azul (SOA). Díaz PP, Ibarra PT, Maldonado MP, Rincón RFJ, Rodríguez GH, Santillán SS. ....	67
14:00	110	Frecuencia de anticuerpos contra el parvovirus del ojo azul en el Altiplano y Norte de México Carreón NR.	

Sala II. Viernes 21 de julio de 1989.

#### Nutrición

Moderador: Alberto Robles.

9:00	17	Relaciones energía-proteína en cerdos al destete. Merino CJ, Gómez RS, Cisneros GF. ....	70
9:15	18	Determinación de lisina total en ingredientes, alimentos balanceados y caldos fermentados por medio de un sistema automático de análisis. Rivera BL, Nacul MMC, Varela GJ, Reyes ND. ....	74
9:30	19	Utilización de dieta líquida en cerdos en engorda (crecimiento-finalización). Tapia VA, Garza GJE. ....	76
9:45	20	Determinación del valor alimenticio del rastrojo de maíz en la dieta del cerdo. Cisneros GF, Cuarón IJ. ....	79
10:00	21	Efecto del rastrojo de maíz y/o grasa vegetal en la alimentación de la cerda reproductora. Cisneros GF, Gómez RS, Angeles MA. ....	85
Moderador: José Cuarón.			
10:15	22	Valor de energía metabolizable de la melaza de caña para cerdos de 50 kg de peso. Fernández TS, Cuarón IJ. ....	88

10:30	23	Sistema de alimentación para cerdas reproductoras en el trópico con base en insumos regionales. López J, Cuarón IJ. ....	91
10:45	24	Utilización de plátano y alimento iniciador con 18% de proteína en la alimentación de cerdos en las etapas de desarrollo y finalización. Maqueda SJL, Spross K, Martínez GR, Lanfranchi VE. ....	95
11:00	25	Sistema de reciclaje de desechos en granjas porcícolas. Rizo G, Iñiguez G, Robles A. ....	98
11:15	26	Comportamiento de cerdos en crecimiento (25-60 Kg) alimentados con diferentes niveles de inclusión de sólidos recuperados de la misma granja. Iñiguez G, Robles A, Vega R. ....	101

11:30-12:00 Receso. Café.

#### Nutrición

Moderador: Carlos Pedroza.

12:00	27	Mecanismos de acción propuesto de los probióticos en cerdos. Hoyos G, Cruz C. ....	104
12:15	28	Uso de probióticos en el Noroeste de México, resultados en ensayos comerciales. Valencia C. ....	106
12:30	29	La utilización del extracto pituitario anterior como anabólico en cerdos. Carreño TRM, Ibarra OR, Carranco LC. ....	111
12:45	30	Determinación de los niveles sanguíneos de calcio, fósforo, magnesio, fierro y cloro en cerdas alimentadas con desperdicios de comida (escamocha). Espino RG, Ramírez MH, Lozano ML, Velasco M. ....	113
13:00	31	Descripción de un brote de raquitismo en una granja porcina. Martínez RR, Stephano HA. ....	116

#### Economía

Moderador: José Córdoba.

13:15	32	Valor económico de la prolificidad en cerdas. Navarro FR, Montalvo SEH. ....	118
13:30	33	Programa de incentivos económicos en las áreas de gestación, servicio, maternidad y destete. Castaño GA. ....	123
13:45	34	Comportamiento del ciclo del cerdo de enero de 1983 a abril 1989. Castaño GA. ....	128



14:00	35	Algunos aspectos importantes del planteamiento profesional del MVZ a las empresas porcinas. Méndez LA. ....	131
14:15	36	Análisis contable y financiero de una granja de cerdos de ciclo completo en el Estado de Tlaxcala. Escamilla NE, Reyes GLA, Córdoba DJ. ....	138

Sala III. Viernes 21 de julio de 1989.

Producción

Moderador: Ricardo Flores.

9:00	37	Evaluación de la condición corporal de las cerdas en una granja productora de cerdos para abasto y otra de pie de cria. Córdoba DJ, Stephano HA, Flores R, Cervantes A, Hernández D, Pérez C. ....	142
9:15	38	Efecto del número de parto en cerdas híbridas sobre la condición corporal de la cerda. Córdoba DJ, Stephano HA, Flores R, Cervantes A, Pérez C, Flores CJ. ....	146
9:30	39	Efecto de la duración de la lactancia sobre la condición corporal de la cerda. Córdoba DJ, Stephano HA, Flores R, Cervantes A, Pérez C, Flores CJ. ....	149
9:45	40	Efecto de la raza sobre la condición corporal de la cerda. Córdoba DJ, Stephano HA, Flores R, Cervantes A, Pérez C, Flores CJ. ....	152
10:00	41	Evaluación de la utilización de salas de destete con ambiente controlado y sus efectos sobre la productividad. Velasco SR, Miranda CJ. ....	155

Moderador: Javier Flores.

10:15	42	Biogás como fuente de calor para lechones en lactancia. Pérez C, Salazar G. ....	157
10:30	43	Efecto del tamaño del grupo de lechones al destete sobre la ganancia de peso y la mortalidad en el área de crianza. Ramírez GMM, Martínez GR, Trujillo OM. ....	161
10:45	44	Parámetros reproductivos del ganado porcino sugeridos para granjas tecnificadas en el altiplano. Hernández MML, Doperto DJM, Trujillo OME. ....	165
11:00	45	Efecto del número de parto sobre la producción y composición de la leche de cerdas. Robles A, Ayala L. ....	168

11:15	46	Causas de desecho en cerdas. Castro-Gómez E, Córdova SA. ....	171
11:30-12:00 Receso. Café.			
Moderador: Laura Batista.			
12:00	47	Parámetros por etapas de la producción terminal del cerdo en una granja ubicada en el altiplano mexicano. Vargas GJ, Doporto DJM, Ortega OM. ....	172
12:15	48	Evaluación productiva terminal de una granja porcina ubicada en el altiplano mexicano. Vargas GJ, Doporto DJM, Ortega OM. ....	175
12:30	49	Parámetros globales de la etapa productiva terminal de una granja porcina ubicada en el altiplano mexicano. Vargas GJ, Doporto DJM, Ortega OM. ....	178
12:45	50	Evaluación productiva del semental en explotaciones porcinas. Doporto DJM, Ollinguer AM, Uriarte AM. ....	181
13:00	51	Parámetros productivos obtenidos en una granja multiplicadora de pie de cria en el Estado de Yucatán. Chimal P, Patrón A. ....	185
Moderador: Francisco J. González Padilla.			
13:15	52	Utilización de sistemas computacionales como herramienta para la toma de decisiones en una granja porcina de 120 hembras en el Estado de Jalisco. Linares GPJI, González CH. ....	188
13:30	53	Interacción entre agentes estresores y germenés patógenos sobre la productividad y salud de un hato porcino en confinamiento total. Conejo NJ, Doporto JM. ....	191
13:45	54	Impacto en la productividad de una granja lechonera afectada por gastroenteritis transmisible y ojo azul. Pérez PF, Flores CJ, Roa AF. ....	195
14:00	55	Conceptos de ventilación utilizados bajo condiciones de climas extremos en la parte norte del Estado de Sonora. González LJ. ....	198
14:15	56	Resultados en proyectos de despoblación-repoblación. Batista GL. ....	201



Sala IV. Viernes 21 de julio de 1989.

Reproducción

Moderador: Roberto Martínez Gamba.

- 9:00 57 Estudio del efecto homoespérmico y heteroespérmico sobre la prolificidad en cerdas I.  
Castro-Gámez E, Becerril AJ. .... 204
- 9:15 58 Estudio del efecto homoespérmico y heteroespérmico sobre la prolificidad en cerdas II.  
Castro-Gámez E, Becerril AJ. .... 208
- 9:30 59 Crecimiento uterino por gestación temporal en cerdas primerizas y su efecto sobre el tamaño de la camada.  
Conejo NJ, Becerril AJ, Zarco QL, Castro GE. .... 212
- 9:45 60 Estímulo del crecimiento uterino por gestación temporal en cerdas jóvenes.  
Fragoso SA, Becerril AJ, Conejo NJ, Avendaño L, Morales SE. .... 215
- 10:00 61 Efecto del aborto inducido con  $PgF_2 \text{ Á}$  sobre la histología del útero en cerdas jóvenes.  
Fragoso SA, Becerril AJ, Conejo NJ, Morales SE, Avendaño L. .... 218

Moderador: Wilfrido González.

- 10:15 62 Efecto de los estrógenos exógenos (cipionato de estradiol) sobre la longitud del útero en cerdas jóvenes.  
Casiano VA, Becerril AJ, Conejo NJ, Valencia J, Avendaño L. .... 221
- 10:30 63 Resultados de un programa de precipitación de partos con oxitocina, inducidos previamente con prostaglandinas  $F_2 \text{ Á}$ .  
Martínez RR, Flores CJ, Matus GE. .... 224
- 10:45 64 Efectos de la inducción hormonal a la pubertad precoz sobre el comportamiento reproductivo en cerdas.  
Rebollar SME, González MMG, Ortíz MR, Valdivia FAG. .... 227
- 11:00 65 Aplicación de Luprostiol vía submucosa intravulvar como sincronizador del parto en cerdas.  
Gómez A, Salazar G, Robles A. .... 231
- 11:15 66 Inducción del parto en cerdas con prostaglandina  $F_2 \text{ Á}$  sintética (luprostiol) del día 111 al 114 de gestación y su efecto sobre el peso de los lechones al nacimiento y número de mortinatos.  
Ricaud M, Maqueda JJ. .... 235
- 11:30-12:00 Receso. Café.

Genética y Reproducción

Moderador: Joel Vargas G.

- 12:00 67 Evaluación del eyaculado en relación con los meses del año y el número de colecciones en tres razas de verracos utilizados para inseminación artificial.  
Arroyo VY, Avendaño L, Ramírez SL. .... 239
- 12:15 68 Importancia de la inseminación artificial y su efecto sobre los parámetros reproductivos en cerdas de traspatio.  
Arroyo VY, Ramírez SL, Martínez J. .... 243
- 12:30 69 Resultados preliminares de inseminación artificial en el área la piedad.  
Orozco CP, Sánchez AI. .... 246
- 12:45 70 Efecto de utilización de montas alternadas sobre la fertilidad y prolificidad en cerdas.  
Castro-Gómez E, Córdova SA. .... 250
- 13:00 71 Efecto de tres o más montas sobre la fertilidad y prolificidad de cerdas reproductoras durante meses con alta temperatura.  
Silva CJ, Martínez GR, Herradora LM, Flores CJ. .... 253

Moderador: Joaquín Becerril.

- 13:15 72 Análisis genético del número y simetría de las tetas en la cerda.  
Navarro FR, Castro-Gómez E. .... 256
- 13:30 73 Interacciones genotipo medio ambiente en cerdos.  
I: Productividad de la marrana.  
Velázquez MA, Cervantes LJ, Cisneros GF, Cuarón IJ. .... 260
- 13:45 74 Efecto de la presencia del semental sobre el intervalo destete a primer servicio en cerdas.  
Castro-Gómez E, Becerril AJ, Cadena E, Corona S. .... 265
- 14:00 75 Evaluación de la capacidad reproductiva de los sementales en cuatro granjas porcinas.  
Campos HR. .... 268
- 14:15 76 Practicas encaminadas a mejorar la fertilidad considerando el papel del semental aplicadas en granjas del Estado de Jalisco.  
Méndez LA, Campos HR, Montañó BJ. .... 271



MESAS REDONDAS

Centro de Convenciones.

Sala I. Viernes 21 de julio de 1989.

17:00-18:30 Mesa Redonda: Parvovirus.  
Moderador: Roberto Martínez Rodríguez.

18:30-20:00 Presentaciones comerciales.

Sala II. Viernes 21 de julio de 1989.

17:00-18:30 Mesa Redonda: Preiniciadores.  
Moderador: José Abín.

18:30-20:00 Presentaciones comerciales.  
Altas sinergias antibióticas.  
ProVeNa.

Sala III. Viernes 21 de julio de 1989.

17:00-18:30 Mesa Redonda: Administración.  
Moderador: José Miguel Doporto.

18:30 107 La porcicultura Bajacaliforniana, actualidad y  
perspectivas.  
Santibañez A.

18:45 108 Modificaciones a la jaula de maternidad tipo inglesa.  
Santibañez A.

19:00-20:00 Presentaciones comerciales.

Sala IV. Viernes 21 de julio de 1989.

17:00-18:30 Mesa Redonda: Campaña contra el Cólera Porcino.  
Moderador: Juan José Maqueda.

18:30-20:00 Presentaciones comerciales.  
Características de la vacuna "Norvac-GPE" (cepa  
japonesa) contra el Cólera Porcino.  
Laboratorios NORDEN.

PRESENTACIONES LIBRES

Centro de Convenciones.

Sala I. Sábado 22 de julio de 1989.

Aujeszky

Moderador: Martha Fuentes.

- 9:30 77 Estudio epidemiológico en una granja porcina afectada por la enfermedad de aujeszky. Castro GDA, Stephano HA, Doporto DJM, Rosales OC, Bermúdez HRM, Navarro FR. .... 274
- 9:45 78 Prevalencia de anticuerpos contra el virus de Aujeszky (Pseudorrabia) en Cerdos sacrificados en el rastro de "Cerro Gordo" Ecatepec, Estado de México. Ramos SR, Vilchis MC, Batalla CD. .... 277
- 10:00 79 Vacunación contra la enfermedad de aujeszky (EA) e investigación de la estimulación de anticuerpos contra EA y contra el paramyxovirus porcino LPM (síndrome del ojo azul, SOA) en cerdas reproductoras. Maldonado HA, Rosales EF, Correa GP. .... 280
- 10:15 80 Evaluación preliminar de tres métodos para el control y la erradicación de Pseudorrabia. Castro GDA, Stephano HA, Doporto DJM, Rosales OC, Bermúdez HRM, Navarro FR. .... 283

Cólera Porcino

Moderador: Jaime del Rio.

- 10:30 81 Características epizootiológicas de algunos brotes de cólera porcino, ocurridos de julio de 1988 a abril de 1989. Correa GP, Coba A, Anaya EMA, Maldonado HA. .... 286
- 10:45 82 Encuesta nacional sobre calendarios de vacunación y vacunas contra el cólera porcino. Morilla A, Martínez GA, Izeta J, Velasco M, Sánchez M, Gallego C. .... 289
- 11:00 83 Efecto de la vacunación con cólera porcino sobre la respuesta inmune a antígenos timo independientes y timo dependientes en cerdos. Izeta J, Martínez A, Torres J, Soto N, Morilla A. .... 291



Sala II. Sábado 22 de julio de 1989.

Enfermedades Reproductivas

Moderador: Jesús Conejo.

- 9:30 84 Efecto de la falla lactacional sobre el comportamiento productivo de las cerdas en su siguiente parto.  
Meave CL, López MJ, Trujillo OME. .... 294
- 9:45 85 Sondeo serológico de brucelosis en cuatro granjas porcinas mediante distintas pruebas diagnósticas.  
Marín CT, Jaramillo AC, López MA, Castro GD. .... 297
- 10:00 86 Determinación serológica de leptospira en cerdos del rastro Milpa Alta.  
Rodríguez GL, Salomón SA, Moles CL. .... 302
- 10:15 87 Efecto sobre el crecimiento de Leptospira por la adición de un diluyente de semen porcino al medio de cultivo.  
Cisneros PMA, Salomón SA, Benavides PL, Moles CL. .... 304
- 10:30 88 Detección de anticuerpos contra parvovirus porcino en granjas que proporcionan diferentes tipos de dietas.  
Ramírez MH, Espino RG, Correa GP, Becerril AJ. .... 306

Temas Varios

Moderador: Dora A. Castro.

- 10:45 89 Saneamiento ambiental en instalaciones porcícolas.  
Abascal TG. .... 309
- 11:00 90 Un caso de malformaciones múltiples en un lechón.  
Martínez RR, Morán MS, Matus GE. .... 312
- 11:15 91 Descripción de un episodio de malformaciones en lechones por deficiencia de vitamina A en una granja de 180 vientres.  
Martínez RR, Matus GE, Morán MS. .... 315
- 11:30 92 Frecuencia de lesiones macroscópicas en cerdos muertos por enfermedad del edema en forma natural.  
Martínez RR, Gaviño CLJ, Stephano HA. .... 318
- 11:45 93 Análisis de causas de mortalidad en lactancia en una granja de ciclo completo ubicada en la Piedad, Michoacán.  
Castro-Gámez E, Córdova SA. .... 322
- 12:00 109 Leptospirosis porcina en seis granjas de Baja California Loya GC.

Sala III. Sábado 22 de julio de 1989.

Parasitología

Moderador: María de Lourdes Hernández.

- 9:30 94 Determinación de ooquistes de Isospora spp y Eimeria spp en granjas porcinas con y sin antecedentes de coccidiosis neonatal.  
Herrera MCA, Martínez RR. .... 323
- 9:45 95 Identificación de coccidias en fetos del último tercio de la gestación en cerdas sacrificadas en el rastro ABC de Los Reyes la Paz, Estado de México por métodos parasitológicos y lesiones observadas.  
Montoya ORF, Vega AN. .... 327
- 10:00 96 Reporte de un caso de eperitrozoosis porcina.  
Alvarez FA, Solorio RJL. .... 331
- 10:15 97 Frecuencia y localización geográfica de la cisticercosis en cerdos de abasto sacrificados en el Rastro Municipal de Guadalajara.  
Gómez ZFJ, Basulto RL. .... 333

Moderador: Laura Meave.

- 10:30 98 Evaluación de antígenos de superficie purificados de la larva muscular de Trichinella spiralis para el diagnóstico de la triquinosis en cerdos.  
Arriaga C, Muñiz E, Gallego C, De Miguel N, Sánchez M, Morilla A, Ortega G. .... 336
- 10:45 99 Eficiencia del tratamiento con levamisol vía cutánea contra nematodos gastrointestinales y pulmonares en cerdos de traspatio.  
Moreno LA, Ceballos LG. .... 339
- 11:00 100 Levamisol y piretrinas en aplicación dérmica, para control de parasitosis internas y externas en cerdos.  
Gómez J, Carrillo G. .... 343

Sala IV. Sábado 22 de julio de 1989.

Enfermedades Respiratorias

Moderador: Concepción Diaz Rayo.

- 9:30 101 Toxina o Toxinas en cepas de Bordetella bronchiseptica y Pasteurella multocida involucradas en la rinitis atrófica.  
Mendoza ES, Lara SV, Alvarez CJ, Tórtora PJ, Montaraz CJ, Camacho MJ, Ciprián CA. .... 346

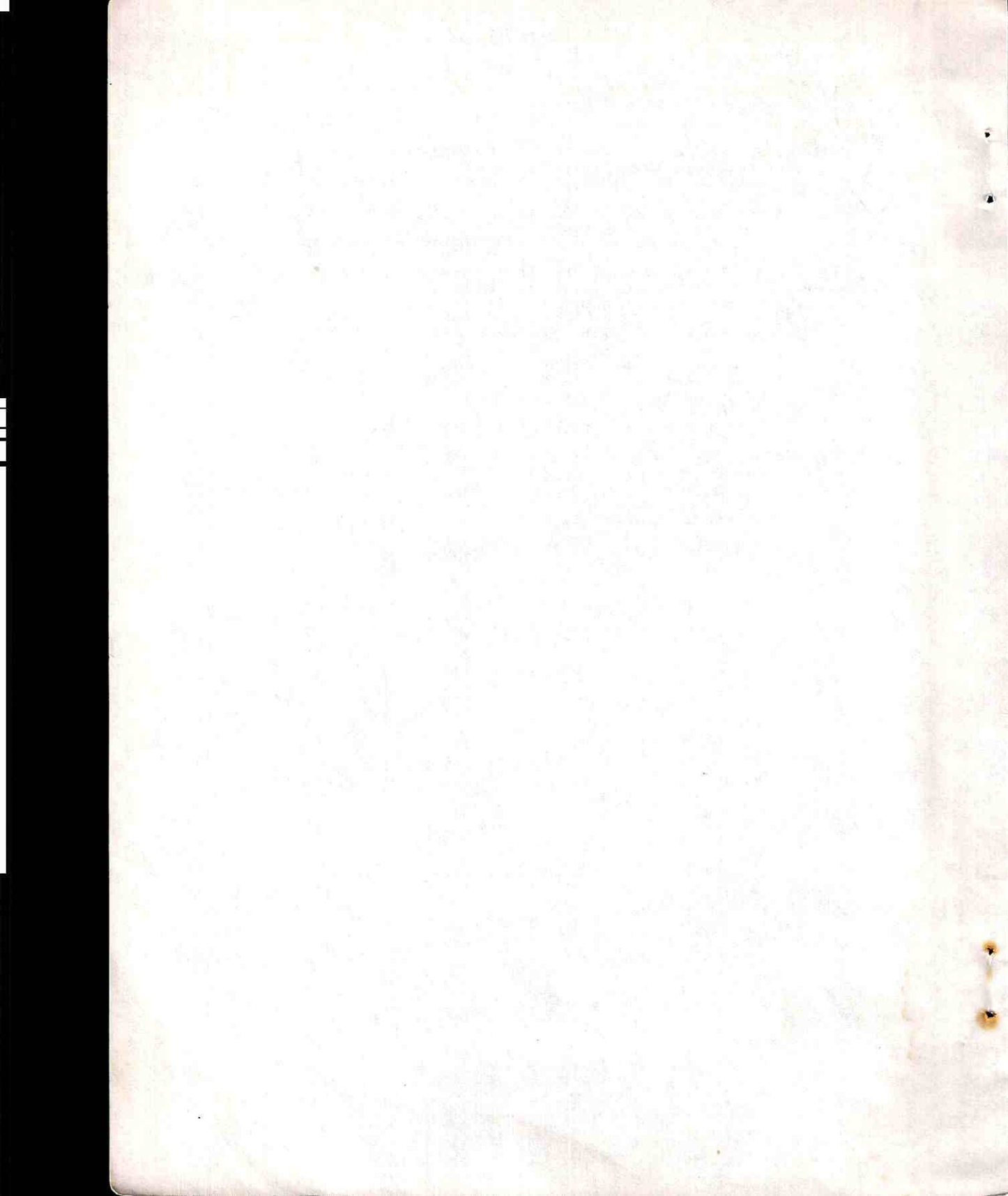
QFB  
Susanne



*Pendiente*

- 9:45 102 Protección en el lechón contra Haemophilus  
(Actinobacillus) pleuropneumoniae.  
Weiss DW, Runnels PL, Christoffersen G, Korshus J. .... 349
- ✓ 10:00 103 Presencia de Actinobacillus pleuropneumoniae biovariedad  
2 de casos de PCP aguda.  
Lugo R, Torres AO, Mendoza ES, Tórtora PJ, Ciprián CA. .... 353
- ~~10:15~~ 104 Determinación de anticuerpos contra los diferentes  
serotipos de Haemophilus (Actinobacillus)  
pleuropneumoniae y su relación con el aislamiento de  
pulmón.  
Ontiveros CL, Camacho MJ, Alvarez CJ. .... 356
- OFB*  
*Burdas*
- 10:30 105 Determinación de patrones antigénicos de extractos  
membranales de cuatro serotipos de Haemophilus  
(Actinobacillus) pleuropneumoniae usado  
inmunotransferencia.  
Romero RA, Camacho MJ, Montaraz JA. .... 359
- Andrés*
- 10:45 106 Patrones electroforéticos de extractos membranales de  
cuatro serotipos de Haemophilus (Actinobacillus)  
pleuropneumoniae usando triton X100 como agente  
solubilizante.  
Romero RA, Camacho MJ, Montaraz JA. .... 362

*Andrés*





Cuadro sinóptico de la distribución de conferencias y mesas redondas.

Jueves 20 de julio de 1989.

CONFERENCIAS MAGISTRALES

Sala única de las 10:30 a las 14:00 y de las 17:00 a 19:15.

Viernes 21 de julio de 1989.

PRESENTACIONES LIBRES

	Sala I.	Sala II.	Sala III.	Sala IV.
	Digestivas	Nutrición	Producción	Reproducción
9:00	1	17	37	57
9:15	2	18	38	58
9:30	3	19	39	59
9:45	4	20	40	60
10:00	5	21	41	61
10:15	6	22	42	62
10:30	7	23	43	63
10:45	8	24	44	64
11:00	9	25	45	65
11:15	10	26	46	66
11:30	Receso	Receso	Receso	Receso
	Ojo Azul	Nutrición	Producción	Reproducción
12:00	11	27	47	67
12:15	12	28	48	68
12:30	13	29	49	69
12:45	14	30	50	70
13:00	15	31	51	71
	Ojo Azul	Economía	Producción	Genética
13:15	16	32	52	72
13:30	"	33	53	73
13:45	"	34	54	74
14:00	110	35	55	75
14:15		36	56	76
14:30	Comida	Comida	Comida	Comida

MESAS REDONDAS

	Sala I.	Sala II.	Sala III.	Sala IV.
17:00	Parvovirus	Preiniciad.	Admón.	Cólera
18:30	107	PROVENA		LAB.NORDEN
18:45	108	PROVENA		LAB.NORDEN
20:00		Fin de las actividades del día.		

Sábado 22 de julio de 1989.

PRESENTACIONES LIBRES

	Sala I.	Sala II.	Sala III.	Sala IV.
	Aujeszky	Reproduct.	Parasitol.	Respirator.
9:30	77	84	94	101
9:45	78	85	95	102
10:00	79	86	96	103
10:15	80	87	97	104
	Cólera	Miscelan.	Parasitol.	Respirator.
10:30	81	88	98	105
10:45	82	89	99	106
11:00	83	90	100	
11:15		91		
11:30		92		
11:45		93		
12:00		109		

\*NOTA: Los números de las columnas indican el número consecutivo asignado a cada trabajo, mismo que aparece como identificación en el índice (pág. vi) y en el programa científico (pág. 370).