

1ST Hollaender Course

November 14-17 1993

Mexico City , Mexico

PROGRAM FOR THE EMS COURSE "ALEXANDER HOLLAENDER" ON:
MONITORING OF HUMAN EXPOSURE TO TOXIC SUBSTANCES, MEXICO
CITY NOV. 14-17, 1993.

ORGANIZED BY: DR. PATRICIA OSTROSKY-WEGMAN (UNAM, MEXICO),
DR. MICHAEL SHELBY (NIEHS, USA), DR. DAVID DeMARINI (EPA,
USA) AND DR. REGINA MONTERO (UNAM, MEXICO)

SUNDAY NOV. 14

ACTIVITIES WILL TAKE PLACE AT THE "INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES BIOMEDICAS" (IIB) AUDITORIUM
(UNAM)

10.00-10.15 ALEXANDER HOLLAENDER
10.30-11.30 THE USE OF BIOMARKERS. PATRICIA OSTROSKY-WEGMAN
(IIB, UNAM)
11.30-11.45 COFFEE BREAK

-- BIOMARKERS OF EXPOSURE. --

CHAIRPERSONS: DR. NINA HOLLAND AND DR. PATRICIA OSTROSKY-
WEGMAN.

11.45-12.30 BIOMARKERS OF EXPOSURE. FERNANDO DIAZ BARRIGA
(UASLP, MEXICO).

-- BIOMARKERS OF EFFECTIVE BIOLOGICAL DOSE--

12.30-13.30 DNA ADDUCTS. MIRIAM POIRIER (NCI, WASHINGTON)
13.30-14.00 GENERAL DISCUSSION.

MONDAY, NOV 15

ACTIVITIES WILL TAKE PLACE AT THE "UNIDAD DE SEMINARIOS
IGNACIO CHAVEZ" IN THE BOTANIC GARDEN UNAM

-- BIOMARKERS OF EFFECT. --

CHAIRPERSONS: DR. MIRIAM POIRIER AND M.Sc. GUILLERMO
ELIZONDO

9.00 - 9.30 CELL PROLIFERATION ASSAYS. EMILIO ROJAS (IIB,
UNAM)
9.30 - 10.00 BrdU-HPRT ASSAY. REGINA MONTERO (IIB, UNAM)
10.00 -11.00 POINT MUTATIONS. THE HPRT ASSAY. PATRICK
CONNELL (UNIVERSITY OF VERMONT)
11.00-11.15 COFFEE

11.00-11.15 COFFEE
11.15-12.15 MUTATIONAL SPECTRA. DAVID DeMARINI (EPA.
RESEARCH TRIANGLE PARK, NORTH CAROLINA)
12.15-13.00 GENERAL DISCUSSION
13.00-14.30 LUNCH

CHAIRPERSONS: DR. TONG-MAN ONG AND DR. EMILIO ROJAS

14.30-15.30 GENETIC CHANGES IN HUMAN CARCINOGENESIS.
AINSLEY WESTON (MOUNT SINAI, NEW YORK)
15.30-16.00 SSCP ASSAY DETECTION FOR POINT MUTATION.
ALEJANDRO GARCIA-CARRANCA (IIB, UNAM)
16.00-17.00 DETECTION OF T-CELL RECEPTOR HYBRID GENES.
WILLIAM FISHBEIN (AFIP, WASHINGTON)
17.00-17.30 GENERAL DISCUSSION

TUESDAY, NOV 16.

CHAIRPERSONS: DR. WILLIAM FISHBEIN AND M.Sc. ANA MARIA
SALAZAR

9.00 -9.30 CLASSICAL CYTOGENETICS. FABIO SALAMANCA (UNIDAD
DE GENETICA, IMSS).
9.30 -10.30 CHROMOSOMES PAINTING. JIM TUCKER (LIVERMORE
NATL. LAB. CALIFORNIA)
10.30-10.45 COFFEE BREAK

CHAIRPERSONS: DR. JAMES TUCKER AND MBBR. LIBIA VEGA

10.45-11.45 IN SITU HYBRIDIZATION IN INTERPHASE CELL. DAVID
EASTMOND (UNIVERSITY OF CALIFORNIA,
RIVERSIDE).
11.45-12.45 MICRONUCLEI. NINA HOLLAND (UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, BERKELEY)
12.45-13.15 SINGLE CELL ELECTROPHORESIS. EMILIO ROJAS (IIB,
UNAM)
13.15-14.00 GENERAL DISCUSSION
14.00-15.30 LUNCH

CHAIRPERSONS: DR. PATRICK O'NEILL AND DR. REGINA MONTERO

15.30-16.30 DETECTION AND MONITORING OF GENOTOXIC AGENTS IN
THE OCCUPATIONAL ENVIRONMENT. TONG MAN ONG
(NIOSH, MORGANTOWN, WEST VIRGINIA).

16.30-18.30 SYMPOSIUM: "LATINAMERICAN EXPERIENCE ON THE USE OF GENOTOXICITY BIOMARKERS"

MARIA E. GONSEBATT GENOTOXICITY AND CITOTOXICITY OF CHRONIC HIDROARSENICISM (IBB, UNAM)

DIANA SICARD GENOTOXICITY OF EXPOSURE TO PESTICIDES (UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, COLOMBIA)

MARTA CARBALLO EVALUATION OF BIOMARKERS IN INDIVIDUALS EXPOSED TO ETHYLENE DIOXIDE (FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA, ARGENTINA)

IVONNE FERNANDEZ. (CUBA)

SILVIA DIAZ LLERA. (CUBA)

JUDITH GUZMAN DROSOPHILA AS A SENTINEL ORGANISM (INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES, MEXICO)

WEDNESDAY, NOV 17

-- BIOMARKERS OF SUSCEPTIBILITY. --

CHAIRPERSONS: DR. DAVID DeMARINI AND DR. MARIA EUGENIA GONSEBATT

9.00 -10.00 INHERITED CANCER SUSCEPTIBILITY. RICHARD GATTI (UCLA, USA).

10.00-10.30 BIOMARKERS OF SUSCEPTIBILITY. GUILLERMO ELIZONDO (IIB, UNAM).

10.30-10.45 COFFEE BREAK

10.45-11.15 PHARMACOKYNETICS AND SUSCEPTIBILITY. ISMAEL LARES (INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA, MEXICO)

11.15-12.15 POLYMORPHISMS IN GENES RESPONSIBLE FOR CARCINOGEN METABOLISM: ROLE IN HUMAN CANCER RISK ASSESSMENT. AINSLEY WESTON (MOUNT SINAI NEW YORK).

12.15-13.00 ROUND TABLE.

SOME OF THE EXPOSITORS WILL PARTICIPATE IN THE HUMAN GENETICS CONGRESS THAT WILL TAKE PLACE FROM NOVEMBER 17th TO 20th IN THE CITY OF TLAXCALA.

RODRIGUEZ CRUZ LEONOR
Biología Experimental
Universidad Autónoma
Metropolitana-Iztapalapa
Sur 20 No. 455 Edif. E,
Depto 119, Col. Agrícola
Oriental
724-4729

VELAZQUEZ WONG ANA CLAUDIA
Biólogo
IMSS
Centro Médico Nacional
Siglo XXI Hospital de
Pediatria
627-6941

RODRIGUEZ MERCADO JUAN JOSE
Biología
FES-Zaragoza
J.C. Bonilla s/n Col.
Ejército de Oriente
Del. Ixtapalapa D.F.
623-0583

ROLDAN REYES ELIA
Biologa (M. en IBSH)
FES-Zaragoza, UNAM
Elena Bernal .88
Col. Miguel Hidalgo
Tláhuac, D.F.
845-3245 (casa)
623-0583 (of.)

SICARD SUAREZ DIANA
Bacteriologa
Universidad de los Andes
Carrera 1A .18 A-70
Bogotá, Colombia
282-4066 ext. 2771
fax 28-41890

SORIA HERNANDEZ M.
ALEJANDRA
Médico Cirujano
Instituto Nacional de
Pediatria
Av. San José Manzana 131
Lote 192 Casa 7
Villa de las Flores

TEJADA OROZCO ANTONIO JOSE
Bacteriólogo
Universidad de los Andes
Carrera 1a.A No. 18A-70
Bogotá, Colombia

TORRE MELIS ROSA ANA, de la
Bióloga (Genética
Toxicológica)
Instituto Nacional de
Pediatria
Ave. Imán No. 1 Col.
Insurgentes Cuicuilco (Lab)
Niño Jesús 92, casa 2 entre
Galeana y Morelos
Tlalpan (casa)
655-6901

GUZMAN RINCON JUDITH
Biología
Instituto Nacional de
Investigaciones Nucleares
Sierra Mojada 447
Col. Lomas de Barrilaco
México, D.F.
518-2360 ext. 359

HERNANDEZ MARTINEZ RAYMUNDO
Biólogo
Universidad de Tulane
6440 S. Claiborne Apt. 711
New Orleans, LA. 70125ç
(504)861-3937

HERNANDEZ SANCHEZ ERENDIRA
Biología
FES-Zaragoza
J.C. bonilla s/n Ejército
de Oriente
623-0583

MARQUEZ CALIXTO ARELI
Laboratorista
IMSS
C. Batalla de Acaponeta .7
Col. Alvaro Obregon
C.P. 09230
745-51-22

MOLINA ALVAREZ BERTHA
Biólogo
Instituto Nacional de
Pediatria
Insurgentes Sur 3700-C Col.
Insurgentes Cuicuilco C.P.
04530 Lab. Citogenética
606-0002 ext. 331

NAVARRETE CADENA CARMEN
Genética Médica
Hospital de Pediatría,
Centro Médico Nacional,
IMSS
C. Tezontle 938-5 Col.
Paseos de Churubusco,
México, D.f. C.P. 09030
650-1862

NOSTI PALACIOS ROSARIO
Químico Farmacéutico
Biólogo
Instituto Nacional de
Pediatria.
Av. Liga Imán No. 1
Col. Insurgentes Cuicuilco
Delegación Tlalpan
606-5026 ext. 110

PEÑALOZA ESPINOSA ROSENDA
M. en C. (Q.F.B.)
IMSS
Centro Médico Nacional
Siglo XXI
627-6941 y 625-6945

PEREZ LOPEZ ELEAZAR ISRAEL
Cirujano Dentista
Unidad Investigación en
Salud Infantil I:N:P:
Avenida IMAN .1 6o.piso
606-50-26 ext. 110

PEREZ MARTINEZ MARIO
MVZ
Facultad de MVZ
Depto. de Histología, FMVZ-
UNAM
622-5893

**PRADO URIBE MARIA DEL
CARMEN**
Biología Experimental
Universidad Autónoma
Metropolinata Iztapalapa
Estroncio L-15 M-A Col.
Paraje San Juan
612-2658

RAMIREZ JIMENEZ SALVADOR
Biólogo
Instituto Nacional de
Pediatria, Lab. Genética
toxicológica
Av. del Iman No. 1
Insurgentes Cuicuilco
Delegación Tlalpan
606-5026 ext. 110

RAMOS MORALES PATRICIA
Biología
Fac. Ciencias, UNAM
Prol. Moctezuma Ote. 60
Romero de Terreros 04310,
México, D.F.
622-4831 y 622-4906
fax: 622-4828

**RODRIGUEZ DIAZ de LEON
MARICELA**
Q.F.B.
Fac.de Medicina,UASLP
Av. Venustiano Carranza
2405, AP. 142 C.P. 78210
San Luis Potosí, S.L.P.
Lab.Toxicología Ambiental
13-09-19 fax:17-6976

AGUILAR SANTAMARIA MA. ANGELES
Bióloga
Universidad Autónoma
Metropolitana, Iztapalapa
Depto. Ciencias de la Salud
Av. Michoacán y Purísima,
Iztapalapa D.F.
C.P. 09340
724-4735
fax:612-8083

AGUILERA CIFUENTES EDUARDO
Biología
Ciencias UNAM
La Carreta 87-E-309
Villa Coapa,
1439 México, D.F.
671-0346

ALTAMIRANO LOZANO MARIO A.
Biólogo
FES-Zaragoza, UNAM
A.P. 9020, México 15000
D.F.
623-0583
fax: 582-5096

ALVAREZ BARRERA LUCILA
Biología
FES-Zaragoza
J.C. Bonilla .63 Col.
Ejército de Oriente
623-9583

ARAUJO MARIA ANTONIETA
Residente Genética Médica
Hospital Pediatría, Centro
Médico Nacional, IMSS

BLANCO JIMENEZ SALVADOR
Biólogo
Centro de Ciencias de la
Atmósfera.
Circuito Exterior, ciudad
Universitaria, UNAM
622-4051 y 622-4072

CASTELLANOS BARBA CARLOS
Químico Fármaco Biólogo
Instituto de
Investigaciones
Biomédicas
Circuito Interior C.U.UNAM
Depto. de Inmunología
622 38 90 (Lab)

CHAVEZ GALLEGOS FRANCISCO
Biología
FES-Zaragoza
J.C. Bonilla s/n
Ejército de Oriente
623-0583

DORADO GONZALEZ VICTOR MANUEL
Químico Bacteriólogo y
Parasitólogo
Instituto Nacional de
Pediatría
Av. Insurgentes Sur 3700 C
Col. Insurgentes Cuicuilco
México, D.F.
606-5026 ext. 110

GARCIA RODRIGUEZ MA. DEL CARMEN
Biología
FES-Zaragoza
Calle Rielera No. 187
Col. Benito Juárez
Cd. Nezahualcoyotl Edo.
Méx. C.P. 57000
518-23-60

GOMEZ LAGUNA LAURA
Biologa
Instituto Nacional de
Pediatría.
Miramontes 3280 Edif. 13-
001, Villa Coapa
606 0002 ext. 331

GUEVARA RUEDA ELIA EVANGELISTA
Licenciada en Microbiología
y Química Clínica
Hospital General Manuel Gea
González
Calle Matamoros 293-4 Col.
La Joya, Tlalpan C.P.
14090, México, D.F.
665-3511 Ext. 203

GUEVARA YAÑEZ ROBERTO
Q.F.B. M. en C.
IMSS
Morelos 7A Ejidos de
Huipulco
671-8059