

*1<sup>ST</sup> 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  
MORRIS (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