



**PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE
LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL**

**PRIMERA REUNIÓ CIENTÍFICA DE
LA SOCIETAT ESPANYOLA
DE MUTAGÈNESI AMBIENTAL**

Barcelona, 4-5 de maig de 1989

PRIMERA REUNION CIENTIFICA DE LA
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL

Barcelona, 4-5 de Mayo de 1989

ORGANIZADO POR:

GRUPO DE MUTAGENESIS QUIMICA
DEPARTAMENTO DE GENETICA Y MICROBIOLOGIA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

R. MARCOS (coordinador)

M. BATISTE-ALENTORN

E. CARBONELL

A. CREUS

M. PUIG

N. XAMENA

PROGRAMA

PRIMERA REUNION CIENTIFICA DE LA
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL

Barcelona, 4-5 de Mayo de 1989

JUEVES, 4 DE MAYO

CONFERENCIA INAUGURAL

The importance of mitotic recombination in genetic toxicology.

F.E. WÜRGLER

SESION 1. GENOTOXICIDAD EN PROCARIOTAS.

1. Estudios sobre la genotoxicidad de alimentos.

R.R.ARIZA, A.R.ARIZA, G.DORADO, M.A.SERRANO, E.ALEJANDRE-DURAN, J.JURADO, J.LOPEZ-BAREA, C.PUEYO.

2. Ensayos biodirigidos en la determinación e identificación de mutágenos en muestras ambientales complejas.

M.GRIFOLL, A.M.SOLANAS, P.FERNANDEZ, J.M. BAYONA.

3. Reparación por recombinación de las lesiones producidas por cisplatino en el DNA de E. coli.

M.PUEYO, F.SAMPEDRO, J.BONAL, J.BARBE, M.LLAGOSTERA.

4. Regulación de la expresión de los genes nrdAB y su inducibilidad por agentes genotóxicos.

I.GIBERT, J.SITJES, M.LLAGOSTERA, J.BARBE.

5. Estudios de activación metabólica por extractos de Zea mays

P.YSERN, J.SITJES, J.BARBE, M.LLAGOSTERA.

6. Estudio de la actividad citotóxica y mutagénica de piretroides.

A.HERRERA, C.CABALLO, A.SANTA MARIA, F.SANZ, E. DE LA PEÑA.

7. Estudio de los efectos mutagénicos de derivados de triazino indoles mediante los tests de Ames y de intercambio entre cromátidas hermanas.

A.LOPEZ DE CERAIN, E.GARCIA, A.GULLON.

SESION 2. GENOTOXICIDAD EN EUCARIOTAS. I.

8. Exposición esquemática de estudios toxicológicos llevados a cabo en la Sección de Toxicología Experimental y Mutagénesis.

M.BAREA, M.T.POLLASTRINI, M.C.RUBIO, L.DE LA FUENTE, J.SALAS, M.JOYANES.

9. Efecto genotóxico de grasas sometidas a procesos culinarios. Estudio de reversión en Saccharomyces cerevisiae.
M.JOYANES, A.L.MEDINA, J.SALAS.

10. Evaluación genotóxica de la acroleína.
A.R.BARROS, M.GARCIA, M.SIERRA, M.A.COMENDADOR.

11. Utilización del sistema genético inestable white-zeste de Drosophila melanogaster en la detección de mutágenos y carcinógenos.
M.BATISTE-ALENTORN, N.XAMENA, A.CREUS, R.MARCOS.

12. Evaluación de los efectos genotóxicos del agua tritiada mediante ensayos de detección de mutaciones somáticas en Drosophila.
N.XAMENA, A.VELAZQUEZ, A.CREUS, R.MARCOS.

13. Utilización de cultivos de células de peces en los ensayos alternativos de ecotoxicidad.
A.CASTAÑO, A.SANTA MARIA.

14. Alteraciones de los niveles de ATP como medida de citotoxicidad.
C.BECERRIL, A.SANTA MARIA.

15. Citotoxicidad de setas comestibles con diferentes S9.
C.CABALLO, A.SANTA MARIA, C.BECERRIL, A.CASTAÑO, F.SANZ.

VIERNES, 5 DE MAYO

SESION 3. GENOTOXICIDAD EN EUCARIOTAS. II.

16. Nuevas metodologías para valorar la persistencia de las lesiones cromosómicas inducidas por agentes mutagénicos.
F.CORTES, P.ESCALZA, J.PIÑERO, P.DAZA.

17. Detección del potencial clastogénico del fenvalerato mediante el ensayo de micronúcleos utilizando citocalasina B
M.PUIG, E.CARBONELL, N.XAMENA, A.CREUS, R.MARCOS.

18. Programa informático para el análisis estadístico de los datos recogidos en un ensayo de micronúcleos mediante una prueba de Kolmogorov-Smirnov.
F.VILLAMAYOR, A.ROMERO, A.SACRISTAN, J.A.ORTIZ.

19. Evaluación de la actividad genotóxica de plaguicidas en trabajadores agrícolas expuestos, mediante el análisis de intercambios entre cromátidas hermanas.
E.CARBONELL, M.PUIG, N.XAMENA, A.CREUS, R.MARCOS.

20. Dosimetría interna de la exposición al cloruro de vinilo por medio de la excreción de tioéteres urinarios.
M.IZQUIERDO, J.VAL, B.SINUES.

21. Posibles indicadores de riesgo neoplásico en individuos fumadores.
P.RUEDA, B.SINUES.

22. Consumo de heroína, infección por VIH y VHB: Estudio citogenético e inmuno-bioquímico.
M.P.COLOMA, C.LARRAZ, M.GUTIERREZ, B.SINUES.

23. Polimorfismo en acetilación y excreción de mutágenos en orina en una población expuesta a arilaminas.
J.PEREZ, A.SANZ, B.SINUES.

SESION 4. MECANISMOS DE MUTAGENESIS.

24. El metabolismo celular como modulador de la actividad genotóxica de agentes xenobióticos.
N.ABRIL, F.L.LUQUE-ROMERO, M.J.PRIETO, M.RUIZ-RUBIO, C.PUEYO.

25. Influencia de la topología del DNA sobre la mutagénesis.
M.BLANCO, V.ALEIXANDRE, A.URIOS, G.HERRERA.

26. Aislamiento y caracterización molecular de mutaciones químicamente inducidas en Drosophila melanogaster.
M.SIERRA.

MESA REDONDA. ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LA TOXICOLOGIA GENETICA EN ESPAÑA.

Participantes:

A.PASCUAL (CICYT), C.MANRIQUE (representante CEE), M.BLANCO, F.CORTES, A.CREUS, E. DE LA PEÑA, C.PUEYO, J.SALAS, F.SANZ.



Amb la col.laboració del Vice-rectorat
de Relacions Exteriors i de Campus