

# Determinación de daño genotóxico en organismos malnutridos

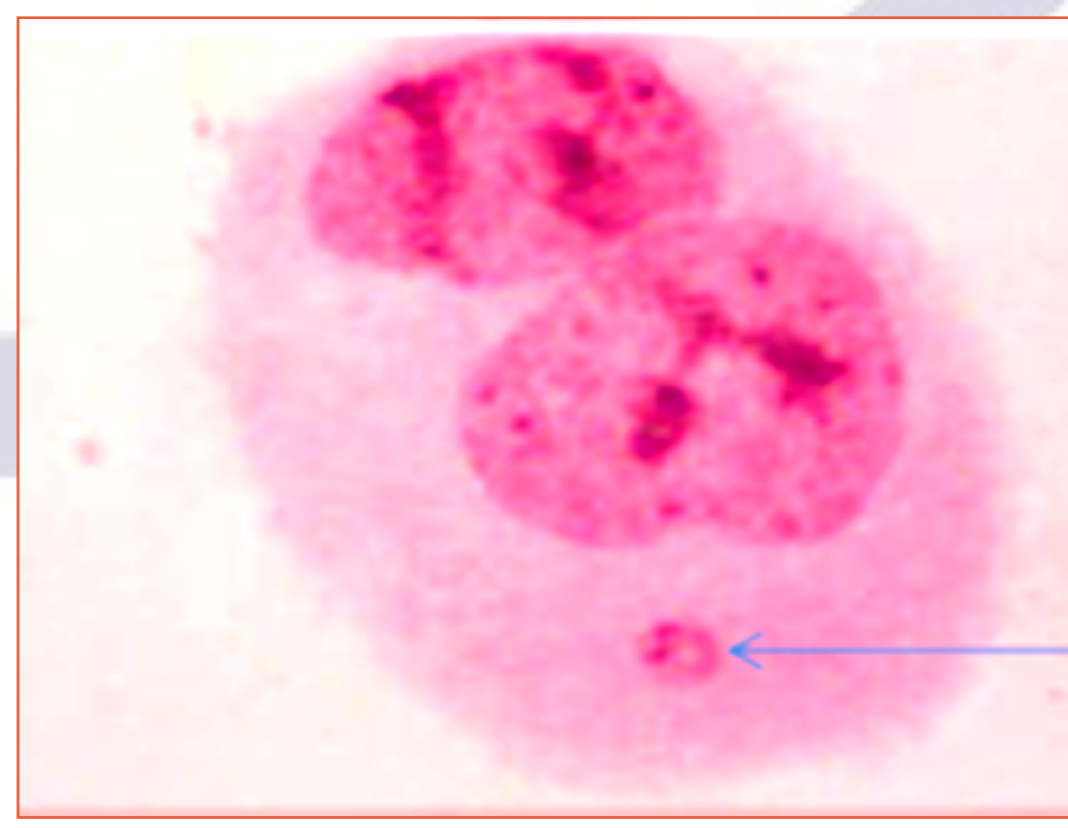
Elsa Cervantes Ríos, Leonor Rodríguez Cruz, Rocío Ortiz Muñiz

Laboratorio de Biología Celular y Citometría de Flujo  
arom@xanum.uam.mx

## Genotoxicidad

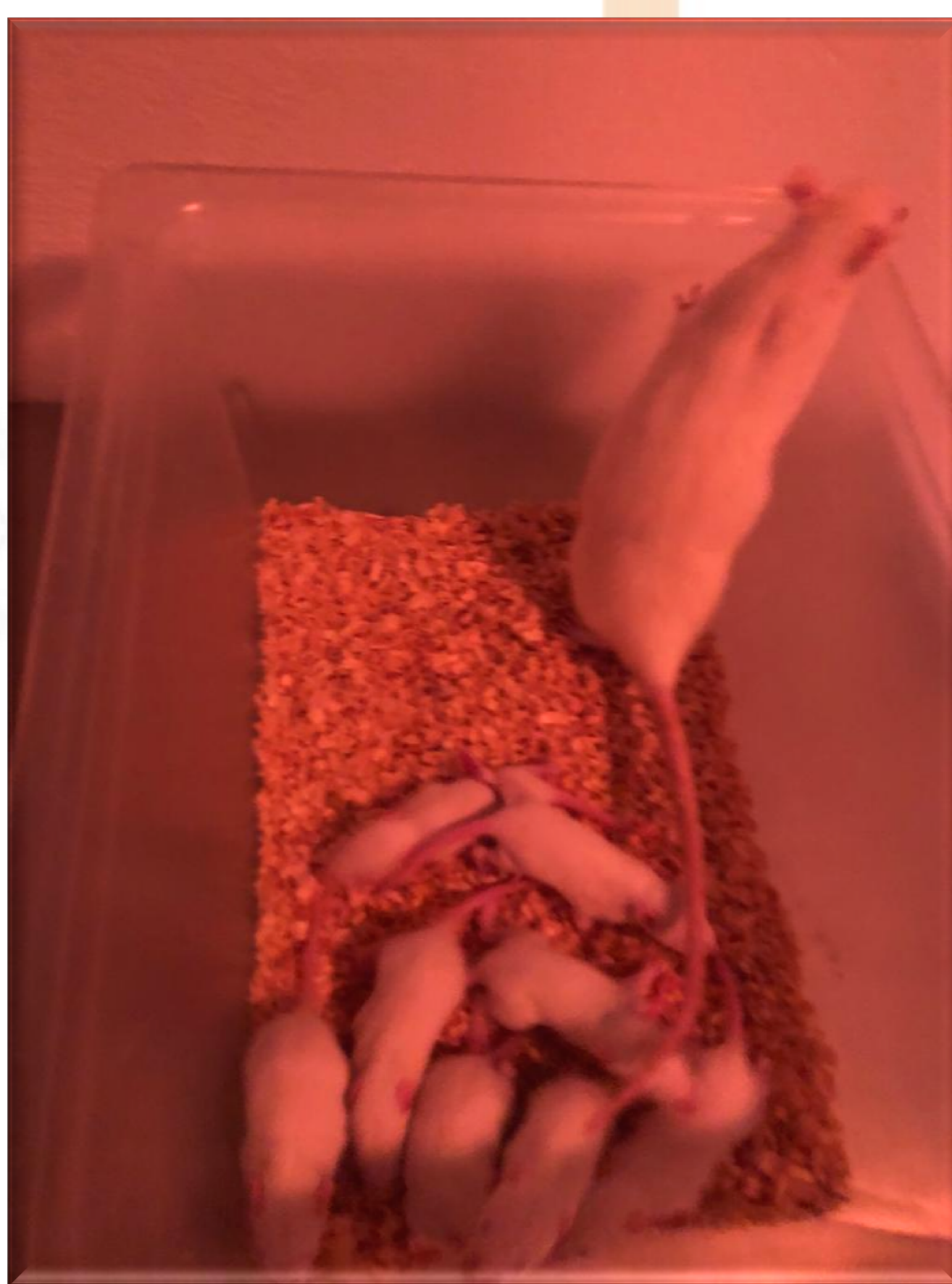
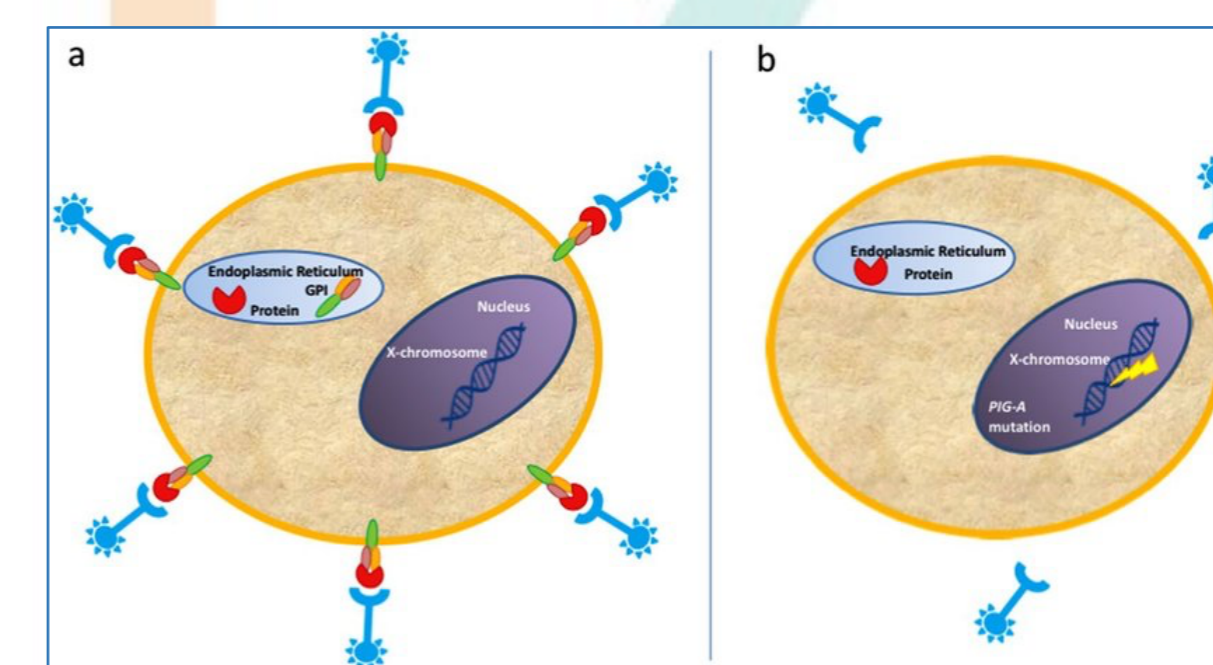
### Métodos Citogenéticos

#### Ensayo de MN



### Métodos génicos

#### Ensayo PIG-A



Inducción de obesidad y desnutrición en ratas Wistar



Niños con sobrepeso, obesos y con desnutrición



- § Colaboración con el ININ para caracterizar la acción de radiosensibilizadores mediante su genotoxicodinámica y citotoxicodinámica en eritroblastos de ratón *in vivo*, así como en la evaluación de la genotoxicodinámica de compuestos antineoplásicos.
- § También hemos trabajado con la Universidad Autónoma de Tlaxcala para evaluar daño genotóxico, en células de la mucosa bucal de niños, usando microscopía de campo claro.