

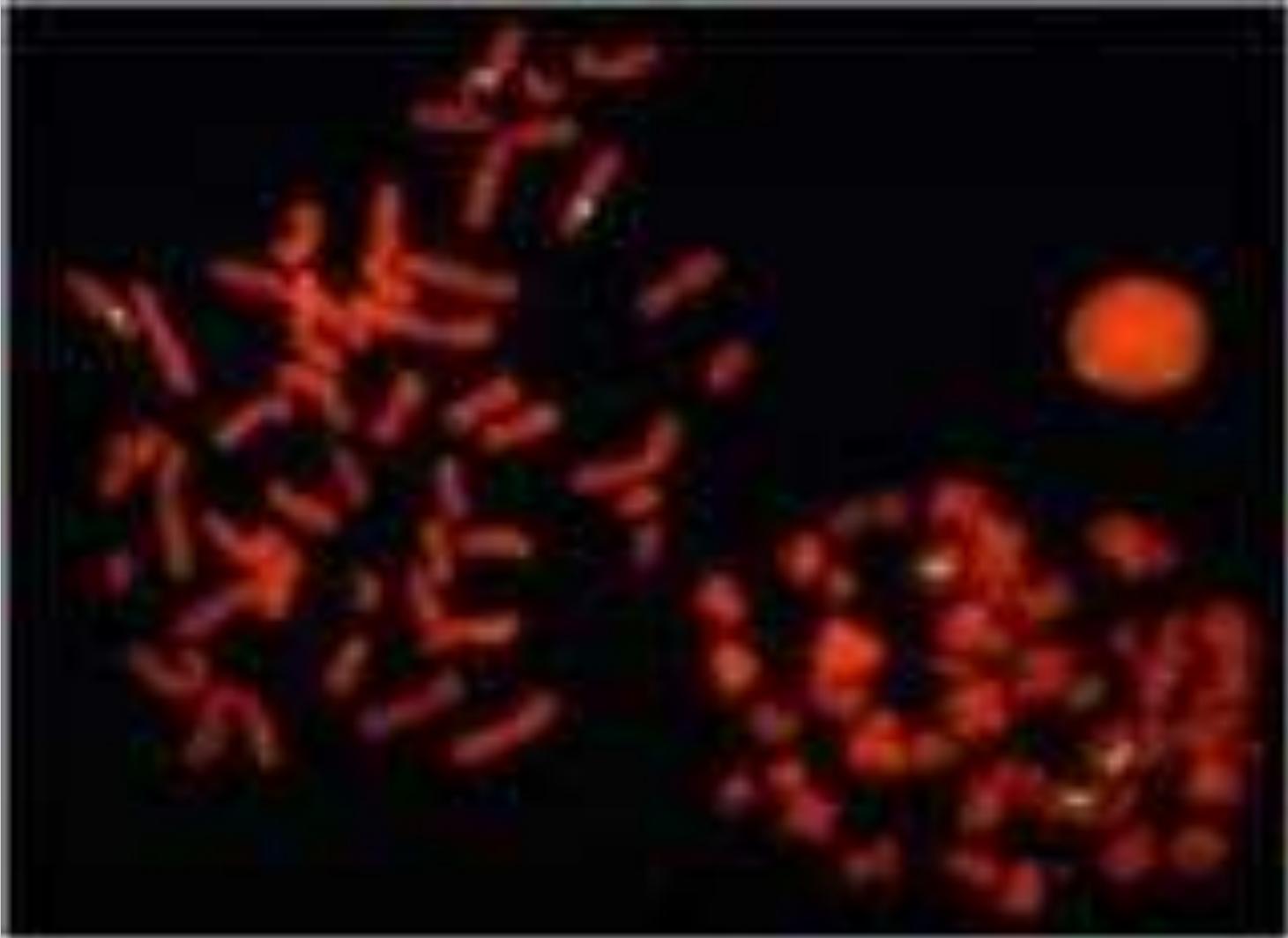
Conferencia
TÉCNICAS CITOGENÉTICAS
Parte 5 de 5

Dra. María Teresa Lemus Valdés

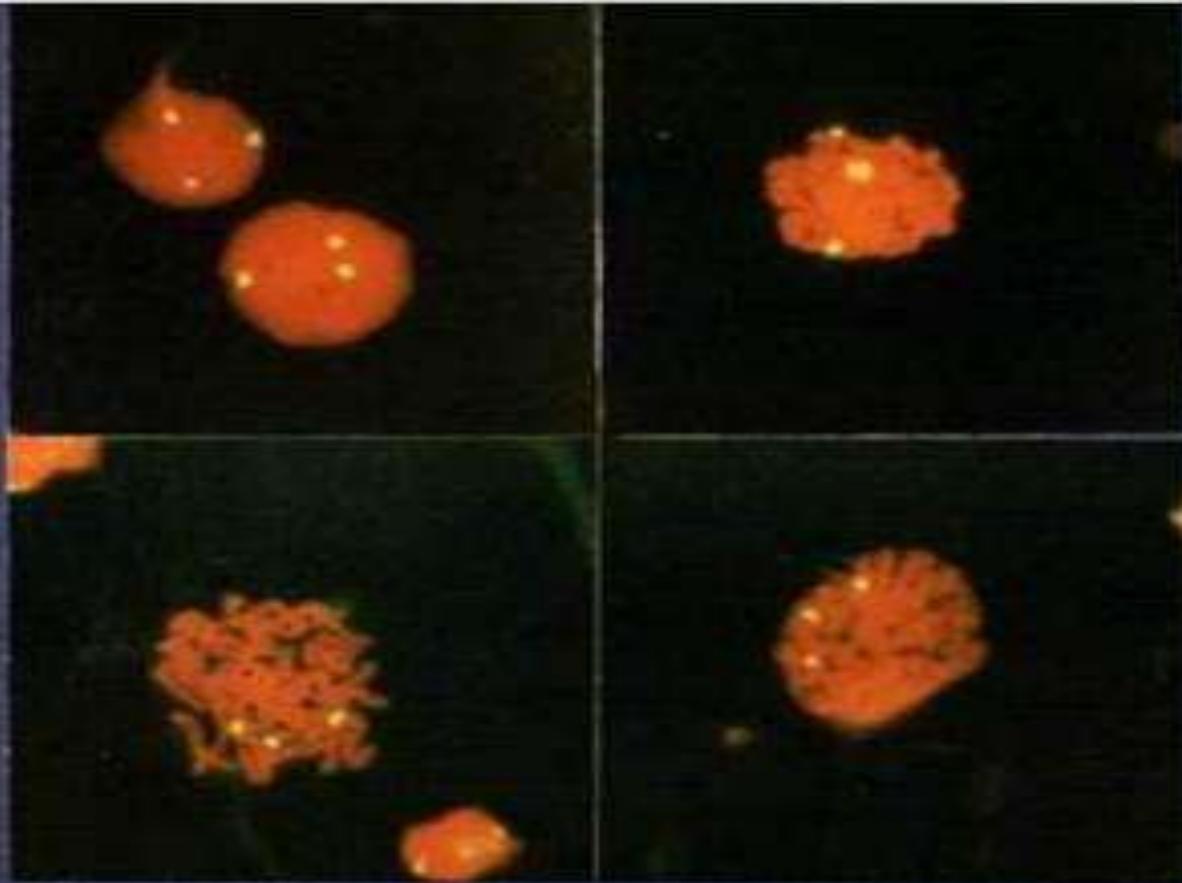
Especialista de 2do Grado Genética Clínica.

Profesora e Investigadora Auxiliar

TRISOMÍA DEL CROMOSOMA 8 EN MÉDULA ÓSEA

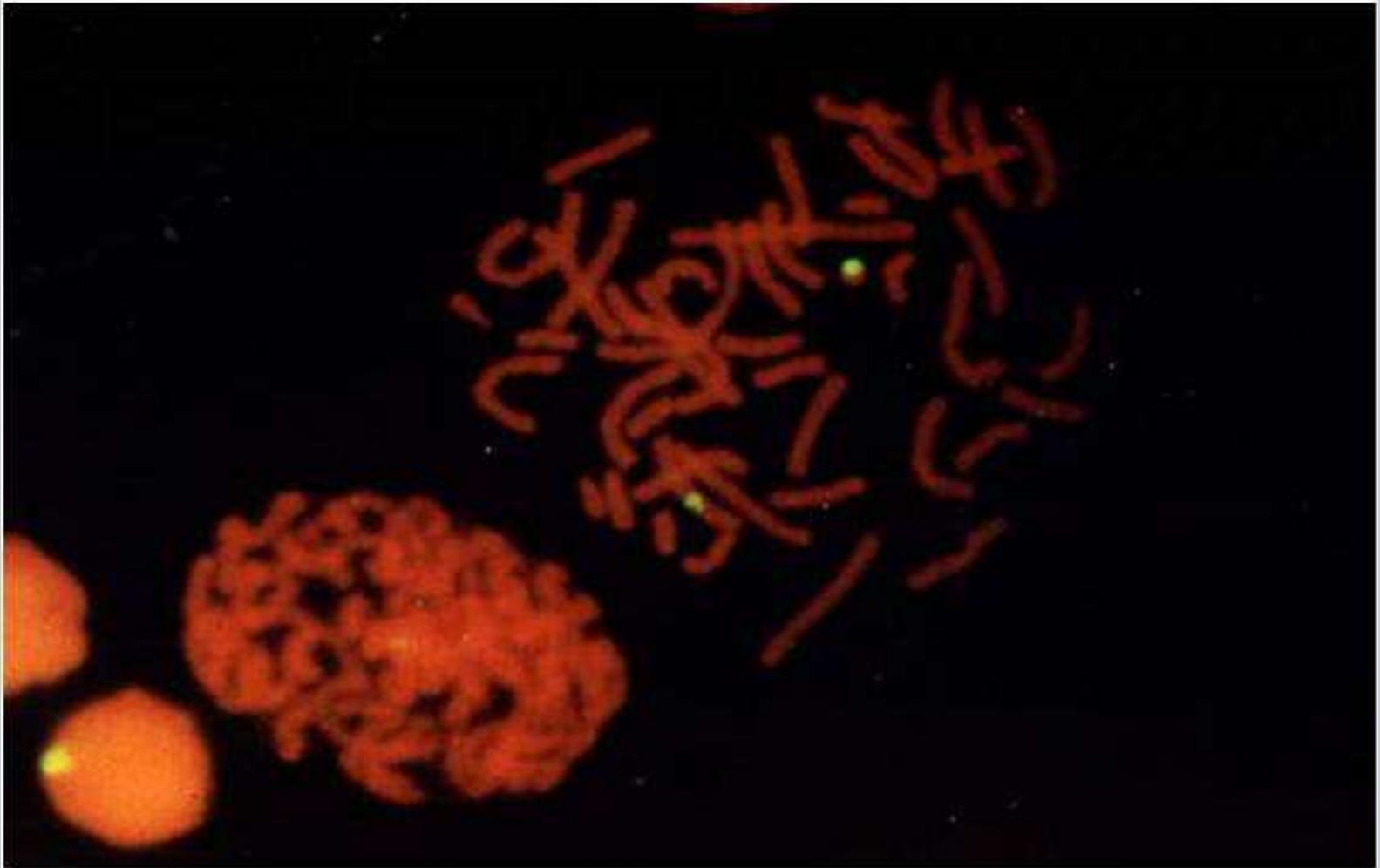


TRISOMÍA 18 EN NÚCLEO EN INTERFASE



D18Z1 47,XX,+18

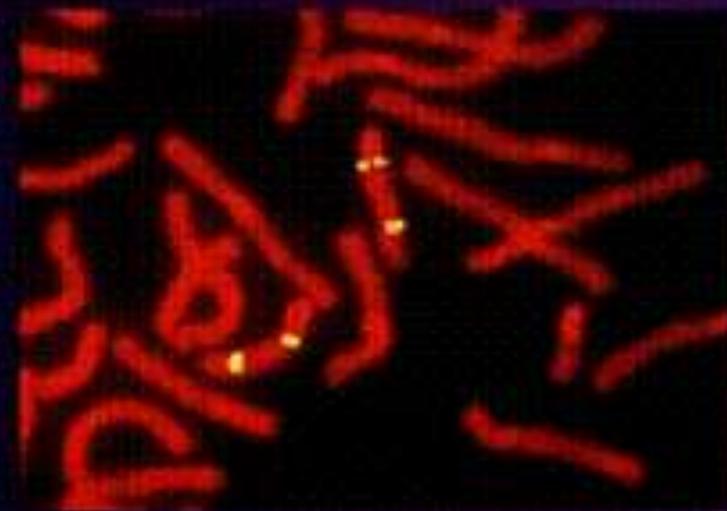
**IDENTIFICACIÓN DE ANILLOS, DE CROMOSOMAS
MARCADORES Y CROMOSOMAS DERIVADOS**



CROMOSOMA EN ANILLO DERIVADO DEL X

DETECCIÓN DE MICRODELECCIONES USANDO SONDAS DE SECUENCIA ÚNICA

Prader-Willi/Angelman Syndrome SNRPN (15q12q13)

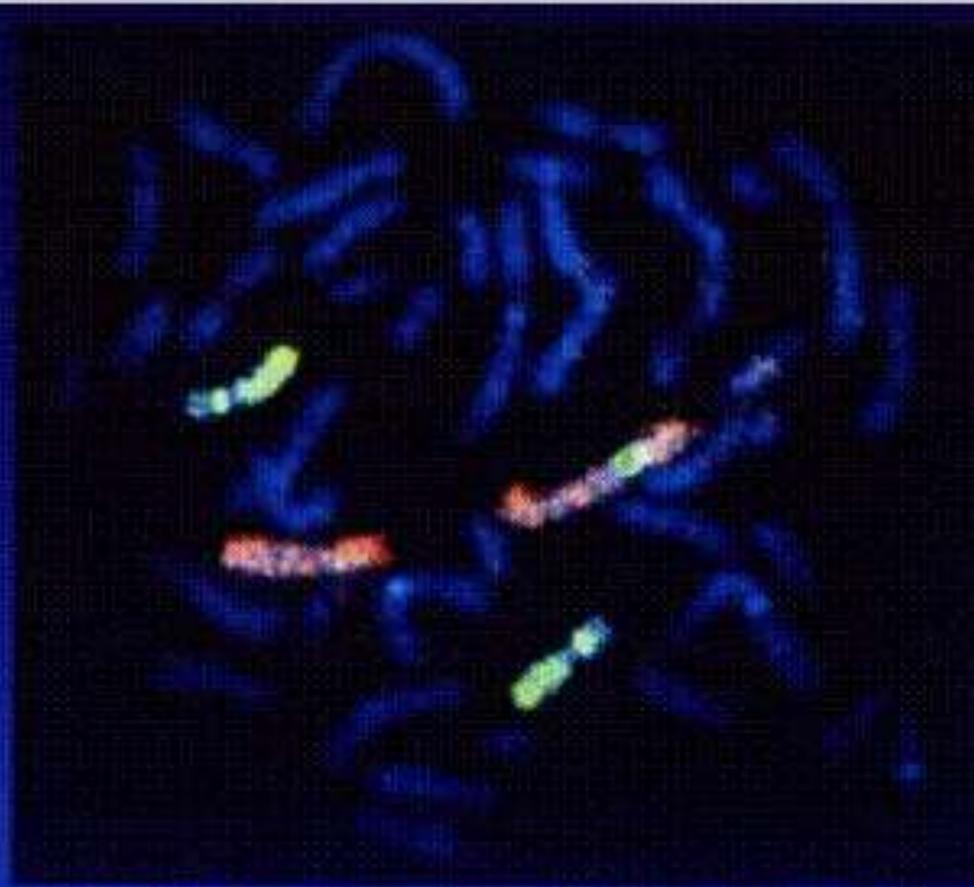


normal



deletion

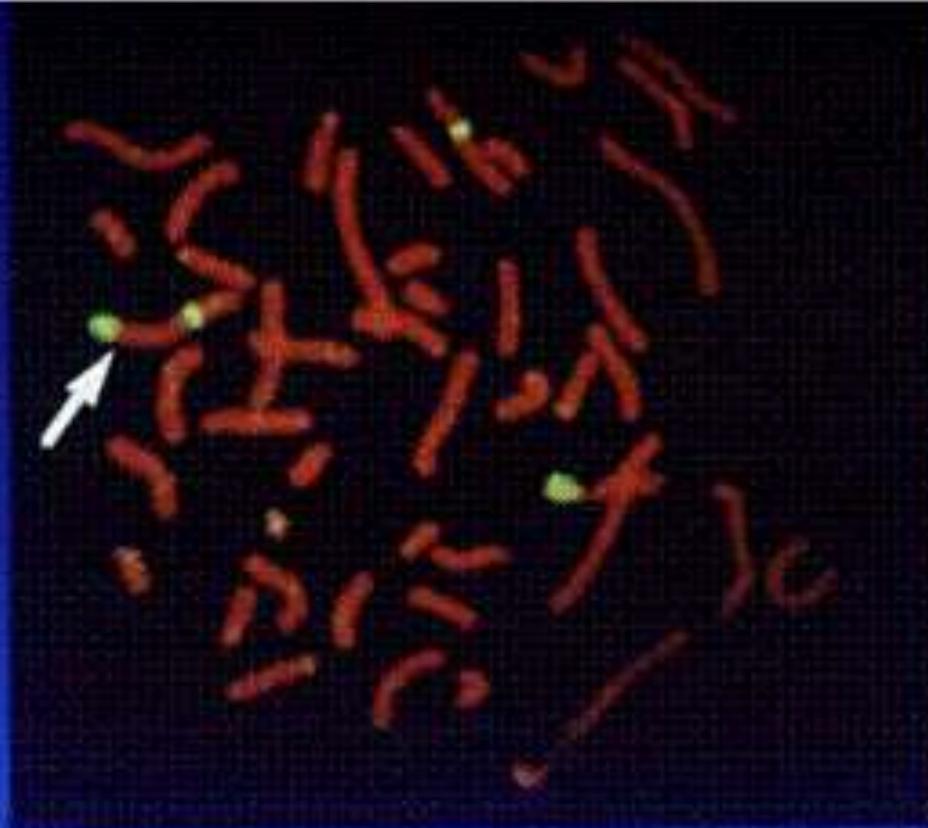
DELINEACIÓN DE COMPLEJOS REARREGLOS USANDO SONDAS DE LA TOTALIDAD DEL CROMOSOMA



46,XX,der(4)ins(4;?)(q31.1;?).

ish der(4)ins(4;9)(q31.1;?)(wcp4+,wcp9+)

DELINEACIÓN DE TRANSLOCACIONES USANDO SONDAS DE LA TOTALIDAD DEL CROMOSOMA Y α SATÉLITES

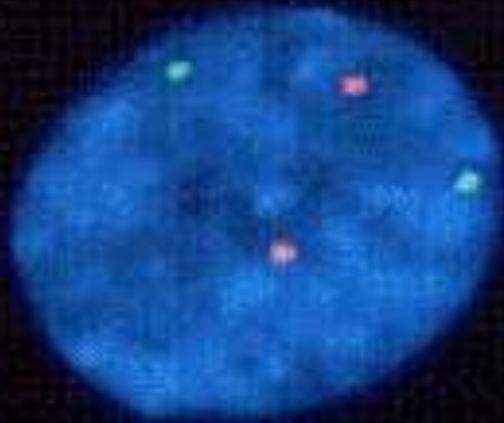


46,XY,t(6;21)(q25.3;q22.1).ish t(6;21)(D6Z1+,wcp21+;wcp21+)

DIAGNÓSTICO PRENATAL DE UN FETO MASCULINO CON CÉLULAS EN INTERFASE

Normal Hybridization Pattern

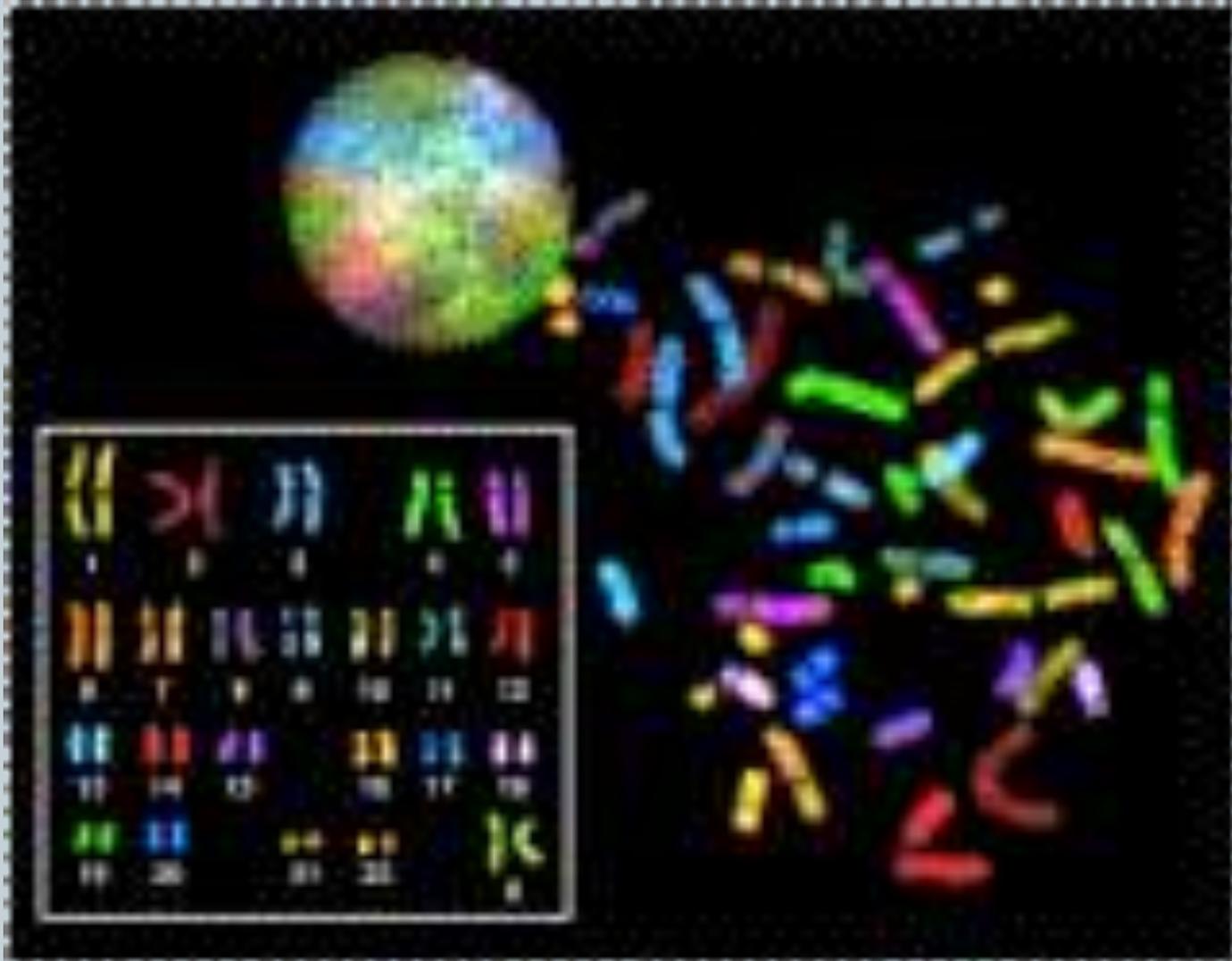
CVS-Direct:Probe-13/21



CVS-Direct:Probe-18,X,Y



Metafase y cariotipo con painting o multifish



BIBLIOGRAFÍA

- 1. Introducción a la Genética Médica. Araceli Lantigua y Cols. Pág: 157 a 165**
- 2. MacKusick, VA. (2010) Mendelian Inheritance en Man,
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov> OMIM on line.**
- 3. Wattenfordf, DJ (2003):Family history: the three generation pedigre. Am Fam Physician, 72: 441 -448**