



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ciencias

**ANÁLISIS CITOGENÉTICO CON LA
TÉCNICA DE FISH EN PACIENTES CON
PROBABLE SÍNDROME DE DELECIÓN
22q11.2. UTILIZANDO LA SONDA TUPLE1 Y/O
N25**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

BIÓLOGA

P R E S E N T A:

JANETH LILIANA ROSILES GUTIERREZ

TUTOR

BIÓL. MÓNICA DÍAZ GARCÍA

Ciudad Universitaria, CD. MX., 2023





UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Por este medio manifiesto ser el autor de la tesis, por lo cual ostento la titularidad de los derechos morales y patrimoniales sobre la misma, de conformidad con los artículos 18 y 25 de la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA). Asimismo, libero a la UNAM de toda responsabilidad presente o futura que pudiera afectar los intereses de terceros.

De acuerdo a lo anterior, por ser mi voluntad y así convenir a mis intereses, **NO AUTORIZO** a esta Casa de Estudios, a través de la Dirección General de Bibliotecas, su difusión vía Internet para efectos de consulta abierta sin fines de lucro, de acuerdo con los Artículos 24 y 27 Fracción I, de la LFDA.