



UDS

Mi Universidad

Royer Obed Ramírez López

Determinación y Diferenciación del Cromosoma X

Segundo Parcial

Genética Humana

Dr. Carlos Omar Pineda Gutiérrez

Licenciatura en Medicina Humana

Tercer Semestre

DETERMINACION Y DIFERENCIACION DEL CROMOSOMA X

DETERMINACION

Ocurre en la fertilización

Desarrollo embrionario

Cromosomas sexuales

ORIGEN

Ovulos llevan X

Espermatozoides aportan X o Y

Hombres: XY
Mujeres: XX

DIFERENCIACION

Genes esenciales

Inactivacion del cromosoma x

Regulación epigenética

Reproducción, el metabolismo y el crecimiento

Evita la doble expresión

Es mediada por el ARN XIST

REFERENCIAS

Cohn, R., Scherer, S., & Hamosh, A. (2024). *Thompson y Thompson. Genética y genómica en medicina*. Elsevier Health Sciences.