



**Nombre Del Alumno: José Manuel Arriaga Nanduca**

**Nombre Del Docente: Dra. Gordillo Abadia Anel Guadalupe**

**Asignatura: Genética Humana**

**Actividad: Sx de down**

**Semestre: 3ro**

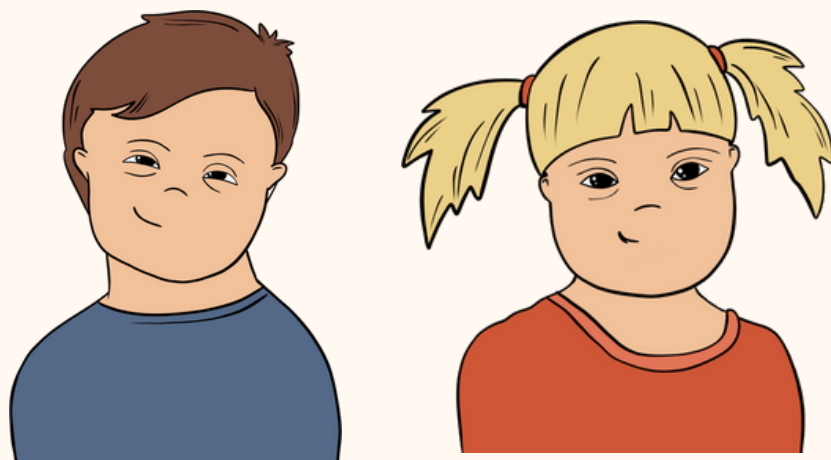
**Institución: UDS**

**Fecha de entrega: 09/11/2024**



## QUE ES

Trastorno genético que se origina cuando la división celular anormal produce una copia adicional total o parcial del cromosoma 21.



## ETIOLOGIA

El síndrome de Down es por un error aleatorio en la división de las células, lo que resulta en la presencia de una copia extra del cromosoma 21.



## CAUSAS

- Trisomía 21.
- Síndrome de Down mosaico.
- Síndrome de Down por translocación.



# SX DE DOWN



## FACTOR DE RIESGO

- Edad avanzada de la madre.
- Ser portadores de la translocación genética para el síndrome de Down.
- Haber tenido un hijo con síndrome de Down.



## CLINICA

- Rostro aplanado
- Microcefalia
- Cuello corto
- Lengua protuberante
- Párpados inclinados hacia arriba (fisuras palpebrales)
- Orejas pequeñas o de forma inusual
- Hipotonía
- Mano trisomica



## DIAGNOSTICO

Prenatal la amniocentesis. Exploración clínica ya la confirmación posterior con un cariotipo, es decir, el análisis del tamaño, la forma y el número de los cromosomas.

