

ALUMNO: ALEXIS  
GUILLERMO LÓPEZ  
VILLAR.

MAESTRA: CLAUDIA  
IVETTE ESPINOSA  
GORDILLO.

MATERIA: NIÑEZ.  
LICENCIATURA EN  
PSICOLOGÍA.

FECHA: 14/10/2023.

En conclusión, las anomalías cromosómicas son alteraciones en la estructura o número de cromosomas en una célula. Estas anomalías pueden tener una variedad de efectos en el desarrollo y funcionamiento de un organismo.

Las anomalías cromosómicas pueden ser causadas por errores durante la división celular, la exposición a sustancias tóxicas o radiación, o la herencia de cromosomas anormales de los padres. Estas anomalías pueden afectar la salud y el desarrollo de una persona de muchas maneras diferentes, desde condiciones leves que no tienen un impacto significativo en su vida diaria, hasta condiciones más graves que pueden afectar la capacidad de una persona para sobrevivir.

Algunos ejemplos de anomalías cromosómicas incluyen el síndrome de Down, causado por una copia adicional del cromosoma 21, y el síndrome de Turner, causado por la ausencia total o parcial de un cromosoma X en las mujeres. Estas anomalías pueden causar rasgos físicos distintivos y problemas de salud, así como también pueden afectar el desarrollo cognitivo y emocional de una persona.

Es importante destacar que no todas las anomalías cromosómicas son perjudiciales o afectan la vida de una persona de manera significativa. Algunas personas pueden vivir con anomalías cromosómicas y llevar una vida saludable y plena.

En resumen, las anomalías cromosómicas son una causa importante de problemas de salud y discapacidades, y su impacto puede variar ampliamente dependiendo de la naturaleza de la anomalía.

## ANORMALIDAD GENÉTICA Y CROMOSOMICA



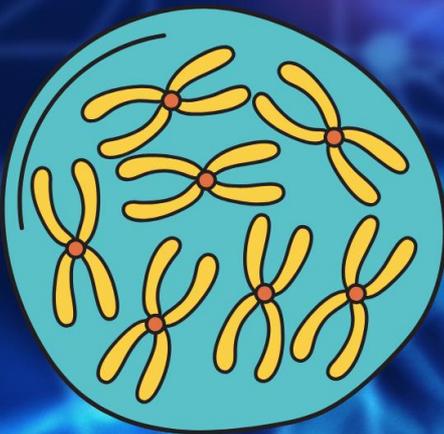
SE DENOMINA ANOMALÍA CROMOSÓMICA A LA AUSENCIA, DUPLICACIÓN O FORMACIÓN INCORRECTA DE UNA PARTE DE UN CROMOSOMA. LAS ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS PUEDEN PROVOCAR UNA GAMA DE AFECCIONES MÉDICAS. ALGUNAS DE LAS ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS MÁS COMUNES SON EL SÍNDROME DE DOWN, EL SÍNDROME DE TURNER, LA TRISOMÍA 13 Y LA TRISOMÍA 18.



## ORIENTACIÓN Y PRUEBAS GENÉTICAS



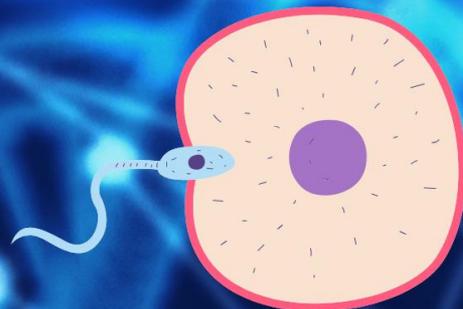
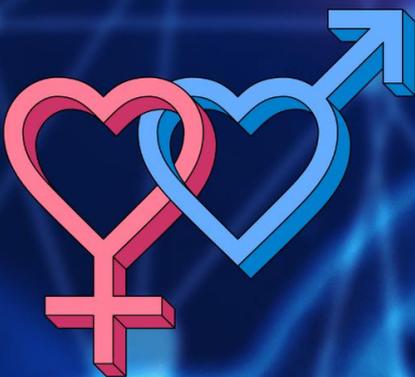
LAS PRUEBAS GENÉTICAS SON UN TIPO DE PRUEBA MÉDICA QUE IDENTIFICA CAMBIOS EN GENES, CROMOSOMAS O PROTEÍNAS. SUS RESULTADOS PUEDEN CONFIRMAR O DESCARTAR UNA POSIBLE AFECCIÓN GENÉTICA O AYUDAR A DETERMINAR LA PROBABILIDAD DE QUE UNA PERSONA DESARROLLE O TRANSMITA UN TRASTORNO GENÉTICO.



# IMPRONTA GENOMICA



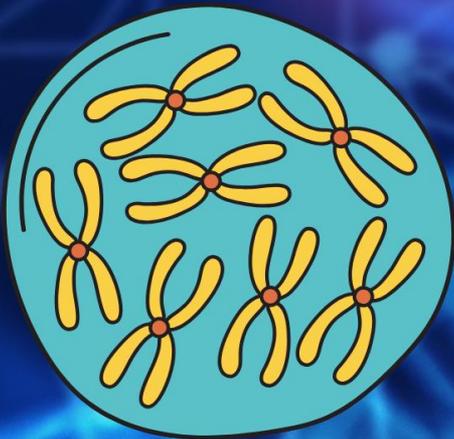
**IMPRONTA GENÓMICA: UNA SEÑAL DEL ORIGEN PARENTAL**  
LA IMPRONTA GENÓMICA ES UN PROCESO BIOLÓGICO POR EL CUAL UN GEN O DOMINIO GENÓMICO SE ENCUENTRA MARCADO BIOQUÍMICAMENTE INDICANDO SU ORIGEN PARENTAL. LAS IMPRONTAS GENÓMICAS PUEDEN SER COVALENTES (POR METILACIÓN DE ADN) O NO COVALENTES (POR INTERACCIONES PROTEÍNA-ADN, ADN-ARN O LOCALIZACIÓN GENÓMICA EN EL ESPACIO NUCLEAR). EL PROCESO DE IMPRONTA REQUIERE UNA MAQUINARIA ENZIMÁTICA NUCLEAR QUE MANTIENE ESTAS MARCAS EPIGENÉTICAS A LO LARGO DEL CICLO CELULAR.



## MEDICIÓN DE HEREDABILIDAD



LA HEREDABILIDAD MIDE QUÉ TAN BIEN LAS DIFERENCIAS EN LOS GENES DE LAS PERSONAS EXPLICAN LAS DIFERENCIAS EN SUS RASGOS. LOS RASGOS PUEDEN INCLUIR CARACTERÍSTICAS COMO LA ALTURA, EL COLOR DE LOS OJOS Y LA INTELIGENCIA, ASÍ COMO AFECCIONES COMO LA ESQUIZOFRENIA Y EL TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA.



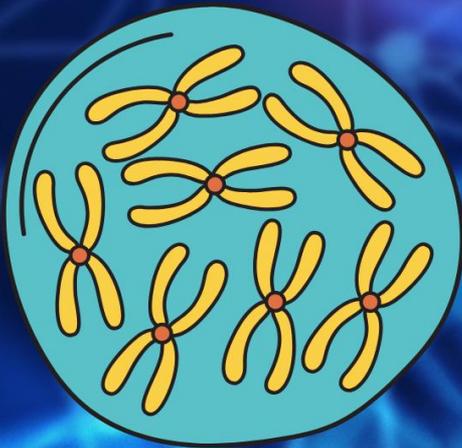
## NATURALEZA Y CRIANZA INFLUENCIAS DE LA HERENCIA Y EL AMBIENTE



LA NATURALEZA GUARDA RELACIÓN DIRECTA CON LOS GENES Y FACTORES HEREDITARIOS. EN ELLA SE INCLUYEN CARACTERÍSTICAS QUE VAN DESDE NUESTRA APARIENCIA FÍSICA HASTA RASGOS DISTINTIVOS DE NUESTRA PERSONALIDAD.

POR SU PARTE, EN LA CRIANZA SE INCLUYEN LAS VARIABLES AMBIENTALES A LAS QUE NOS VEMOS EXPUESTOS Y DE LAS CUALES PARTICIPAMOS DESDE LA INFANCIA.

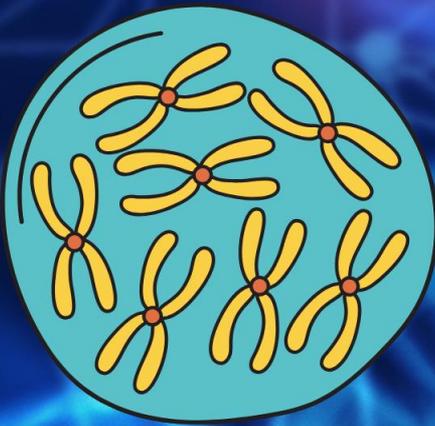
EN LA CRIANZA TAMBIÉN ESTÁN LAS RELACIONES SOCIALES, ADEMÁS DE LA CULTURA QUE NOS RODEA.



**MENCIONA ALGUNAS CARACTERÍSTICAS  
INFLUIDAS POR LA HERENCIA Y EL AMBIENTE**



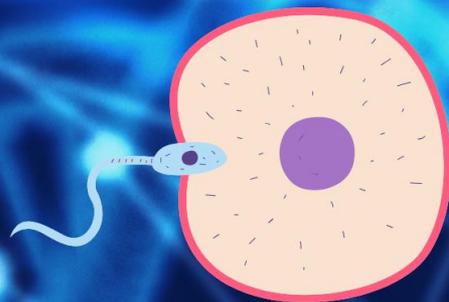
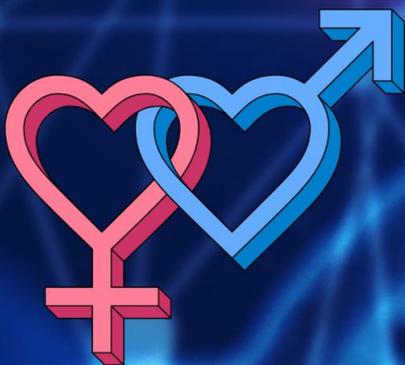
**HAY CIERTOS ASPECTOS  
COMO LA FLUIDEZ VERBAL, LA  
MEMORIA, EL COEFICIENTE DE  
INTELIGENCIA (C.I) QUE  
PUEDEN TENER FUERTES  
COMPONENTES  
HEREDITARIOS, AUNQUE  
RESULTA OBVIO QUE UNA  
EDUCACIÓN EN UN CLIMA  
APACIBLE Y UNOS DE LOS  
PADRES CON UN BUEN C.I,  
SUS HIJOS VAN A  
DESARROLLAR LA  
INTELIGENCIA.**



## HERENCIA DE DEFECTOS LIGADO AL SEXO



LAS ENFERMEDADES LIGADAS AL SEXO SE TRANSMITEN DE PADRES A HIJOS A TRAVÉS DE UNO DE LOS CROMOSOMAS X O Y. ESTOS SON CROMOSOMAS SEXUALES. LA HERENCIA DOMINANTE OCURRE CUANDO UN GEN ANORMAL DE UNO DE LOS PADRES CAUSA LA ENFERMEDAD, AUNQUE EL GEN COMPATIBLE DEL OTRO PADRE SEA NORMAL. EL GEN ANORMAL DOMINA.



## RASGOS FÍSICOS Y FISIOLÓGICOS



LOS RASGOS FÍSICOS, POR LO TANTO, SON LAS PROPIEDADES, PARTICULARIDADES O CUALIDADES QUE PUEDEN OBSERVARSE EN EL CUERPO DE UNA PERSONA. EL COLOR DE LOS OJOS Y DEL CABELLO, LA CONTEXTURA Y LA ALTURA, POR EJEMPLO, SON RASGOS FÍSICOS. LOS RASGOS FÍSICOS AYUDAN A RECONOCER E IDENTIFICAR A CADA PERSONA.

