



## **Mi Universidad**

Nombre del alumno: Karen Joselín Moreno Espinosa.

Nombre del tema: super nota.

Parcial: 2 parcial.

Nombre materia: niñez

Nombre del profesor: Claudia Ivette Espinosa Gordillo.

Nombre de la licenciatura: Psicología.

Cuatrimestre: Cuarto cuatrimestre.

# ANORMALIDADES CROMOSÓMICAS.

No todas las anomalías genéticas y cromosómicas son aparentes al nacimiento.



**Defectos.**

Se relacionan con anomalías en genes o cromosomas, los cuales pueden ser resultado de mutaciones que ocurren de manera espontánea o que se inducen debido a peligros ambientales, como la radiación.

En los defectos y enfermedades genéticas es donde vemos más claramente cómo opera la transmisión dominante y recesiva en los humanos, y también una variación de esto, la herencia vinculada con el sexo.



**Herencia de defectos ligada al sexo.**

Patrón de herencia en el que ciertas características se encuentran en el cromosoma X heredado de la madre y se transmiten de manera distinta en sus hijos varones y mujeres.



**Alteraciones genéticas.**

*herencia dominante o recesiva de defectos.*

Tienen mayor probabilidad de ser mortales a temprana edad que aquellos transmitidos por herencia dominante.

En la dominancia incompleta, un rasgo no se expresa por completo.

**Herencia de defectos ligada al sexo.**

Patrón de herencia en el que ciertas características se encuentran en el cromosoma X heredado de la madre y se transmiten de manera distinta en sus hijos varones y mujeres.



*impronta genómica.*

Es la expresión diferencial de ciertos rasgos genéticos que depende de si el rasgo se ha heredado de la madre o del padre.

Los genes improntados representan un papel importante en la regulación del crecimiento y desarrollo fetal

Alteraciones en los centros de impronta

Síndrome de Prader-Willi  
Síndrome de Angelman

*Anormalidades Cromosómicas.*

ocurren debido a errores en la división celular, dando por resultado un cromosoma adicional o faltante.

Otras anomalías cromosómicas ocurren en los autosomas durante la división celular. El síndrome de Down, que es la más común de estas anomalías, es responsable de cerca de 40% de los casos de retraso mental moderado a grave

*orientación pruebas genéticas.*

Servicio clínico que aconseja a las parejas acerca del probable riesgo de tener hijos con defectos genéticos.

Un orientador genético toma los antecedentes familiares y realiza exámenes físicos a los posibles padres y a cualquiera de sus hijos biológicos.

Down

*Influencia Relativa de Herencia y Ambiente.*

Busca medir qué tanta influencia tiene la herencia y qué tanta el ambiente sobre un cierto rasgo. Ésta es la meta tradicional de la ciencia de la genética conductual.

*Herencia.*

Es un estimado estadístico de qué tan grande es la contribución de la herencia a las variaciones en un rasgo específico, en un determinado tiempo, dentro de una población dada.

*Rango de reacción y canalización*

Es el término convencional para un rango de expresiones potenciales de un rasgo hereditario.

*¿Qué hace que los hermanos sean tan diferentes?*

El ambiente no compartido.

Resultan del ambiente único en el que crece cada niño dentro de una familia.

Epigénesis: influencia ambiental sobre la expresión genética.

En algún tiempo, la mayoría de los científicos creía que los genes que hereda un niño quedaban establecidos con firmeza durante el desarrollo fetal, aunque sus efectos sobre el comportamiento se pudiesen modificar mediante la experiencia



*Características influidas por la herencia y el ambiente*

Rasgos físicos y fisiológicos.

Los gemelos monocigóticos no sólo se parecen en general, sino que también son más concordantes que los dicigóticos en sus riesgos de padecer trastornos médicos como hipertensión, cardiopatía, embolia, artritis reumatoide, úlcera péptica y epilepsia (



*inteligencia y personalidad.*

La herencia ejerce una fuerte influencia en la inteligencia general (según se mide con las pruebas de inteligencia) y, a menor grado, en capacidades específicas como la memoria, capacidad verbal y capacidad espacial.

Personalidad Los científicos han identificado genes relacionados directamente con rasgos específicos de personalidad, como el neuroticismo, que quizá contribuyan a la depresión y la ansiedad



*Psicopatología.*

Existe evidencia de una fuerte influencia hereditaria en trastornos mentales, tales como esquizofrenia, autismo y depresión. Todos tienden a repetirse dentro de familias y muestran mayor concordancia entre gemelos monocigóticos que entre gemelos dicigóticos.

