



**Súper nota**

*Abril Guadalupe de la Cruz Thomas*

*Parcial 2*

*Psicología Médica I*

*Claudia Ivette Espinosa Gordillo*

*Medicina Humana*

*Primer semestre grupo "B"*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, a 14 de octubre de 2023*

# BASES GENÉTICAS DE LAS FUNCIONES Y TRASTORNOS MENTALES



## TRASTORNOS MENTALES



Padecimientos del ser humano, se deben a mutaciones de algún gen. Son ignorados en muchos casos.

Mendel y su ley de la segregación independiente.

		gametos de padre heterocigoto			
		YR	yR	Yr	yr
gametos de madre heterocigoto	YR	YYRR	YyRR	YYRr	YyRr
	yR	YyRR	yyRR	YyRr	yyRr
	Yr	YYRr	YyRr	YYrr	Yyrr
	yr	YyRr	yyRr	Yyrr	yyrr



Las mutaciones pueden consistir en cambios estructurales como duplicaciones, translocaciones, inversiones y pérdida de elementos, o en cambios químicos de los elementos.

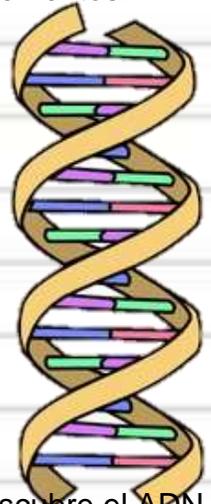


Puede ocurrir que un sujeto heterocigoto para un determinado gen recesivo tenga algunos cambios discretos que puedan ser identificados con procedimientos de laboratorio muy especializados.

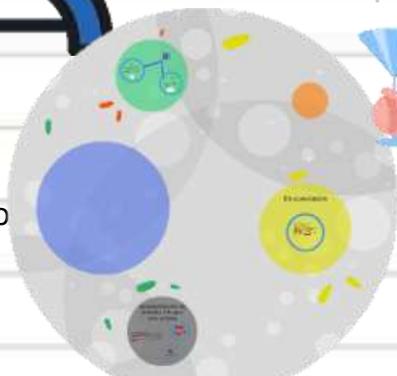
1928, Griffith y su experimento sobre que es la base de la genética molecular.



1944, Avery descubre el ADN.



La hipótesis "un gen-una enzima", formulada por Garrod, ha tenido que modificarse porque se ha demostrado que en la síntesis de una enzima pueden intervenir varios genes



Las funciones mentales y la personalidad están sólidamente construidas sobre la estructura y función del sistema nervioso

