



Mi Universidad

Infografía

Ángel Daniel Castellanos Rodríguez

Relación mente-cerebro

Parcial II

Psicología Médica

Lic. Claudia Ivette Espinosa Gordillo

Medicina Humana

15/18/2023

RELACIÓN MENTE-CEREBRO

BASES GENÉTICAS DE LAS FUNCIONES Y DE LOS TRASTORNOS MENTALES.

CONCEPTOS BÁSICOS

Los cromosomas contienen características hereditarias, estructurales y funcionales.
Mendel habló acerca de que estas características se heredan como unidades definidas, hoy llamadas genes

BASES MOLECULARES

El conocimiento acerca de la genética es relativamente reciente y se ha podido dar la identificación de los genes y alterar deliberadamente el orden de las bases del ADN

1928

En 1928 Griffith hizo un experimento que es la base de la genética molecular. Comprobó que un extracto soluble de neumococos de constitución genética determinada daba lugar a una alteración hereditaria estable cuando se añadía a un cultivo de neumococos de otra cepa.

1944

Avery descubrió que la sustancia química que determina la transformación es el ácido desoxirribonucleico (ADN). Hoy podemos considerar al cromosoma como una estructura que contiene apretadamente las moléculas de ADN.

TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA

La transmisión de la información genética, aunque se consideraba solamente relacionada con la herencia, es responsable de efectos tan diversos como la capacidad de realizar una cierta función metabólica, la formación de elementos estructurales en la célula o la producción de diferentes pigmentos biológicos.

"UN GEN-UNA ENZIMA"

Propuesta por Garrod, comenta que en la síntesis de una enzima pueden involucrarse varios genes ubicados hasta en cromosomas distintos

"UN GEN-UN POLIPÉPTIDO"

Da a entender que una cadena de bases nucleótidas determina la formación de una cadena de polipéptidos, la que unirse con otros constituye una proteína

CAPACIDAD DE REPRESIÓN

Es reprimida por cada individuo y viene dependiendo de sus experiencias y vivencias particularmente

GENÉTICA, PSICOLOGÍA Y PATOLOGÍA MENTAL

Se pudo llegar a la conclusión de que las funciones de la mente y particulares o de la personalidad, están sujetas a las leyes de la herencia y del ambiente

TEORÍA ACEPTADA

Podemos llegar a entender, aceptar y comprobar que los caracteres adquiridos no se heredan, si no que solamente se transmiten los genes normales o las mutaciones de los mismos