



Mi Universidad

Super nota

Michelle Roblero Álvarez

Segundo parcial

Psicología médica

Lic. Psicología Claudia Ivette Espinosa Gordillo

Medicina Humana

Primer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 18 de octubre de 2023

BASES GENÉTICAS DE LAS FUNCIONES Y TRANSTORNOS MENTALES

CONCEPTOS BÁSICOS

LOS CROMOSOMAS

Son organelos nucleares que se tiñen intensamente con los colorantes citológicos. En el ser humano durante la fecundación el ovulo y el espermatozoide aportan 23 cromosomas.

HOMOCIGOTO

Cromosoma que tiene los genes idénticos a los del cromosoma homologo.

TIPOS DE CIGOTO

HETEROCIGOTO

Cuando el gen recibe únicamente de uno de los padres y en lugar, correspondiente del otro cromosoma está diferente que proviene de otro padre.

MUTACIONES

Pueden consistir en cambios en cambios estructurales como duplicaciones, translocaciones, inversiones y perdida de elementos, o en cambios químicos.

ALTERACIONES DE LOS GENES

BASES MOLECULARES

MÁS DE 40000 GENES DE HUMANOS

Que químicamente son desoxirribunucleatos, que tienen una posición definida en el cromosoma, son capaces de duplicarse así mismos y tienen la capacidad de mutar.

INVESTIGACIONES DEMOSTRARON QUE EL ADN

Es una molécula de mayor tamaño, compuesta por muchos millares de átomos. Tiene forma de escalera de caracol en la que los "pasamanos" son cadenas de azúcar y fosfato, y los "peldaños" bases de adenina, guanina, citocina y timina.

ADN

ARN

ES INDISPENSABLE UN ESLABÓN DE ARN

Ácido ribonucleico sintetizado por la enzima transcripta. El ADN que transcribe la información de las bases de ADN y se llama ARN mensajero.

LA TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA

Aunque se consideraba solamente relacionada con la herencia, es capaz de realizar ciertas funciones metabólicas, la formación de eventos estructurales en la célula o la producción de diferentes pigmentos biológicos.

TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA

GENÉTICA, PSICOLOGÍA Y PATOLOGÍA MENTAL

LAS FUNCIONES MENTALES Y LA PERSONALIDAD

Están solidamente construidas sobre la estructura y función del sistema nervioso, las glándulas de secreción interna y en gral. sobre la fábrica total del organismo.

HA DEMOSTRADO QUE DIFERENTES ACCIONES

De las madres pueden conducir a consecuencias parecidas en la conducta de los niños. Lo más importante no son las acciones en sí, como la forma experimenta a su madre.

ESCALONA

PSICOMÁTICA

LA CAPACIDAD PSICOMÁTICA CASI HEREDADA

Al igual que la transmisión materna de la susceptibilidad al "estrés" que ocurre en los perros se deben posiblemente a que el medio interno se hace creciente para el embrión. Esto refuerza la idea de Stieglitz de que los organismos aprende mucho en su vida intrauterina.

HA SIDO POSIBLE RELACIONAR ANOMALÍAS CON LOS CROMOSOMAS

Con ciertas formas de oligofrenia. En niveles más finos se ha podido determinar que la presencia de de ciertos genes autosómicos recesivos recesivos producen un homocigoto errores del metabolismo asociados con deficiencia mental.

ANOMALÍAS CROMOSOMICAS

AVANCE EN LA INGIENERÍA GÉNÉTICA

ENFERMEDAD DE HUNTINTON

Identificación del cromosoma 4 como determinante genético.

ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

y del cromosoma 11 en la enfermedad maniaco-depresiva.

La identificación de los genes responsables de estos padecimientos nos permite no ver la herencia como destino irrevocable, dado que los genes ejercen su influencia mediante cambios químicos sobre los cuales se pueden actuar y puesto que los propios genes pueden ser objeto de manipulaciones externas.