

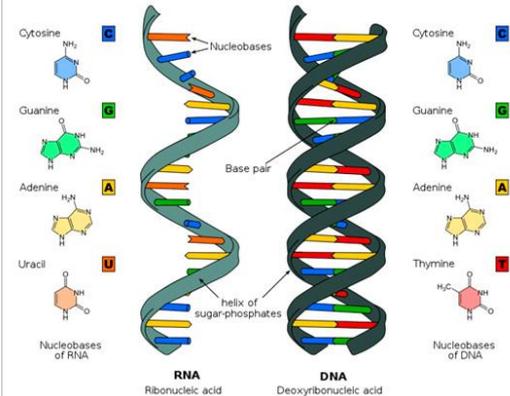


BASES GENÉTICAS DE LAS FUNCIONES Y LOS TRANSTORNOS MENTALES.



TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA :

Es responsable de efectos tan diversos como la capacidad de realizar una cierta función metabólica a la formación de elementos estructurales en la célula o la producción de diferentes pigmentos biológico.



GENÉTICA, PSICOLOGÍA Y PATOLOGÍA MENTAL.

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

04



La capacidad de aprender, común a los seres humanos, está esencialmente contenida en el plasma germinal; sus límites.

Están sujetas a las leyes de la herencia y del ambiente.

05



La capacidad de represión es también una característica genética de la especie humana. Pero lo que es reprimido por cada individuo depende de sus experiencias particulares.

Lo que se afirma de las funciones mentales no puede aplicarse a los contenidos.

06

Es importante señalar que durante el desarrollo la actualización de potencialidades está regulada por la maduración de las estructuras cerebrales.

ESCALONA HA DEMOSTRADO:



Que diferentes acciones de las madres pueden conducir a consecuencias parecidas en la conducta de los niños.

Esto depende a su vez de diferencias individuales que pueden o no ser aparentes desde el principio.

Lo más importante no son tanto las acciones en sí, como la forma en que el niño experimenta a su madre.

AUTORES:

- Confirman: Estudiando a niños criados en hogares sustitutos, que el uso de una función determinada y su estimulación por el ambiente influyen definitivamente en su desarrollo.
- En otro tipo de estudios se pone de manifiesto que el genio, la habilidad musical, la habilidad matemática, el talento lingüístico, etc., son indudablemente resultado de la herencia, pero aun en estos casos, para que la capacidad alcance su máxima plenitud, es necesario que el ambiente sea estimulante.



METODOLOGÍA DE LOS ESTUDIOS PSIQUIÁTRICOS GENÉTICOS

LOS MEDIOS PARA ESTUDIAR SON:

Los estudios de familias.

Los estudios de adopción.

1

2

3

Los estudios de gemelos.

ESTIMACIÓN DE RIESGOS PARA TRASTORNOS PSICOPATOLÓGICOS ESPECÍFICOS



Las estimaciones del riesgo empírico

Se establecen mediante estudios familiares que investigan la frecuencia de trastorno entre parientes.



Las estimaciones empíricas

Deben ser vistas con cautela, puesto que muchos factores pueden requerir corrección. Las observaciones pueden basarse en estudios epidemiológicos sesgados

ESQUIZOFRENIA

En un estudio de niños adoptados, criados por padres esquizofrénicos, se encontró sólo 5% de esquizofrénicos.

La tasa de esquizofrenia en hijos de padres con este trastorno, que fueron adoptados, fue de casi 20%.

El riesgo de la población general para la esquizofrenia, de acuerdo con los datos de 19 investigadores de seis países, es de aproximadamente 1 %.



TRANSTORNOS AFECTIVOS.

Un estado depresivo puede parecer explicable o no en función de la situación de quien lo padece.

El estado depresivo sólo es explicable en función de una poderosa predisposición constitucional.

Los trastornos afectivos mayores son la forma bipolar o manícodepresiva y las depresiones unipolares severas que ocurren en el 1 y el 6% de la población.



DEMENCIAS PRESENILES



Conforme la persona pasa la edad de riesgo sin desarrollar la enfermedad, las estimaciones del riesgo bajan continuamente con base en los de principio de una fecha razonablemente correcta.



El riesgo es de 15% para todos los hermanos, y de 5 a 16% cuando por lo menos uno de los padres es afectado. En familias en las cuales hay un patrón autosómico dominante de herencia los riesgos son muy claros: 50% para los hermanos y descendientes de los casos afectados y 25% para sus parientes en segundo grado: sobrinos y nietos



ALCOHOLISMO



En el alcoholismo la participación de factores experienciales y socioculturales es innegable.

Sin embargo, hay estudios que sugieren que algunos individuos tienen problemas para manejar el alcohol

Una revisión de estudios realizados en cinco países diferentes permitió estimar que las tasas de riesgo para el alcoholismo en la población general son de 3 a 5% para los varones y 0.1 a 1% para mujeres.

Esta más elevada para los varones ha sido consistente y aparece también en las estimaciones del riesgo para los parientes de alcohólicos.

SOCIOPATÍA



Los estudios de gemelos y los estudios de adopción de sociópatas sugieren también la presencia de factores genéticos.

Los estudios de gemelos muestran tasas de concordancia en los monocigóticos que actúan de 36 a 100%, y en los dicigóticos las tasas de concordancia son hasta de 54%.

Estas tasas elevadas señalan el peso de los factores genéticos en la sociópata.

TRANSTORNO DE ANGUSTIA

En la iniciación, desarrollo y contenido de trastornos de angustia intervienen el ambiente en que se desarrolla el sujeto y las experiencias en su vida, particularmente sus experiencias tempranas.



En todo caso, la participación de factores hereditarios parece ser más importante en algunos enfermos que en otros.

Las técnicas usadas en las investigaciones genéticas tienen limitaciones, y los problemas de diagnóstico y las numerosas variables hacen difícil la valoración de los factores genéticos.

The background features several decorative elements: a yellow circle in the top left, a pink abstract shape in the top left, a pink scribble and a yellow shape with black dots in the top right, a pink abstract shape in the middle right, a green abstract shape in the bottom left, a pink scribble and a green scribble in the bottom left, and a yellow flower with green leaves and black dots in the bottom right.

GRACIAAAAAS.

BONITO FIN DE SEMANAAA, HAGAN SUS TAREAS BAI.