

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

## Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

**Neurología**

Resumen:

**Autismo**

Docente:

**Dr. José Luis Gordillo Guillen**

Alumno:

**Reynol Primitivo Gordillo Figueroa**

Semestre y Grupo:

**6° "A"**

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 30 de Agosto de  
2021.

# Autismo

PDF

El autismo es un trastorno neurobiológico complejo el cual se caracteriza por déficits neuropsicológicos y conductuales, mejor conocido como trastorno del espectro autista.

su origen se remonta del griego, donde; Autis: Significa estar a solas e ismo: que significa sobre uno mismo. Esta definición fue empleada por Eugen Bleuler en el año 1908 y más tarde, cerca de 1943, Leo Kanner acuñó el término y se apropió de él en una publicación.

Podemos mencionar que el autismo no respeta género, etnias ni posición económico-social, ya que estudios en Latinoamérica, han demostrado encontrarse en todos los lugares, con una estimación epidemiológica de 1 por cada 300 niños, se menciona que este trastorno es mucho más repetitivo en niños que en niñas, de ahí hasta 4 veces más, siendo su incidencia mundial de 1% y que es mucho más común la edad de aparición entre 18 meses y 3 años que en otro grupo etario.

Aunque no se ha establecido un modelo que explique la etiología y fisiopatología se sabe que gracias a los avances se logró hacer estudios que demuestran que este trastorno se encuentra relacionado a factores neurobiológicos y genéticos, con presencia de anomalías de un 10 a un 25% en el cromosoma electo-encefalográfico y trastornos que parecen ser congénitos. Las regiones que se han demostrado estar relacionadas a dicho trastorno son: 1p, 2q, 5q, 7q, 15q, 16p, 17q, 19p y Xq.

oprotiva  
909

Algo sumamente importante es que algunos de los genes denominados como Candidatos, han recibido la mayor atención y en esta se incluye al gen transportador de serotonina, el cual se encuentra en el cromosoma 17q y al gen heclin, así como también al gen Engrailed en el cromosoma 7q y a la neuroglina que respectivamente está en Xp & Xq.

En estudios realizados se llegó a encontrar múltiples patologías en laminación neocortical, también se llegó a encontrar aumento de la densidad neuronal y heterotopial. Algo que también se llegó a encontrar fue el aumento de Gangliosidos, los cuales llegan a causar alteraciones en la integridad sináptica.

El DSM-IV menciona ciertas características para el diagnóstico clínico:

- Lenguaje → Existe un trastorno semántico pragmático en donde se altera la comprensión y orden de lenguaje
- Epilepsia → Alto riesgo de padecer Crisis epilépticas, con una prevalencia de ellas de 30% a 40% y que en la adolescencia esto se ve disminuido.
- Problemas Motrices → Pueden llegar a desarrollar problemas en la marcha, movimientos atáxicos & torpeza.

El tratamiento se basa en disminuir síntomas: Risperidona, Olanzapina, Inipramina, Metilfenidato para calmar síntomas como Insomnio, agresividad, Inestabilidad, Ansiedad, etc.