



¿Estás próximo a egresar de bachillerato
y te consideras un **estudiante neurodiverso**?

¡Esta información es para ti!

Discalculia

Neurodiversidad es un término genérico que incluye condiciones como: dispraxia, dislexia, discalculia, déficit de atención e hiperactividad, síndrome de Tourette y espectro autista, actualmente consideradas como formas de diversidad humana que requieren la adopción de perspectivas alternas para promover la inclusión y explotar el potencial creativo (Clouder *et al.*, 2020).

La discalculia es una condición que incide en la capacidad de las personas para desarrollar el pensamiento numérico, por lo que pueden enfrentar dificultades para entender desde los conceptos más básicos, como diferenciar proporciones, qué es más grande o más pequeño, hasta resolver operaciones matemáticas. Por ejemplo, si le muestran seis manzanas y tres naranjas, puede tener dificultades para determinar si hay más manzanas o naranjas.

Algunas señales para determinar si una persona presenta discalculia son las siguientes (Delgado, 2020):

- Usa los dedos para contar o hacer procesos básicos.
- No recuerda procesos matemáticos básicos.
Presenta dificultad para manejar dinero, como constantemente entregar la cantidad equivocada.
- Tiene problemas para decir la hora en un reloj analógico.
- Al igual que los disléxicos, tiene problemas para identificar la derecha de la izquierda.
- Problemas con números secuenciales o patrones.
- No comprende conceptos como mayor o menor.
- Dificultad para asociar una palabra y el símbolo. Por ejemplo, que el número 4 es lo mismo que la palabra cuatro.
- Problemas para recordar las tablas de multiplicar u otros hechos matemáticos.
- No poder juzgar correctamente la velocidad o la distancia.
- Dificultad para realizar razonamientos matemáticos y resolver problemas.

Algunas sugerencias para facilitar tu trayectoria académica son:

- Establece buena comunicación con tu padre y/o madre y comparte con ellos el ambiente universitario en el que te gustaría estar.
- Explora la página web de la Universidad e identifica los tipos de servicios y programas de apoyo a personas neurodiversas.
- Identifica las redes de apoyo que pueda brindarte la institución para acompañarte y apoyarte en tus dificultades académicas.
- Reconoce tus competencias y la compatibilidad de éstas con la carrera de tu interés.

Las y los estudiantes neurodiversos, entre ellos los que tienen la condición de discalculia, piensan y aprenden de manera diferente, por lo que requieren el uso de estrategias educativas diferenciales e inclusivas, además de incursionar en áreas del conocimiento con esquemas similares a sus formas de pensamiento.

Clouder L.; Karakus M.; Cinotti, A.; Ferreyra, M. V.; Fierros, G. A.; Rojo, P. (2020). Neurodiversity in higher education: a narrative synthesis. *Higher Education* 80(3): 757–778.

Delgado, P. (2020). ¿Tu alumno tiene problemas con las matemáticas? Puede tener discalculia. En: <https://observatorio.tec.mx/edu-news/que-es-la-discalculia>

Algunas de las áreas de estudio recomendadas para estudiantes con discalculia son:

Áreas y carreras

Área	Carrera
Artes y humanidades	Licenciatura en Artes Visuales Licenciatura en Diseño Gráfico Licenciatura en Filosofía Licenciatura en Letras Hispanoamericanas Licenciatura en Lingüística Licenciatura en Música
Ciencias sociales y derecho	Licenciatura en Comunicación Licenciatura en Derecho Licenciatura en Periodismo Licenciatura en Trabajo Social
Educación	Licenciatura en Enseñanza de Lenguas Licenciatura en Pedagogía

Dirección General de Orientación Educativa y Vocacional

☎ 312 316 11 15, extensión 35301 (lunes a viernes)

✉ orienta@ucol.mx

🌐 <https://portal.ucol.mx/entender/>

📘 <https://www.facebook.com/Orienta.UdeC/>

PERTINENCIA
QUE TRANSFORMA