

Neurociencia



Máster Krysia Solís Morera
Docente de Educación Especial

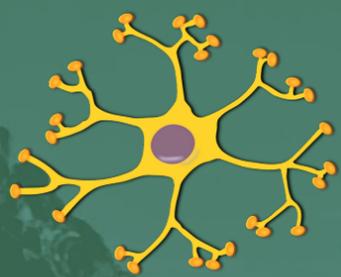


Dirección Regional Educación Alajuela
Departamento de Asesoría Pedagógica
Equipo Técnico Interdisciplinario Regional



Es el conjunto de disciplinas científicas que estudian el sistema nervioso, para comprender los mecanismos que regulan el control de las reacciones nerviosas y del comportamiento del cerebro.

Disciplinas que la complementan: química, fisiología, psicología, farmacología, genética, ingeniería de varios ámbitos, más recientemente, la informática.



Intenta explicar cómo funcionan millones de neuronas en el cerebro para producir la conducta, y cómo a su vez, estas células están influidas por el medio ambiente.

Trata de entender la forma de cómo el cerebro aprende, cómo guarda información y cuáles son los procesos biológicos que facilitan el aprendizaje.



La neurociencia ofrece un apoyo a la psicología con el objetivo de entender mejor la complejidad del funcionamiento mental.

El principal objetivo de la neurociencia cognitiva es el estudio de las representaciones internas de los fenómenos mentales.

