



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Neurociencia aplicada al aprendizaje

TEMARIO

- Neurociencias y su vínculo con el aprendizaje.
- Neuromitos.
- Estimulación del desarrollo de la inteligencia humana.
- ¿Múltiples inteligencias o una inteligencia?
- Plasticidad cerebral -la capacidad de cambiar y formar nuevas y diferentes conexiones neuronales.
- Motivaciones internas y externas para generar aprendizajes significativos. Actitudes que influyen en el logro de los objetivos que se persiguen.
- Fortalecimiento de capacidades fundamentales: pensamiento crítico y creativo, resolución de situaciones problemáticas, trabajo colaborativo y cooperativo, compromiso y responsabilidad, entre otras.
- Funciones ejecutivas-procesos cognitivos: sensación, percepción, atención, concentración y memoria.
- La importancia de los afectos, emociones y sentimientos en el proceso de aprendizaje.
- Aprendizaje basado en la neuroconfiguración.

CRONOGRAMA DE CLASES

N° de encuentro	Contenidos
1	<ul style="list-style-type: none">• Neurociencias y su vínculo con el aprendizaje.• Neuromitos.• Estimulación del desarrollo de la inteligencia humana.
2	<ul style="list-style-type: none">• Múltiples inteligencias o una inteligencia.• Plasticidad cerebral -la capacidad de cambiar y formar nuevas y diferentes conexiones neuronales
3	<ul style="list-style-type: none">• Motivaciones internas y externas para generar aprendizajes significativos. Actitudes que influyen en el logro de los objetivos que se persiguen.• Fortalecimiento de capacidades fundamentales: pensamiento crítico y creativo, resolución de situaciones problemáticas, trabajo colaborativo y cooperativo, compromiso y

	responsabilidad, entre otras.
4	<ul style="list-style-type: none">• Funciones ejecutivas-procesos cognitivos: sensación, percepción, atención, concentración y memoria.• La importancia de los afectos, emociones y sentimientos en el proceso de aprendizaje.• Aprendizaje basado en la neuroconfiguración.