

Reconectar con mis estudiantes de secundaria a través de la Neuroeducación

Actividad 1. Proyecto de Transformación de la Práctica (PTP). El aprendizaje desde la óptica de la neuroeducación

Es momento de integrar lo hasta ahora revisado. Recupera el esbozo de mejora a su práctica docente realizado en la actividad “Problematización de la práctica” y reformule lo expresado en ese momento.

Para subir el PTP del módulo 1 al Campus, asegúrate de realizar los siguientes pasos:

1. Modifica el nombre del archivo (PTPM1_AAAA) cambiando las letras “A” por las iniciales de tu nombre: PTPM1_FRVG.
 - Convierte el archivo Word en documento PDF. Sólo podrás cargar en Campus archivos PDF.
 - Antes de convertir y de “subir” al Campus tu PTP es importante que autoevalúes tu producto y te asegures de que cumpla con todos los componentes solicitados. Apóyate de la rúbrica incluida al final del formato de entrega.
2. Accede al Campus virtual y localiza la sección del PTP correspondiente al módulo 1.
3. Carga el archivo del PTP. Si tienes duda, recuerda revisar los videos tutoriales compartidos al inicio del taller, o contacta a tu asesora/asesor para pedir ayuda.

Anote en el siguiente espacio sus conclusiones después de interactuar con los contenidos del módulo 1.

Con respecto al curso realizado Reconectar con mis estudiantes de secundaria a través de la neurociencia, en el módulo 1 he entendido que debemos comprender que sucede durante la adolescencia y cómo en esta etapa se desarrollan grandes oportunidades de aprendizaje derivados de la remodelación cerebral que permite que los adolescentes experimenten aprendizajes y que en el aula deben ser orientadas con estrategias pedagógicas adecuadas para maximizar su potencial, dicho enfoque busca que el docente logre una reconexión genuina con las y los jóvenes al integrar en las culturas juveniles, dinámicas de aula y escuela fomentando así un clima de aula asertivo empático, de respeto y colaboración.



Al lograr esto el resultado será que los estudiantes se sientan conectados emocionalmente y aprenderán de una mejor forma.

Pero antes que todo, debemos comprender qué sucede durante la adolescencia, para de ahí partir en las oportunidades de aprendizajes derivados de la remodelación cerebral, ya que es en esta etapa donde los adolescentes adquieren infinidad de aprendizajes. Desconociendo esto, se tendrán ausentismos con la enseñanza tradicional.

Con el conocimiento del funcionamiento de la corteza cerebral, debemos tomar en cuenta la aplicación de estrategias pedagógicas que sean adecuadas para cada uno de nuestros educandos y así maximizar su potencial. Si seguimos con la enseñanza tradicional, no lograremos identificar qué potencial tiene cada uno de ellos (as), perdiendo así la oportunidad de la empatía y aumento de su autoestima.

Con el conocimiento de la neuroeducación podemos ir más allá ya que nos enseña a cuestionar el por qué el alumno busca nuestra atención o el porqué de sus actitudes para no sólo sancionar y ya, sino cuestionarnos nosotros el porqué de sus conductas o porqué hace lo que hace.

Y lo más importante gracias a esta información, podemos apoyar a nuestros educandos a mejorar su autoestima a través del diálogo y la educación socioemocional.



Formato de entrega del PTP primera parte

El aprendizaje desde la óptica de la neuroeducación

Describa un cambio a realizar en su práctica pedagógica para centrarse en estrategias que favorezcan el aprendizaje significativo utilizando los conocimientos del módulo 1 sobre las neurociencias aplicada a la educación.

Recupere el esbozo de la actividad “Problematización de la práctica” y anote en la primera columna el antes y el después de la reflexión de su práctica con elementos de las neurociencias aplicadas a la educación.

Asegúrese de que en la narrativa de la segunda columna refleje una propuesta de intervención pedagógica centrada en el estudiante adolescente los siguientes aspectos:

- Aplicación de los conocimientos sobre neurociencia
- Transformación de la práctica pedagógica identifica de manera inicial
- Identificación y superación de neuromitos

Aspecto de mi práctica pedagógica que quisiera cambiar	Cambios que incorporaré en mi práctica desde lo revisado en el módulo 1
<p>El ciclo escolar anterior atendí a varios grupos que nuevamente me han sido asignados en este ciclo 2024-2025. Varios de esos grupos cuentan con una cantidad considerable de alumnos que constantemente interrumpen la clase, por lo tanto decidí que en este nuevo ciclo implementaría algunas estrategias con el propósito de reducir el impacto que tiene el comportamiento negativo de los alumnos en el correcto desarrollo de las clases, una de las cuales fue incentivarlos a participar más activamente en la solución de las consignas asignadas durante la sesión, para lo cual organice al grupo para que “compitan” en equipos e intenten acumular la mayor cantidad de puntos a través de sus respuestas correctas.</p> <p>En cuanto a los neuromitos, se tiene identificado a los alumnos de dichos grupos con la mayoría kinestésicos.</p>	<p>En este módulo nos menciona que la dopamina está relacionada con la planificación y el placer inmediato lo que puede dificultar que los adolescentes comprendan las consecuencias a largo plazo de sus acciones.</p> <p>Gracias a los nuevos temas de la NEM, se pueden identificar problemáticas sociales que ellos (as) aterrizan a su experiencia en la comunidad (escolar, familiar y social). Por lo cual he aplicado en mi planificación: aprendizajes previos a través de juegos para incentivar la participación y no dañar su autoestima, en donde se les reconoce su participación, también se ha aplicado organizadores gráficos y apoyo la teoría con videos de Youtube (por lo visual) y se aterriza en productos parciales para llegar a un producto final y se ha hecho en bina (para el control del grupo), para que interactúen entre ellos y obtengan el aprendizaje, ya que en ese apartado concluyen entre la comprensión correcta</p>



En el módulo se menciona que uno de ellos (neuromito) es que cada persona tiene un solo estilo de aprendizaje y ahí nos aclara que en las aulas lo ideal será entonces crear experiencias para ser interpretadas por los diferentes receptores.

del funcionamiento cerebral respaldada por la ciencia y es esencial para desarrollar métodos educativos efectivos y basados en evidencias (experiencias).

Pensé en una estrategia para promover la mayor participación de los alumno y esta consiste en asignar consignas extraídas de una exhaustiva búsqueda en la red, las cuales cuentan con material que se proyecta con el cañón y que permite resolverlas a manera de juegos, mejorando la concentración de los alumnos, debido a que se mantiene alerta ya que les interesa participar en resolver las consignas en la computadora, lo cual también favorece la memoria y manejo de emociones de los adolescentes, aprovechando las oportunidades que brinda la plasticidad cerebral propia de su desarrollo para potenciar el aprendizaje y el desarrollo integral de los estudiantes, lo cual implica centrarnos en estrategias innovadoras que favorezcan un aprendizaje significativo a través de la colaboración, la empatía y el respeto para lograr una comunicación asertiva en nuestras clases.



Reconectar con mis estudiantes de secundaria a través de la Neuroeducación
Proyecto de Transformación de la Práctica

Instrumento para evaluar el PTP 1				
EVIDENCIA: El aprendizaje desde la óptica de la neuroeducación				
INDICADORES	Insuficiente	Suficiente	Satisfactorio	Destacado
	10	15	20	25
Aplicación de los conocimientos sobre neurociencia	No demuestra comprensión ni aplicación de los conceptos de neurociencia en su práctica pedagógica.	Aplica pocos conceptos de neurociencia, de manera inconsistente o limitada.	Aplica la mayoría de los conceptos de neurociencia en su planificación, pero de manera parcial o incompleta.	Integra completamente los conceptos de plasticidad cerebral, remodelación neuronal y manejo de emociones en la planificación y ejecución de estrategias didácticas.
Transformación de la práctica pedagógica	EL PTP no muestra cambios en sus prácticas pedagógicas ni evidencia de reflexión sobre los contenidos del módulo.	El PTP refleja cambios mínimos en su práctica, con poca evidencia de transformación a partir de los contenidos del módulo.	El PTP muestra una reflexión y cambios visibles, aunque algunos aspectos de su práctica requieren mayor ajuste.	El PTP presenta una reflexión profunda que se refleja en cambios significativos y claros en sus prácticas pedagógicas, promoviendo ambientes colaborativos y empáticos.



Identificación y superación de neuromitos	No identifica neuromitos ni realiza cambios en su práctica pedagógica.	Reconoce pocos neuromitos y apenas implementa cambios en su práctica.	Reconoce algunos neuromitos y realiza cambios en su práctica pedagógica, pero no de manera completa o consistente.	Identifica y corrige los neuromitos presentes en su práctica pedagógica, implementando estrategias basadas en evidencia científica.
Propuesta de intervención pedagógica centrada en el estudiante adolescente	No propone intervenciones pertinentes o efectivas para los adolescentes, careciendo de enfoque neuropsicológico.	Las intervenciones propuestas son limitadas y tienen poca relación con las necesidades neuropsicológicas de los adolescentes.	Propone intervenciones adecuadas, aunque podrían mejorar en la atención a las necesidades específicas de los adolescentes.	Propone intervenciones y pertinentes, centradas en mejorar la concentración, memoria y manejo de emociones de los adolescentes.