

## MODELO DUA Y PERSONALIZACIÓN DEL APRENDIZAJE



### DESARROLLO DEL LENGUAJE

Este ejercicio práctico sobre el desarrollo del lenguaje permite a los futuros docentes a entender lo esencial que es esta habilidad en los humanos y cómo impacta el aprendizaje en la escuela. Al crear actividades visuales usando software libre y pictogramas, los estudiantes aprenden sobre los problemas más comunes del lenguaje y cómo aplicar principios del Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA), asegurando que todos los alumnos puedan acceder a las lecciones de manera inclusiva.

#### 1. Múltiples formas de compromiso (Redes Afectivas - El Porqué del aprendizaje)

- **Captación del Interés:** herramientas interactivas como Kahoot, Quizziz y Quizlet hacen que los alumnos participen más al convertir el aprendizaje en algo divertido. La gamificación ayuda a que cada uno pueda elegir y tener autonomía, lo que es muy importante en el DUA.

- **Mantenimiento del esfuerzo y la persistencia:** integrar pictogramas del Centro Aragonés para la Comunicación Aumentativa y Alternativa (ARASAAC) hace que el contenido sea más relevante y promueve que los estudiantes colaboren al diseñar actividades que todos pueden entender.
- **Autoregulación:** crear materiales didácticos permite reflexión sobre la enseñanza y ayuda a los futuros docentes a desarrollar estrategias para manejar un aula inclusiva.

## 2. Múltiples formas de representación (Redes de Reconocimiento - El Qué del aprendizaje)

- **Percepción:** las actividades audiovisuales que los alumnos diseñan ofrecen varias opciones visuales y auditivas, ayudando a que los estudiantes con diferentes estilos de aprendizaje comprendan mejor el contenido.
- **Lenguaje y símbolos:** usar pictogramas ayuda a aclarar vocabulario y estructura, haciendo más fácil entender tanto el lenguaje hablado como el escrito. Combinar distintos medios también ilustra conceptos de forma más clara.
- **Comprensión:** la metodología en esta práctica ayuda a activar conocimientos previos y a generalizar la información, lo cual es clave para un aprendizaje significativo.

## 3. Múltiples formas de acción y expresión (Redes Estratégicas - El Cómo del aprendizaje)

- **Acción física:** la variedad de aplicaciones utilizadas permite que todos los alumnos accedan a la tecnología de acuerdo con sus necesidades.
- **Expresión y comunicación:** hacer recursos didácticos con diferentes herramientas digitales permite que los alumnos se expresen de múltiples maneras, adaptándose a la diversidad en el aula.
- **Función ejecutiva:** planear y desarrollar estrategias para crear actividades audiovisuales mejora la capacidad de los futuros docentes para gestionar la información y seguir el progreso de sus alumnos en un ambiente inclusivo.

## Conclusiones

Aplicar el modelo DUA en el desarrollo del lenguaje muestra la importancia de preparar estrategias de enseñanza accesibles para todos. Usar herramientas digitales interactivas y pictogramas brinda a los futuros docentes experiencia sobre cómo implementar un enfoque inclusivo. La combinación de gamificación y comunicación aumentativa asegura que los estudiantes con dificultades en el lenguaje tengan las mismas oportunidades para aprender y expresarse. En resumen, esta práctica no solo ayuda al desarrollo profesional de los futuros maestros, sino que también promueve una educación equitativa y de calidad para todos.