

12 ingredientes de la enseñanza guiada por la evidencia

No hay una receta infalible en clase, pero existen ingredientes clave que contribuyen a promover el aprendizaje significativo.

1 Activa los conocimientos previos

Presenta situaciones familiares y preguntas relacionadas para que tus estudiantes expresen sus ideas iniciales.

2 Promueve la elaboración

Incorpora preguntas, discusiones y problemas que lleven a tus estudiantes a reflexionar y dar sentido a lo que aprenden.

3 Promueve la práctica de la evocación

Incluye actividades para revisar lo aprendido, para explicarlo, interpretar nuevas situaciones o resolver problemas nuevos.

Repasar practicando la evocación tiene un efecto más marcado

4 Organiza la práctica espaciadamente

Propón actividades para evocar lo ya aprendido. Haz revisiones periódicas, cada vez más espaciadas, durante el curso.

Entrelazar obliga a espaciar la práctica

5 Entrelaza la práctica

Alterna y revisita los objetivos, sin concentrarlos uno tras otro (salvo que uno sea indispensable para aprender el otro).

6 Provee múltiples ejemplos

Proporciona ejemplos para aplicar lo aprendido en contextos diversos, compararlos, y señalar principios comunes y diferencias.

7 Dosifica y secuencia el aprendizaje

Trabaja primero los componentes del objetivo de aprendizaje y combínalos progresivamente.

8 Emplea la codificación dual

Facilita la información con palabras e imágenes simultáneamente. Anima a tus estudiantes a visualizar en su mente lo aprendido.

9 Limita los objetivos de aprendizaje

Restringe el número de metas de cada actividad. Evita informaciones no relacionadas y que lo accesorio se convierta en foco de la atención.

10 Facilita la práctica independiente

Resuelve ejemplos de forma conjunta e independiente en clase. Cuando tus estudiantes hayan mostrado cierto dominio, pueden practicar fuera del aula.

11 Emplea la evaluación formativa

Da ocasión a tu alumnado de poner a prueba lo aprendido, aprender de los aciertos y errores, recibir feedback y aplicarlo.

12 Crea un ambiente exigente y alentador

Estimula el respeto y la cooperación, explica que los errores son parte del aprendizaje y pon altas expectativas en cada estudiante.

Entrelazar obliga a elaborar sobre lo aprendido

La evaluación formativa promueve la práctica de la evocación espaciada.



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE SANIDAD

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

#FECYTedu #coNprueba