

Descubriendo la Investigación-Acción: Solucionando Problemas Reales

Persona y sociedad | Pensamiento Crítico | Aprendizaje Basado en Proyectos

Descripción

En esta sesión los estudiantes de secundaria explorarán la Metodología de la Investigación-Acción, una forma práctica y colaborativa de investigar para mejorar situaciones reales. Aprenderán cómo esta metodología se basa en identificar problemas cercanos, planear soluciones, actuar y reflexionar sobre los resultados, lo cual conecta directamente con su entorno y experiencias cotidianas. Entenderán que la investigación no es solo teoría, sino una herramienta poderosa para transformar su comunidad y tomar decisiones informadas.

Este aprendizaje es relevante porque les permite desarrollar pensamiento crítico y habilidades para trabajar en equipo, además de fomentar su autonomía para investigar y actuar ante situaciones que les afectan o interesan. Al finalizar, los estudiantes estarán preparados para aplicar esta metodología en proyectos futuros, fortaleciendo su capacidad para analizar problemas y proponer soluciones efectivas desde una perspectiva activa y participativa.

Objetivos de Aprendizaje

- Analizar los pasos fundamentales de la Metodología de la Investigación-Acción.
- Identificar problemas reales del entorno personal o escolar que puedan ser abordados con esta metodología.
- Diseñar un plan básico de investigación-acción para un problema seleccionado en equipo.
- Reflexionar sobre la importancia de la colaboración y la acción en el proceso de investigación.

Recursos Necesarios

- Hojas blancas tamaño carta (al menos 2 por estudiante).
- Marcadores o plumones de colores (1 por grupo).
- Pizarrón y plumones para escribir.
- Proyector o pantalla para mostrar un video corto explicativo (3-4 minutos).
- Video educativo sobre Metodología de Investigación-Acción (ejemplo: video animado sencillo).
- Plantillas impresas con la estructura básica de la investigación-acción (diagnóstico, plan, acción, reflexión).
- Reloj o cronómetro para control de tiempos.

Requisitos Previos

- Conocimiento básico sobre qué es investigar (concepto general).

- Experiencias previas con trabajo en equipo o proyectos escolares simples.
- Habilidad para expresar ideas oralmente y por escrito.

Actividades

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Docente: Explica a los estudiantes que hoy conocerán una forma muy especial de investigar, que sirve para cambiar y mejorar cosas en su entorno a través de acciones concretas. Les dice que esta metodología se llama Investigación-Acción y que les ayudará a pensar críticamente y trabajar en equipo para resolver problemas reales.

Activación de conocimientos previos:

Docente: Realiza la siguiente pregunta al grupo para iniciar reflexión:

- "¿Alguna vez han intentado cambiar algo en su escuela o comunidad? ¿Qué hicieron y qué pasó?"

Estudiantes: Responden brevemente compartiendo experiencias o ideas sobre cambios que han intentado o observado.

Motivación y enganche:

Docente: Presenta un dato curioso: "¿Sabían que muchas soluciones importantes a problemas sociales nacen porque personas como ustedes deciden investigar para actuar y mejorar su entorno? Hoy ustedes serán esos investigadores." Muestra un video animado corto que explica de manera sencilla qué es la Investigación-Acción (3-4 minutos).

Contextualización:

Docente: Conecta el tema con la vida diaria: "La investigación-acción les permite no solo aprender, sino también hacer algo para mejorar su escuela o barrio. No es solo leer o escuchar, sino observar y cambiar.

Estudiantes: Escuchan, ven el video y participan en la discusión inicial.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 40 minutos

Presentación del contenido:

Docente: Introduce la metodología explicando sus cuatro pasos básicos: Diagnóstico (identificar el problema), Planificación (idear soluciones), Acción (implementar la solución) y Reflexión (evaluar resultados). Lo hace con un esquema visual en el pizarrón y ejemplos simples, relacionados con su contexto.

Actividad 1: Identificando problemas

- **Objetivo:** Analizar y seleccionar un problema real para aplicar la investigación-acción.
- **Instrucciones:**

- **Docente:** Divide a los estudiantes en grupos de 3-4 personas. Pide que conversen y escriban en una hoja al menos tres problemas o situaciones que hayan observado en su escuela o comunidad que quisieran mejorar.
- Después, cada grupo comparte sus ideas con el resto para elegir uno común o el más relevante.
- **Organización:** Grupos de 3-4 estudiantes.
- **Producto:** Lista de problemas observados y elección consensuada del problema a trabajar.
- **Tiempo:** 12 minutos.
- **Rol del docente:** Observa las discusiones, guía con preguntas como "¿Por qué creen que es importante este problema?", "¿Cómo afecta a las personas?", y ayuda a llegar a una decisión común.

Transición:

Docente: "Ahora que tienen un problema claro, vamos a pensar juntos cómo investigarlo y actuar para mejorarlo."

Actividad 2: Diseñando un plan de investigación-acción

- **Objetivo:** Diseñar un plan básico que incluya diagnóstico, acción y reflexión.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Entrega a cada grupo una plantilla con las cuatro etapas de la investigación-acción. Explica brevemente cada etapa.
 - Los grupos deben describir el problema (diagnóstico), proponer una acción para solucionarlo, planear cómo llevarán a cabo esta acción y cómo evaluarán si funcionó (reflexión).
- **Organización:** Grupos de 3-4 estudiantes.
- **Producto:** Plan escrito básico de investigación-acción sobre el problema seleccionado.
- **Tiempo:** 20 minutos.
- **Rol del docente:** Apoya con preguntas guía: "¿Qué información necesitan para entender mejor el problema?", "¿Qué pueden hacer para cambiarlo?", "¿Cómo sabrán si su acción funcionó?". Motiva a que cada estudiante participe y que sean claros en sus ideas.

Diferenciación:

- **Estudiantes que terminan antes:** Pueden comenzar a preparar una presentación corta para compartir su plan al final o pensar en posibles dificultades que podrían enfrentar.
- **Estudiantes que necesitan más apoyo:** El docente ofrece ejemplos concretos o trabaja en parejas para ayudar a redactar las ideas y comprende mejor cada paso.

Actividad 3: Puesta en común y retroalimentación

- **Objetivo:** Reflexionar y aprender de los planes de otros grupos, fortaleciendo la comprensión del proceso.
- **Instrucciones:**
 - Cada grupo presenta su plan en 2 minutos.
 - Los demás grupos hacen preguntas o aportan sugerencias constructivas.
- **Organización:** Plenaria.

- **Producto:** Presentación oral y retroalimentación grupal.
- **Tiempo:** 8 minutos.
- **Rol del docente:** Modera, fomenta preguntas respetuosas y apunta aspectos importantes para reforzar en el cierre.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis:

Docente: Propone a los estudiantes crear un "Ticket de salida" respondiendo por escrito en una hoja:

- ¿Qué es la investigación-acción?
- ¿Por qué es útil para resolver problemas?
- Menciona un paso que te pareció más importante y por qué.

Estudiantes: Escriben sus respuestas de forma individual y entregan al docente.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Cómo me ayudó trabajar en equipo para entender mejor la metodología?
- ¿Qué dificultades tuve para diseñar el plan y cómo las superé?
- ¿En qué situaciones de mi vida podría usar la investigación-acción?

Retroalimentación:

Docente: Lee algunos tickets en voz alta (con consentimiento), destaca ideas clave y retroalimenta positiva y constructivamente. Felicita el esfuerzo y la participación activa.

Transferencia:

Docente: Explica que esta metodología se puede usar en futuros proyectos escolares o para mejorar aspectos cotidianos, invitando a estar atentos a oportunidades para investigar y actuar.

Tarea o reto:

Docente: Propone que durante la semana cada estudiante observe a su alrededor algún problema pequeño que podría investigarse y anote ideas para compartir en la próxima clase.

Evaluación

Tipo de evaluación: Diagnóstica al inicio con la pregunta detonadora; formativa durante las actividades de diseño y presentación del plan; sumativa en el cierre con el ticket de salida.

• Criterios de evaluación:

- Analiza correctamente los pasos de la investigación-acción (objetivo 1) - Evidenciado en el plan diseñado y respuestas del ticket de salida.

- Identifica un problema real relevante para trabajar (objetivo 2) - Evidenciado en la selección del problema en grupo.
- Diseña un plan básico coherente con la metodología (objetivo 3) - Evidenciado en el documento entregado y presentación.
- Reflexiona sobre la importancia de la colaboración y acción (objetivo 4) - Evidenciado en la reflexión escrita y participación oral.

- **Instrumentos sugeridos:**

- Lista de cotejo para evaluar el plan escrito (presencia de cada etapa y coherencia).
- Rúbrica para presentación oral (claridad, participación, contenido).
- Observación directa en discusiones y trabajo en equipo.
- Ticket de salida para evidenciar comprensión individual.

- **Evidencias de aprendizaje:**

- Plan escrito de investigación-acción por grupo.
- Presentación oral grupal.
- Respuestas individuales en el ticket de salida.