

Rieles que Transformaron Mendoza: Descubriendo el Ferrocarril y su Huella en Nuestro Territorio

Ciencias Sociales | Historia | Aprendizaje Basado en Proyectos

Descripción

Este plan de clase invita a los estudiantes a explorar el origen del ferrocarril en Mendoza, entendiendo no solo su historia, sino también cómo este medio de transporte transformó el territorio y la vida de las personas. A través de actividades dinámicas y colaborativas, los niños descubrirán la importancia del ferrocarril en el desarrollo económico y social de su provincia, conectando con conceptos geográficos como el espacio, el territorio y los cambios en el paisaje.

Este aprendizaje es relevante porque ayuda a los estudiantes a comprender cómo las infraestructuras y tecnologías influyen en la organización del territorio y en la vida cotidiana, haciendo visible la relación entre historia y geografía. Además, permite que los niños valoren su entorno local y desarrollen un sentido de pertenencia y responsabilidad hacia su comunidad.

Al finalizar, los estudiantes habrán desarrollado habilidades para investigar, analizar información y trabajar en equipo, logrando una aproximación activa y significativa al conocimiento histórico-geográfico.

Objetivos de Aprendizaje

- Analizar los cambios territoriales en Mendoza a partir de la llegada del ferrocarril.
- Describir la historia del ferrocarril en Mendoza y sus principales transformaciones.
- Crear un mapa ilustrativo que represente las rutas del ferrocarril y su impacto en el territorio.
- Comparar cómo era el transporte antes y después del ferrocarril en Mendoza.
- Argumentar la importancia del ferrocarril para la comunidad y su desarrollo.

Recursos Necesarios

- Mapa físico y político de Mendoza impreso (1 por grupo)
- Imágenes históricas del ferrocarril en Mendoza (impresas o digitales)
- Cartulinas, marcadores, lápices de colores
- Video corto (5 minutos) sobre la historia del ferrocarril en Mendoza (proyector o computadora)
- Fichas con información breve y sencilla sobre ferrocarril y territorio
- Hojas para dibujo y escritura
- Computadora o tablet con acceso a internet para consulta guiada (opcional)
- Material para manualidades (pegamento, tijeras, cinta adhesiva)

Requisitos Previos

- Conocimiento básico sobre mapas y ubicación espacial (norte, sur, este, oeste)
- Habilidad para trabajar en grupo y expresar ideas oralmente
- Experiencia previa con temas de transporte y su función en la comunidad (aprendizajes anteriores)
- Capacidad de atención para escuchar relatos históricos y ver videos breves

Actividades

Sesión 1: ¡Viajamos en el tiempo! Conociendo el origen del ferrocarril en Mendoza

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 15 minutos

Propósito de la sesión:

Presentar el tema del ferrocarril en Mendoza y motivar a los estudiantes a descubrir su historia y su impacto en la transformación del territorio.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Muestra una imagen grande de un tren moderno y pregunta: "¿Quién ha viajado en tren? ¿Para qué creen que sirven los trenes?"
- **Estudiantes:** Responden, comparten experiencias y opiniones breves.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Cuenta un dato curioso: "¿Sabían que el primer ferrocarril que llegó a Mendoza cambió la forma en que las personas viajaban y cómo se movían los productos? ¡Era como una 'máquina del tiempo' que hizo que todo fuera más rápido!"
- **Estudiantes:** Escuchan atentos y expresan asombro o preguntas.

Contextualización:

- **Docente:** Explica en lenguaje sencillo que conocer la historia del ferrocarril es entender cómo Mendoza creció y cambió, y que esto tiene que ver con la geografía del lugar.
- **Estudiantes:** Relacionan con su entorno y expresan lo que conocen sobre su ciudad o barrio.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 95 minutos

Presentación del contenido:

El docente presenta imágenes y un video corto sobre la llegada del ferrocarril a Mendoza, con lenguaje claro y pausado, haciendo preguntas para fomentar la comprensión.

Actividad 1: Explorando imágenes y video

- **Objetivo:** Describir la historia del ferrocarril en Mendoza
- **Instrucciones:**
 - El docente proyecta imágenes y el video.
 - Pregunta luego: "¿Qué ven en las imágenes? ¿Cómo creen que era viajar en ese tren?"
 - Los niños responden en grupos pequeños (3-4) y anotan ideas en una hoja.
- **Organización:** Grupos de 3-4 estudiantes
- **Producto:** Lista de ideas y descripciones escritas
- **Tiempo:** 40 minutos
- **Rol docente:** Observa, hace preguntas guía como "¿Qué cambios creen que trajo el tren a las personas?", "¿Cómo era el paisaje antes y después?"

Actividad 2: Línea del tiempo sencilla

- **Objetivo:** Analizar los cambios históricos relacionados con el ferrocarril
- **Instrucciones:**
 - Con apoyo del docente, cada grupo arma una línea del tiempo usando tarjetas con fechas y eventos importantes del ferrocarril en Mendoza.
 - Discuten el orden y colocan las tarjetas en una cartulina.
- **Organización:** Grupos de 3-4 estudiantes
- **Producto:** Línea del tiempo grupal en cartulina
- **Tiempo:** 40 minutos
- **Rol docente:** Facilita la organización, pregunta "¿Por qué este evento es importante?", "¿Qué pasó antes y qué después?"

Diferenciación:

- Estudiantes que terminan antes pueden buscar en imágenes adicionales o mapas y encontrar más detalles para añadir a la línea del tiempo.
- Quienes necesiten más apoyo reciben ayuda para leer las tarjetas y pueden trabajar con un adulto o compañero tutor.

Transición:

El docente invita a los estudiantes a preparar una pequeña presentación para contar lo aprendido sobre la historia del ferrocarril en la siguiente sesión.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis:

En plenaria, cada grupo comparte una idea clave de su línea del tiempo o de las imágenes.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Qué fue lo más interesante que aprendiste hoy sobre el ferrocarril?
- ¿Cómo crees que el ferrocarril cambió la forma en que las personas vivían en Mendoza?

Retroalimentación:

El docente reconoce las ideas compartidas, corrige dudas y valora la participación de todos.

Transferencia y tarea:

Invitar a los niños a observar en su barrio o ciudad si hay vestigios del ferrocarril o lugares relacionados para comentar en la próxima clase.

Sesión 2: Mapeando nuestro pasado: El ferrocarril y los cambios en el territorio mendocino

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Recordar lo aprendido y motivar el trabajo en un proyecto para crear un mapa ilustrativo del ferrocarril en Mendoza.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Pregunta: "¿Qué recuerdan del ferrocarril? ¿Dónde creen que pasaba el tren en nuestro mapa?"
- **Estudiantes:** Responden en plenaria y comparten observaciones de la tarea.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Muestra un mapa antiguo y otro actual de Mendoza para comparar y dice: "Vamos a crear nuestro propio mapa para entender cómo el ferrocarril cambió nuestro territorio".
- **Estudiantes:** Se muestran curiosos y entusiasmados.

Contextualización:

- **Docente:** Explica que con mapas podemos ver los cambios en el espacio y que hoy serán pequeños geógrafos e historiadores.
- **Estudiantes:** Preparan materiales y se organizan en grupos.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 100 minutos

Presentación del contenido:

Se brindan mapas físicos y políticos, imágenes y fichas con datos para que los estudiantes construyan un mapa colaborativo que muestre la ruta del ferrocarril y los cambios territoriales.

Actividad 1: Creando un mapa histórico-geográfico

- **Objetivo:** Crear un mapa ilustrativo del ferrocarril y su impacto territorial
- **Instrucciones:**
 - En grupos, usan mapas base para ubicar las rutas del ferrocarril.
 - Marcan con colores o símbolos estaciones, zonas agrícolas o industriales que surgieron.
 - Agregan dibujos o leyendas que expliquen los cambios.
- **Organización:** Grupos de 3-4 estudiantes
- **Producto:** Mapa grupal ilustrado sobre el ferrocarril
- **Tiempo:** 70 minutos
- **Rol docente:** Facilita el uso de recursos, orienta preguntas como "¿Qué lugares conecta el tren?", "¿Cómo cambió el paisaje?", y apoya la organización grupal.

Actividad 2: Presentación y debate

- **Objetivo:** Argumentar la importancia del ferrocarril en Mendoza
- **Instrucciones:**
 - Cada grupo presenta su mapa y explica un cambio territorial importante.
 - Los demás hacen preguntas o comentarios en un debate respetuoso.
- **Organización:** Plenaria
- **Producto:** Presentación oral y diálogo grupal
- **Tiempo:** 30 minutos
- **Rol docente:** Modera, fomenta la participación y ayuda a clarificar conceptos.

Diferenciación:

- Estudiantes avanzados pueden agregar datos extra o elaborar leyendas más detalladas.
- Quienes necesiten apoyo reciben ayuda personalizada o trabajan en tareas específicas como colorear o ubicar puntos.

Transición:

El docente indica que en la próxima sesión se trabajará en comparar el transporte antiguo y nuevo y en crear un producto final que integre todo.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis:

Realizan un resumen colectivo con tres ideas sobre el impacto del ferrocarril en el territorio.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Cómo nos ayudó el mapa a entender mejor el ferrocarril?
- ¿Qué parte del territorio les pareció más afectada por el tren?

Retroalimentación:

El docente valora las presentaciones y da recomendaciones para mejorar la comunicación y el trabajo en equipo.

Transferencia y tarea:

Invita a los estudiantes a preguntar en casa o investigar con familia si conocen historias o lugares relacionados con el ferrocarril.

Sesión 3: Viaje en el tiempo y espacio: Comparando transportes y creando nuestro mural histórico

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Repasar lo aprendido y preparar la creación de un mural que muestre el ferrocarril y los cambios en transporte y territorio.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Pregunta: "¿Cómo se movían las personas antes del ferrocarril? ¿Y después?"
- **Estudiantes:** Responden y comparan experiencias conocidas.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Propone: "Hoy construiremos un mural para mostrar todo lo que aprendimos y cómo el ferrocarril cambió la vida y el territorio."
- **Estudiantes:** Se entusiasman y se organizan para trabajar.

Contextualización:

- **Docente:** Explica que crearán un producto tangible que quedará en el aula para recordar la historia y geografía de Mendoza.
- **Estudiantes:** Preparan materiales y planifican roles.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 100 minutos

Presentación del contenido:

Se sintetizan los aprendizajes anteriores y se orienta la producción del mural integrador.

Actividad 1: Comparando transportes

- **Objetivo:** Comparar cómo era el transporte antes y después del ferrocarril
- **Instrucciones:**
 - En grupos, los estudiantes reciben imágenes de modos de transporte anteriores y del ferrocarril.
 - Discuten similitudes y diferencias, anotan en una tabla sencilla.
 - Preparan una pequeña explicación para el mural.
- **Organización:** Grupos de 3-4 estudiantes
- **Producto:** Tabla comparativa y explicación escrita u oral
- **Tiempo:** 40 minutos
- **Rol docente:** Facilita la discusión, pregunta "¿Qué ventajas trajo el tren?", "¿Qué dificultades tenían antes?"

Actividad 2: Creación del mural histórico-geográfico

- **Objetivo:** Crear un mural que integre la historia y geografía del ferrocarril en Mendoza
- **Instrucciones:**
 - Con cartulinas grandes, dibujan las rutas del ferrocarril, estaciones, y los medios de transporte anteriores.
 - Incorporan textos, leyendas, dibujos y datos importantes.
 - Decorarán con colores y materiales para que sea atractivo y claro.
- **Organización:** Grupos por secciones del mural
- **Producto:** Mural colectivo terminado
- **Tiempo:** 60 minutos
- **Rol docente:** Orienta, supervisa que la información sea correcta y que todos participen.

Diferenciación:

- Estudiantes que terminan rápido pueden ayudar a otros o crear etiquetas explicativas adicionales.
- Quienes necesitan apoyo pueden encargarse de actividades más simples como colorear o recortar con ayuda.

Transición:

El docente prepara la plenaria final para reflexionar sobre el aprendizaje y presentar el mural.

Fase de Cierre**Tiempo estimado: 10 minutos****Síntesis:**

Se realiza una ronda donde cada grupo comparte qué aprendió y qué le gustó del proyecto.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Qué aprendimos sobre el ferrocarril y su importancia?
- ¿Cómo cambió el territorio de Mendoza gracias al ferrocarril?
- ¿Por qué es importante conocer nuestra historia y geografía?

Retroalimentación:

El docente felicita el trabajo en equipo, reconoce avances y propone ideas para seguir investigando.

Transferencia y tarea:

Invita a los estudiantes a compartir el mural y lo aprendido con su familia y a observar su entorno para encontrar huellas del pasado.

Evaluación**Tipo de evaluación:**

- Diagnóstica: Sesión 1 al activar conocimientos previos y observación inicial.
- Formativa: Durante las actividades de desarrollo en las tres sesiones, con observación directa y preguntas guía.
- Sumativa: En la sesión 3, mediante la presentación y reflexión final del mural y trabajos grupales.

Criterios de evaluación:

- Describe con claridad la historia del ferrocarril en Mendoza (Objetivo 2).
- Identifica y explica los cambios territoriales relacionados con el ferrocarril (Objetivo 1).
- Crea un mapa ilustrativo que representa rutas y transformaciones territoriales (Objetivo 3).
- Compara modos de transporte antes y después del ferrocarril (Objetivo 4).
- Argumenta la importancia del ferrocarril para la comunidad (Objetivo 5).

Instrumentos sugeridos:

- Lista de cotejo para observar participación y comprensión durante actividades grupales.
- Rúbrica para evaluar el mural y presentaciones, considerando contenido, creatividad y trabajo en equipo.

- Registro anecdótico del docente con preguntas y respuestas durante la sesión.
- Autoevaluación sencilla con preguntas guiadas para reflexionar sobre su propio aprendizaje.

Evidencias de aprendizaje:

- Listas de ideas y descripciones de la sesión 1.
- Línea del tiempo grupal.
- Mapa ilustrativo del ferrocarril y transformaciones territoriales.
- Tabla comparativa de transportes.
- Mural histórico-geográfico colectivo.
- Participación oral en presentaciones y debates.