

Explorando el mundo con croquis: Aprende a dibujar y usar mapas sencillos

Lenguaje | Escritura | Aprendizaje Basado en Problemas

Descripción

Este plan de clase tiene como propósito que los estudiantes de primaria comprendan qué es un croquis, cómo se utiliza y por qué es una herramienta útil para representar espacios y lugares de forma sencilla. A través de un enfoque basado en problemas, los estudiantes aprenderán a observar su entorno, identificar puntos clave y organizar esa información gráficamente en un croquis. Además, desarrollarán habilidades para interpretar y comunicar ideas espaciales, favoreciendo su pensamiento crítico y su capacidad para resolver situaciones cotidianas, como orientar a alguien para llegar a un lugar o planear un recorrido.

Este aprendizaje es relevante porque en la vida diaria los niños se enfrentan a situaciones donde deben ubicarse en su escuela, barrio o casa, y el croquis les facilita entender y compartir esa información espacial. Conectaremos el contenido con sus experiencias personales y juegos para hacer el proceso significativo y motivador.

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar las características y utilidad de un croquis en contextos cotidianos.
- Analizar y seleccionar elementos importantes para representar en un croquis.
- Crear un croquis sencillo que represente un espacio conocido.
- Interpretar y explicar croquis elaborados por sus compañeros.
- Reflexionar sobre la importancia del croquis para la comunicación y orientación.

Recursos Necesarios

- Hojas blancas tamaño carta (mínimo 2 por estudiante).
- Lápices, colores o crayones.
- Reglas pequeñas.
- Imágenes impresas con ejemplos de croquis sencillos (3-4 ejemplos).
- Carteles o láminas con símbolos básicos para croquis (casa, árbol, camino, escuela, etc.).
- Pizarrón o rotafolio y marcadores.
- Dispositivo para mostrar videos cortos (tablet o computadora) con acceso a internet.
- Plantillas de croquis en blanco para facilitar la organización (opcional).
- Tarjetas con preguntas para reflexión.

Requisitos Previos

- Conocimiento básico sobre mapas o planos simples (por ejemplo, haber visto mapas en libros o en la escuela).
- Habilidad para dibujar formas básicas (círculos, cuadrados, líneas).
- Experiencia previa en escuchar y seguir instrucciones orales.
- Capacidad para trabajar en grupo y expresar ideas.

Actividades

Sesión 1: ¿Qué es un croquis y para qué sirve?

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Conocer qué es un croquis y entender su utilidad para representar lugares y dar indicaciones.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Muestra imágenes de mapas y croquis simples. Pregunta: "¿Alguna vez han visto un mapa o dibujado un dibujo para explicar cómo llegar a un lugar?"
- **Estudiantes:** Respondan con ejemplos de cuándo han usado dibujos para explicar algo.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Cuenta una breve historia: "Imagina que un amigo nuevo viene a tu casa y no sabe dónde queda tu habitación. ¿Cómo le explicarías para que no se pierda?"
- **Estudiantes:** Comparten ideas.

Contextualización:

- **Docente:** Explica que para ayudar a su amigo pueden hacer un dibujo llamado croquis que les ayudará a mostrar lugares y caminos.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

Presentación del contenido:

Se presenta el concepto de croquis como un dibujo sencillo que muestra lugares y caminos sin ser un mapa exacto. Se destacan símbolos básicos que se usan para representar elementos comunes.

Actividades de aprendizaje activo:

• **Actividad 1: Observamos y describimos croquis**

Objetivo: Identificar características y elementos en un croquis.

Instrucciones:

- **Docente:** Entrega imágenes de croquis sencillos y pregunta: "¿Qué ven en estos dibujos? ¿Qué lugares o caminos pueden identificar?"
- **Estudiantes:** Observan en parejas y describen oralmente lo que ven.
- **Docente:** Facilita la discusión con preguntas como: "¿Qué símbolos usan? ¿Para qué creen que sirven?"

Organización: Parejas

Producto: Lista oral de elementos observados

Tiempo: 15 minutos

Rol docente: Guiar la observación, hacer preguntas para profundizar y aclarar dudas.

• **Actividad 2: Juego de símbolos**

Objetivo: Reconocer y usar símbolos básicos para croquis.

Instrucciones:

- **Docente:** Presenta tarjetas con símbolos y sus significados. Luego, pide a los estudiantes que asocien cada símbolo con su nombre y función.
- **Estudiantes:** En grupos pequeños, relacionan tarjetas y crean pequeñas frases para explicar el símbolo.

Organización: Grupos de 3-4

Producto: Explicación oral o escrita corta sobre símbolos

Tiempo: 15 minutos

Rol docente: Supervisar, apoyar con ejemplos y corregir malentendidos.

• **Actividad 3: Conversación guiada**

Objetivo: Comprender la utilidad del croquis en la vida diaria.

Instrucciones:

- **Docente:** Plantea preguntas: "¿En qué situaciones creen que nos ayuda un croquis? ¿Pueden pensar en lugares donde les gustaría usarlo?"
- **Estudiantes:** Comparten ideas en plenaria.

Organización: Plenaria

Producto: Listado de situaciones cotidianas con croquis

Tiempo: 15 minutos

Rol docente: Registrar aportes y conectar con próximas actividades.

Diferenciación:

- Estudiantes que terminan antes pueden crear un pequeño dibujo con símbolos aprendidos para representar un espacio conocido.

- Quienes necesiten más apoyo reciben ayuda individual con ejemplos concretos y acompañamiento para identificar símbolos.

Transición:

El docente conecta la última actividad con la siguiente sesión mencionando que en la próxima oportunidad practicarán cómo hacer su propio croquis.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 5 minutos

Síntesis:

- **Docente:** Pide a los estudiantes que mencionen tres cosas importantes que aprendieron hoy sobre los croquis.
- **Estudiantes:** Responden en voz alta.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Para qué sirve un croquis?
- ¿Qué símbolos recuerdas que vimos hoy?
- ¿Cómo te puede ayudar un croquis en tu vida diaria?

Retroalimentación:

Docente: Felicita las participaciones, refuerza ideas clave y aclara dudas.

Transferencia:

Invita a los estudiantes a observar su casa o escuela para pensar en qué lugares podrían dibujar un croquis sencillo la próxima sesión.

Sesión 2: Dibujamos nuestro primer croquis

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Recordar qué es un croquis y prepararse para crear uno propio sobre un espacio conocido.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Pregunta: "¿Qué recordamos de los croquis? ¿Qué símbolos aprendimos? ¿Qué lugares podrían dibujar hoy?"
- **Estudiantes:** Responden en voz alta y comparten ideas.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Propone un reto: "Hoy vamos a ser arquitectos y dibujaremos un croquis de un espacio que conocemos muy bien, como nuestra casa o la escuela."
- **Estudiantes:** Se muestran entusiasmados y listos para participar.

Contextualización:

- **Docente:** Explica que el croquis no tiene que ser perfecto, solo claro y fácil de entender para otros.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

Presentación del contenido:

Se explica paso a paso cómo hacer un croquis: elegir el lugar, identificar puntos importantes, usar símbolos, y dibujar caminos o conexiones.

Actividades de aprendizaje activo:

• **Actividad 1: Planificación del croquis**

Objetivo: Analizar y seleccionar elementos para el croquis.

Instrucciones:

- **Docente:** Pide que piensen en un lugar conocido (su casa, patio, salón de clases) y hagan una lista de lugares o cosas que deben incluir en el croquis.
- **Estudiantes:** Individualmente escriben o dibujan su lista en hoja.

Organización: Individual

Producto: Lista o boceto de elementos a representar

Tiempo: 15 minutos

Rol docente: Apoya con preguntas: "¿Qué es importante mostrar para que alguien entienda el lugar?"

• **Actividad 2: Dibujar el croquis**

Objetivo: Crear un croquis sencillo de un lugar conocido.

Instrucciones:

- **Docente:** Explica que dibujarán en su hoja el croquis usando símbolos y formas sencillas, respetando la posición relativa de los elementos.
- **Estudiantes:** Dibujan su croquis, usando colores y símbolos aprendidos.

Organización: Individual

Producto: Croquis dibujado

Tiempo: 25 minutos

Rol docente: Circula apoyando, haciendo preguntas como "¿Por qué colocaste este lugar aquí?" o "¿Qué símbolo

usaste para el árbol?"

Diferenciación:

- Quienes terminan antes pueden adornar su croquis con leyendas o títulos.
- Estudiantes que requieran apoyo pueden trabajar con el docente para identificar elementos y dibujarlos.

Transición:

Se invita a preparar sus croquis para compartirlos y explicarlos en la siguiente sesión.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 5 minutos

Síntesis:

- En plenaria, cada estudiante menciona una cosa que dibujó en su croquis.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Qué lugares decidiste incluir en tu croquis?
- ¿Cómo escogiste los símbolos para tu dibujo?
- ¿Para qué crees que sirve tu croquis?

Retroalimentación:

Docente: Reconoce el esfuerzo, corrige suavemente y motiva a mejorar el próximo día.

Transferencia:

Invita a pensar en cómo podrían usar su croquis para ayudar a alguien a llegar a ese lugar.

Sesión 3: Compartimos y comprendemos croquis

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Preparar a los estudiantes para presentar e interpretar croquis de sus compañeros.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Pregunta: "¿Recuerdan qué es un croquis y qué hicimos en la sesión pasada?"
- **Estudiantes:** Responden y comentan sus dibujos.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Anuncia que hoy serán guías para sus compañeros usando su croquis.
- **Estudiantes:** Se preparan emocionados.

Contextualización:

- **Docente:** Explica que compartirán sus croquis para que otros puedan entenderlos y hacer preguntas.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

Presentación del contenido:

Se enfatiza la importancia de comunicar claramente y escuchar para entender los croquis.

Actividades de aprendizaje activo:

- **Actividad 1: Presentación de croquis**

Objetivo: Explicar el croquis propio y responder preguntas.

Instrucciones:

- **Docente:** Organiza grupos de 3-4 estudiantes. Cada uno presenta su croquis y explica los símbolos y lugares.
- **Estudiantes:** Presentan su croquis y escuchan a sus compañeros.

Organización: Grupos pequeños

Producto: Presentación oral y croquis

Tiempo: 30 minutos

Rol docente: Escucha, guía con preguntas para profundizar: "¿Qué te gusta de este croquis? ¿Qué podrías mejorar?"

- **Actividad 2: Interpretamos croquis ajenos**

Objetivo: Interpretar croquis y hacer preguntas para entenderlos.

Instrucciones:

- **Docente:** Pide que en grupos comenten qué les parece claro o difícil de entender y formulen al menos dos preguntas.
- **Estudiantes:** Dialogan y plantean preguntas a los compañeros.

Organización: Grupos pequeños

Producto: Preguntas y respuestas

Tiempo: 15 minutos

Rol docente: Facilita la comunicación, promueve respeto y escucha activa.

Diferenciación:

- Quienes terminan antes pueden ayudar a compañeros con dificultades en la explicación.
- Estudiantes con apoyo adicional reciben preguntas guía para facilitar su presentación.

Transición:

El docente explica que en la siguiente sesión realizarán un reto para aplicar lo aprendido en un problema real.

Fase de Cierre**Tiempo estimado: 5 minutos****Síntesis:**

- Los estudiantes comparten una cosa que aprendieron al escuchar a sus compañeros.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Qué te gustó de los croquis de tus compañeros?
- ¿Qué te ayudó a entender mejor un lugar?
- ¿Cómo te sentiste explicando tu croquis?

Retroalimentación:

Docente: Elogia la participación y el respeto mostrado, y sugiere seguir practicando la comunicación con dibujos.

Transferencia:

Menciona que el próximo día usarán el croquis para resolver un problema real.

Sesión 4: Reto final: Usamos el croquis para orientar**Fase de Inicio****Tiempo estimado: 10 minutos****Propósito de la sesión:**

Preparar a los estudiantes para aplicar sus conocimientos en un problema real de orientación mediante croquis.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Pregunta: "¿Para qué sirve un croquis? ¿Qué cosas debemos incluir para que alguien entienda bien?"
- **Estudiantes:** Responden y recuerdan aprendizajes anteriores.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Presenta un reto: "Imaginemos que un nuevo compañero quiere encontrar la biblioteca en la escuela. ¿Cómo podemos ayudarlo con un croquis?"
- **Estudiantes:** Se muestran interesados y listos para participar.

Contextualización:

- **Docente:** Explica que usarán el croquis para orientar y resolver problemas.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

Presentación del contenido:

Se introduce una situación problema real: orientar a alguien para llegar a un lugar usando un croquis.

Actividades de aprendizaje activo:

- **Actividad 1: Planificación del croquis para orientar**

Objetivo: Analizar qué elementos son necesarios para orientar correctamente.

Instrucciones:

- **Docente:** En grupos, leen la situación problema y hacen una lista de lugares, caminos y símbolos que deben incluir.
- **Estudiantes:** Elaboran lista y discuten qué es importante mostrar para que el nuevo compañero no se pierda.

Organización: Grupos de 3-4

Producto: Lista y boceto preliminar

Tiempo: 15 minutos

Rol docente: Facilita la discusión con preguntas: "¿Qué caminos hay? ¿Cómo mostrarás las direcciones?"

- **Actividad 2: Dibujamos el croquis orientador**

Objetivo: Crear un croquis que permita orientar a alguien en un espacio conocido.

Instrucciones:

- **Docente:** Indica que dibujen el croquis en hoja grande o rotafolio usando símbolos y caminos claros.
- **Estudiantes:** Dibujan y colorean el croquis en equipo.

Organización: Grupos

Producto: Croquis grupal

Tiempo: 20 minutos

Rol docente: Observa, guía y pregunta para asegurar claridad y organización.

- **Actividad 3: Presentación y orientación**

Objetivo: Explicar y usar el croquis para orientar a otros.

Instrucciones:

- **Docente:** Cada grupo presenta su croquis y simula orientar a un compañero para llegar a la biblioteca.
- **Estudiantes:** Explican y guían en la simulación.

Organización: Plenaria

Producto: Presentación oral y práctica

Tiempo: 10 minutos

Rol docente: Evalúa comprensión y comunicación, refuerza aspectos positivos.

Diferenciación:

- Estudiantes avanzados pueden incluir leyendas o escalas simples en su croquis.
- Quienes necesiten apoyo reciben ayuda para organizar ideas y dibujar símbolos.

Transición:

El docente conecta con el cierre y la reflexión final sobre lo aprendido y su utilidad.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 5 minutos

Síntesis:

- Los estudiantes expresan en 3 frases qué aprendieron y cómo pueden usar un croquis.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Cómo te ayudó el croquis a explicar el camino?
- ¿Qué te gustó más de trabajar en grupo para hacer el croquis?
- ¿Crees que podrías hacer un croquis para ayudar a alguien en otra situación?

Retroalimentación:

Docente: Felicita el trabajo en equipo, la creatividad y la capacidad de comunicar con dibujos. Sugiere seguir practicando en casa o con amigos.

Transferencia:

Invita a los estudiantes a hacer un croquis del camino de su casa a la escuela o a un lugar que frecuenten, para compartir con la familia.

Tarea o reto:

Elabora un croquis del lugar donde vives o de un lugar que te guste, incluyendo símbolos y caminos. Trae tu dibujo para compartir en clase.

Evaluación

Tipo de evaluación: Diagnóstica en inicio de la sesión 1 para conocer conocimientos previos; formativa durante las sesiones 1 a 4 mediante observación, preguntas y productos parciales; sumativa en la sesión 4 con la presentación y explicación del croquis orientador.

Criterios de evaluación:

- Identifica correctamente elementos básicos para un croquis (Objetivo 1).
- Selecciona y organiza adecuadamente los elementos para representar un espacio (Objetivo 2).
- Elabora un croquis claro y comprensible (Objetivo 3).
- Interpreta y explica croquis propios y ajenos con coherencia (Objetivo 4).
- Reflexiona sobre la utilidad del croquis para la comunicación y orientación (Objetivo 5).

Instrumentos sugeridos:

- Lista de cotejo para evaluar los croquis según criterios de claridad, uso de símbolos y organización.
- Observación directa de la participación en actividades grupales y presentaciones.
- Portafolio con los croquis elaborados por cada estudiante.
- Autoevaluación y coevaluación mediante preguntas guía en las reflexiones.

Evidencias de aprendizaje:

- Listas y bocetos de elementos para croquis (Actividades sesiones 2 y 4).
- Croquis elaborados individual y grupalmente.
- Presentaciones orales y explicaciones de croquis.
- Participación en discusiones y reflexiones sobre el uso del croquis.