

¡Números en Acción! Aprendiendo a trabajar con números en inglés

Lengua Extranjera | Inglés | Aprendizaje Basado en Proyectos

Descripción

Este plan de clase tiene como propósito que los estudiantes de primaria (6-11 años) aprendan a trabajar con números en inglés de manera divertida y significativa. A través de un proyecto colaborativo, los niños descubrirán cómo usar los números para resolver problemas cotidianos, como contar objetos, sumar cantidades y crear gráficos sencillos. Este aprendizaje es relevante porque los números forman parte de su vida diaria, desde contar sus juguetes hasta entender precios en una tienda o medir cantidades en la cocina. Además, el conocimiento de los números en inglés les abrirá puertas para comunicarse en un idioma global, fortaleciendo sus habilidades lingüísticas y matemáticas al mismo tiempo.

El proyecto les permitirá aplicar lo aprendido en un contexto real: diseñarán un "Mercadito de Números", donde contarán, sumarán y compararán productos ficticios usando números en inglés. Trabajando en equipo, desarrollarán autonomía, colaboración y pensamiento crítico, mientras practican vocabulario y estructuras numéricas en inglés. Al finalizar la sesión, los estudiantes habrán construido un producto tangible que demuestra su comprensión y habilidades con los números, conectando el aprendizaje escolar con su entorno cotidiano.

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar y pronunciar números en inglés del 1 al 50 correctamente.
- Contar y sumar objetos utilizando números en inglés en situaciones prácticas.
- Crear representaciones visuales simples (gráficos o listas) con números en inglés.
- Colaborar en equipo para resolver problemas numéricos cotidianos en inglés.
- Expresar cantidades y resultados de sumas usando frases sencillas en inglés.

Recursos Necesarios

- Cartulinas y hojas blancas (al menos 2 por grupo)
- Marcadores de colores y lápices
- Imágenes recortadas de frutas, juguetes y objetos comunes (al menos 20 imágenes)
- Carteles con números en inglés del 1 al 50
- Reproductor de audio para canción educativa de números en inglés (YouTube o archivo mp3)
- Tarjetas con sumas simples en inglés (por ejemplo: "How many apples? $3 + 2 = ?$ ")
- Cinta adhesiva o pegamento

- Pizarrón o pizarra blanca y plumones
- Reloj o cronómetro para gestionar tiempos

Requisitos Previos

- Reconocimiento básico de números del 1 al 20 en español.
- Vocabulario básico en inglés: saludos, colores, y algunos nombres de objetos y frutas.
- Habilidad para seguir instrucciones sencillas en inglés y español.
- Experiencia previa en trabajo colaborativo en grupos pequeños.

Actividades

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Docente: “Hoy vamos a aprender a usar números en inglés para contar, sumar y crear nuestro propio mercadito. Esto nos ayudará a entender mejor los números y a usarlos en inglés para divertirnos y aprender juntos.”

Estudiantes: Escuchan y se preparan para la actividad.

Activación de conocimientos previos:

Docente: Muestra carteles con números en español y pregunta: “¿Quién puede contar conmigo del 1 al 20 en español?” Luego muestra los carteles en inglés y pregunta: “¿Alguien ya sabe algún número en inglés?”

Estudiantes: Responden contando en español y comparten números que conocen en inglés.

Motivación y enganche:

Docente: Reproduce una canción corta y divertida de números en inglés ("Numbers Song" con ritmo alegre). Luego dice: “¿Sabían que en inglés los números suenan diferente, pero se usan para las mismas cosas? Hoy vamos a aprender a usarlos para hacer nuestro propio mercadito.”

Estudiantes: Cantan y participan activamente con gestos y repetición.

Contextualización:

Docente: Explica: “En la tienda donde vamos con mamá o papá, usamos números para saber cuántas cosas comprar y cuánto pagar. En inglés también podemos contar y sumar. Hoy haremos un mercadito para practicar.”

Estudiantes: Relacionan el tema con experiencias de su vida cotidiana.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 40 minutos

Presentación del contenido:

Docente: Introduce vocabulario y números en inglés del 1 al 30 usando carteles y repetición guiada: "Let's say numbers together! One, two, three..." Explica frases sencillas para contar y sumar: "How many apples? Three plus two equals five."

Estudiantes: Repiten números y frases en voz alta con ayuda del docente.

Actividad 1: "Cuenta y suma en el Mercadito"

- **Objetivo:** Identificar y sumar números en inglés.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Divide a los estudiantes en grupos de 4. Entrega a cada grupo imágenes de frutas y tarjetas con sumas simples en inglés.
 - "Cada grupo cuenta cuántas frutas tienen y suma según las tarjetas. Por ejemplo: 'Three apples plus two apples equals five apples.' Escriban el resultado en inglés en la cartulina."
 - Los estudiantes trabajan juntos para contar, sumar y escribir los resultados en inglés.
- **Organización:** Grupos de 4 estudiantes
- **Producto:** Cartulina con sumas escritas en inglés y dibujos de frutas.
- **Tiempo:** 15 minutos
- **Rol docente:** Guía, formula preguntas como "How many apples do you have? What is three plus two?" y apoya a quienes tienen dificultades.

Actividad 2: "Nuestro gráfico de ventas"

- **Objetivo:** Crear representaciones visuales simples con números en inglés.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** "Ahora vamos a hacer un gráfico con las frutas más vendidas en nuestro mercadito. Cada grupo contará cuántas frutas tiene y las colocará en un gráfico de barras usando dibujos o marcas."
 - "Luego, cada grupo presentará su gráfico diciendo en inglés: 'We have five apples, three bananas, and two oranges.'"
- **Organización:** Grupos de 4 estudiantes
- **Producto:** Gráfico de barras simple con números y frases en inglés.
- **Tiempo:** 15 minutos
- **Rol docente:** Observa la precisión de los conteos y apoya la pronunciación y construcción de frases.

Actividad 3: "Presentamos nuestro mercadito"

- **Objetivo:** Expresar cantidades y resultados usando frases en inglés y colaborar en equipo.

- **Instrucciones:**

- **Docente:** “Cada grupo presentará su mercadito y explicará sus sumas y gráficos en inglés. Pueden usar sus cartulinas y gráficos para mostrar lo que aprendieron.”
- “Los demás escuchan y hacen preguntas sencillas en inglés como ‘How many apples?’”

- **Organización:** Plenaria (presentación grupal)

- **Producto:** Presentación oral con apoyo visual.

- **Tiempo:** 10 minutos

- **Rol docente:** Facilita la presentación, hace preguntas para reforzar el vocabulario y fomenta la participación de toda la clase.

Diferenciación:

- **Para estudiantes que terminan antes:** Se les invita a crear oraciones adicionales con números más altos o a inventar pequeños problemas para que sus compañeros los resuelvan.
- **Para estudiantes que necesitan más apoyo:** Se les asigna un compañero tutor dentro del grupo para practicar la pronunciación y el conteo, y se les proporcionan tarjetas con imágenes para facilitar la comprensión.

Transiciones:

Después de cada actividad, el docente hace un breve resumen y conecta el aprendizaje anterior con el siguiente: “Muy bien, ahora que contamos y sumamos, vamos a mostrarlo en un gráfico para verlo mejor.” Luego, “Ahora que tenemos nuestro gráfico, vamos a compartirlo con todos para practicar hablar en inglés.”

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis:

Docente: Pide a cada estudiante que escriba en una hoja tres números en inglés que aprendió hoy y una frase corta usando uno de esos números, por ejemplo: "I have four apples." Explica que esto es su “ticket de salida”.

Estudiantes: Escriben y comparten sus frases con un compañero.

Reflexión metacognitiva:

Docente: Pregunta en voz alta y espera respuestas cortas de los estudiantes:

- “What numbers did you learn today in English?”
- “Can you say a sum you did in the mercadito?”
- “How do you feel about using numbers in English?”

Retroalimentación:

Docente: Elogia los esfuerzos de los estudiantes, corrige suavemente la pronunciación y los resultados, y destaca frases o sumas bien logradas. "Great job! I like how you said 'five apples' clearly."

Transferencia:

Docente: Explica que los números en inglés se usan en muchas otras situaciones, como en juegos, en la escuela y en casa, y que en la próxima clase practicarán con más números y problemas divertidos.

Tarea o reto:

Docente: Invita a los estudiantes a contar objetos en casa (juguetes, lápices, frutas) y a intentar decir los números en inglés a sus familiares. "Try to say the numbers in English when you count."

Evaluación

Tipo de evaluación:

- Diagnóstica: Al inicio para conocer conocimientos previos sobre números en español e inglés.
- Formativa: Durante las actividades del desarrollo, observando participación, precisión en conteo y pronunciación.
- Sumativa: En la fase de cierre mediante el "ticket de salida" y la presentación grupal.

Criterios de evaluación:

- Reconoce y pronuncia correctamente números del 1 al 30 en inglés (objetivo 1).
- Realiza sumas simples y expresa los resultados en inglés (objetivos 2 y 5).
- Crea representaciones visuales sencillas que reflejan cantidades en inglés (objetivo 3).
- Participa de manera colaborativa en el proyecto grupal (objetivo 4).

Instrumentos sugeridos:

- Lista de cotejo para pronunciación y uso correcto de números y frases.
- Observación directa durante actividades grupales.
- Revisión del producto final: cartulinas con sumas y gráficos.
- Autoevaluación sencilla al compartir el ticket de salida.

Evidencias de aprendizaje:

- Cartulinas con sumas y dibujos en inglés.
- Gráficos de barras con números y frases en inglés.
- Presentación oral grupal usando vocabulario numérico en inglés.
- Tickets de salida con números y frases escritas por cada estudiante.