

¡Aventuras con el Número 9!

Matemáticas | Números y operaciones | Gamificación

Descripción

Este plan de clase está diseñado para que los niños y niñas de preescolar (3 a 5 años) identifiquen y nombren el número 9 a través de experiencias lúdicas y motivadoras. Aprenderán a reconocer visualmente el número 9, a contar hasta él y a relacionarlo con objetos cotidianos, lo que facilita su comprensión y conexión con el entorno. Usaremos la gamificación para que el aprendizaje sea activo, divertido y significativo, promoviendo la participación y el interés de los pequeños. Esta experiencia les permitirá desarrollar habilidades básicas de numeración que son la base para futuras competencias matemáticas. Además, al conectar el número con situaciones de su vida diaria, los niños podrán ver la utilidad y presencia de los números en su mundo, fomentando así una actitud positiva hacia las matemáticas desde temprana edad.

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar visualmente el número 9 en diferentes formatos y contextos.
- Nombrar correctamente el número 9 cuando se les presente.
- Contar hasta el número 9 utilizando objetos concretos.
- Relacionar el número 9 con cantidades y elementos de su entorno cotidiano.

Recursos Necesarios

- Tarjetas grandes del número 9 (al menos 5 tarjetas).
- Figuras o juguetes pequeños para contar (bloques, botones, pelotas) - mínimo 45 piezas para grupos.
- Tablero de puntos y pegatinas adhesivas de estrellas o caritas felices para recompensas.
- Libro ilustrado corto que incluya el número 9 (opcional).
- Reproductor de música y canción infantil sobre números (que incluya el número 9).
- Hojas de trabajo impresas con dibujos para colorear el número 9.
- Marcadores, crayones y lápices de colores.
- Una caja o bolsa para sacar tarjetas.

Requisitos Previos

- Reconocimiento básico de números del 1 al 8.
- Habilidad para contar objetos hasta 8.
- Experiencia previa con actividades de grupo y juegos simples.

- Capacidad para seguir instrucciones sencillas.

Actividades

Fase de Inicio

Tiempo estimado:

10 minutos

Propósito de la sesión:

Docente: “Hoy vamos a descubrir un número muy especial: el número 9. Vamos a jugar, cantar y contar con él para aprender su nombre y cómo es.”

Estudiantes: Escuchan atentos y se preparan para participar.

Activación de conocimientos previos:

Docente: Muestra tarjetas con números del 1 al 8 mezcladas y pregunta: “¿Quién recuerda estos números? ¿Cuál viene después del 8?”

Estudiantes: Responden con ayuda del docente y muestran con los dedos hasta el número 8.

Motivación y enganche:

Docente: “¿Sabían que el número 9 es el número más grande que vamos a aprender hoy? Es como un rey que manda en los números pequeños.” Muestra una tarjeta grande del número 9 y dice: “¡Vamos a buscarlo y a jugar con él!”

Estudiantes: Se emocionan y muestran curiosidad.

Contextualización:

Docente: “En nuestras casas, en los juguetes y en la naturaleza, el número 9 está por todas partes. Hoy vamos a aprender a encontrarlo y nombrarlo. Así cuando vean el número 9, ¡ustedes serán los expertos!”

Estudiantes: Asienten y participan con entusiasmo.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado:

40 minutos

Presentación del contenido:

Docente: Introduce un juego de tarjetas y objetos para contar que involucra al número 9, usando lenguaje simple y muchas demostraciones visuales. Explica que cada vez que encuentren el número 9, ganarán puntos y pegatinas.

Actividad 1: “Encuentra el Número 9”

- **Objetivo:** Identificar visualmente y nombrar el número 9.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Muestra varias tarjetas con números mezclados, incluyendo varias con el número 9. “Vamos a jugar a encontrar el número 9. Cuando lo veas, di ‘¡9!’ bien fuerte.”
 - **Estudiantes:** Observan las tarjetas y al ver el número 9, lo nombran en voz alta.
 - **Docente:** Entrega una pegatina por cada acierto y anima a repetir el nombre del número.
- **Organización:** Grupo completo, con participación individual.
- **Producto:** Registro verbal del número 9 nombrado y pegatinas ganadas.
- **Tiempo:** 10 minutos
- **Rol docente:** Motiva, corrige suavemente la pronunciación, y refuerza positivamente.

Actividad 2: “Contamos hasta 9”

- **Objetivo:** Contar objetos hasta el número 9 y relacionar cantidad y número.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Entrega a cada niño o grupo pequeño una cantidad de objetos para contar. “Vamos a contar juntos hasta 9. Ponemos los objetos uno por uno y decimos el número.”
 - **Estudiantes:** Cuentan individualmente o en grupos, diciendo cada número en voz alta hasta llegar al 9.
 - **Docente:** Ayuda a quienes tengan dudas, asegurando que lleguen hasta 9 y reconociendo el esfuerzo con pegatinas.
- **Organización:** Grupos de 3-4 niños.
- **Producto:** Conteo de 9 objetos correctamente realizado.
- **Tiempo:** 15 minutos
- **Rol docente:** Observa el conteo, guía y pregunta: “¿Cuántos objetos tienes? ¿Es este el número 9?”

Actividad 3: “La Carrera del Número 9”

- **Objetivo:** Reforzar el reconocimiento y nombramiento del número 9 mediante un juego dinámico.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Explica: “Vamos a hacer una carrera. Cuando yo diga ‘¡Número 9!’, todos deben correr hacia la tarjeta con el número 9 que puse en el piso.”
 - **Estudiantes:** Escuchan, y al oír “¡Número 9!”, corren hacia la tarjeta correcta.
 - **Docente:** Felicita a quienes lleguen al número correcto y entrega puntos para el tablero.
- **Organización:** Plenaria, con participación individual.
- **Producto:** Participación activa y reconocimiento del número 9.
- **Tiempo:** 15 minutos
- **Rol docente:** Motiva, supervisa el juego para seguridad y refuerza la enseñanza con comentarios positivos.

Diferenciación

- **Estudiantes que terminan antes:** Se les ofrece colorear dibujos con el número 9 o hacer un pequeño dibujo con 9 objetos.
- **Estudiantes que necesitan apoyo adicional:** Se les asigna un adulto o compañero guía para contar juntos y repetir el nombre del número 9, usando objetos táctiles para mayor comprensión.

Transiciones

Docente: “Muy bien, ahora que encontramos el número 9 y contamos hasta él, vamos a movernos y divertirnos con una carrera para reconocerlo rápido.”

Fase de Cierre

Tiempo estimado:

10 minutos

Síntesis:

Docente: “Vamos a hacer un dibujo en grupo donde todos pintamos el número 9 y ponemos 9 pegatinas.”

- **Estudiantes:** Colorean y pegan las pegatinas en un cartel colectivo con el número 9 grande.

Reflexión metacognitiva:

Docente: Pregunta a los niños:

“¿Cómo se llama este número?”

“¿Cuántos objetos contamos juntos?”

“¿Dónde podemos ver el número 9 en nuestra vida?”

Retroalimentación:

Docente: Escucha respuestas, refuerza aciertos con palabras de ánimo y corrige con cariño si es necesario. Entrega una insignia virtual o simbólica a cada niño por su participación.

Transferencia:

Docente: “Cuando estén en casa, busquen el número 9 en sus juguetes o en los libros, y cuenten 9 cosas con su familia.”

Tarea o reto:

Docente: “Para la próxima clase, traigan algo que tenga el número 9 o 9 objetos para compartir con el grupo.”

Evaluación

Tipo de evaluación: Diagnóstica al inicio para conocer reconocimiento previo, formativa durante las actividades para monitorear progreso, y sumativa en el cierre con la actividad colectiva y preguntas de reflexión.

Criterios de evaluación:

- Identifica correctamente el número 9 en tarjetas y juegos (relacionado con identificar visualmente el número 9).
- Nombra el número 9 con precisión durante las actividades (relacionado con nombrar el número 9).
- Cuenta hasta 9 con objetos concretos de forma ordenada (relacionado con contar hasta el número 9).
- Relaciona el número 9 con cantidades y contextos cotidianos (relacionado con conectar el número con la vida diaria).

Instrumentos sugeridos: Lista de cotejo para observación directa del docente durante las actividades, registro anecdótico de participación y respuestas, portafolio con dibujos y productos realizados, autoevaluación oral simple en la reflexión.

Evidencias de aprendizaje:

- Respuestas orales al nombrar el número 9.
- Conteos realizados con objetos concretos.
- Participación activa en juegos y actividades grupales.
- Dibujo colectivo coloreado y pegatinas colocadas correctamente.

Enriquecimientos

Cierre - Rubrica

Rúbrica para Evaluar la Identificación y Nombramiento del Número 9

Criterio	Excelente (3 puntos)	En proceso (2 puntos)	Inicio (1 punto)
Reconocimiento visual del número 9	Identifica correctamente el número 9 en diferentes formatos (tarjetas, dibujos, objetos) sin ayuda.	Reconoce el número 9 en algunos formatos pero necesita ayuda ocasionalmente.	No logra identificar el número 9 o lo confunde con otros números.
Nombramiento del número 9	Pronuncia y nombra correctamente el número 9 cuando se le muestra.	Intenta nombrar el número 9 pero con alguna dificultad o imprecisión.	No logra nombrar el número 9 o no responde al estímulo.
Participación en actividades lúdicas sobre el número 9	Participa activamente y muestra interés durante los juegos y actividades relacionadas con el número 9.	Participa con interés moderado pero requiere motivación para mantener atención.	No muestra interés o participa muy poco en las actividades propuestas.

Indicaciones para el docente: Observar y registrar el desempeño del niño durante la sesión para asignar la puntuación adecuada en cada criterio. La suma total máxima es de 9 puntos, donde una puntuación de 7 a 9 indica logro satisfactorio del objetivo, 4 a 6 indica que está en proceso y menos de 4 sugiere necesidad de reforzamiento adicional.

