

¡Vamos a contar en orden! Descubriendo los números ordinales

Matemáticas | Lógica y Conjuntos | Diseño Universal para el Aprendizaje

Descripción

Este plan de clase está diseñado para que niños y niñas de preescolar (3 a 5 años) aprendan sobre los números ordinales, una forma especial de contar que nos ayuda a saber quién llega primero, segundo o tercero, por ejemplo. A través de juegos, canciones y actividades prácticas, los estudiantes comprenderán la idea de posición y orden, habilidades que son fundamentales para su desarrollo lógico y para organizar su entorno y experiencias cotidianas. Aprender los números ordinales les permitirá entender mejor secuencias en la vida diaria, como la fila para jugar, el turno para participar o la colocación en carreras y competencias. Además, se fomenta la interacción social al compartir y respetar el orden en grupo. Este aprendizaje es relevante porque desarrolla habilidades matemáticas básicas, el sentido del orden y la capacidad de seguir instrucciones, todo esto mediante actividades divertidas y significativas, respetando las diferentes formas de aprender de cada niño y niña.

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar y nombrar los primeros cinco números ordinales (primero, segundo, tercero, cuarto y quinto).
- Reconocer la posición u orden de objetos o personas en una secuencia.
- Utilizar los números ordinales para describir su lugar en actividades grupales y juegos.
- Expresar ideas usando términos ordinales en situaciones cotidianas.

Recursos Necesarios

- Tarjetas grandes con los números ordinales escritos y dibujos (primero, segundo, tercero, cuarto, quinto) - 1 juego.
- Muñecos o figuras pequeñas para colocar en fila - mínimo 5 por grupo.
- Carteles con imágenes de una carrera o fila (impresos).
- Reproductor de audio y canción sobre números ordinales (archivo mp3 o video corto).
- Hojas de trabajo con dibujos para colorear y ordenar (5 por niño).
- Cinta adhesiva para marcar posiciones en el suelo.
- Libro ilustrado corto sobre secuencias o filas (opcional).
- Material para dibujo y coloreado (crayones, lápices de colores).

Requisitos Previos

- Conocimiento básico de contar números naturales del 1 al 5.

- Habilidad para seguir instrucciones sencillas en grupo.
- Experiencia previa en actividades de grupo y juegos con turnos.

Actividades

Sesión 1: Descubriendo el orden - Introducción a los números ordinales

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Vamos a empezar a conocer los números ordinales y entender qué significa ser primero, segundo, tercero y más.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** "¿Quién sabe contar del 1 al 5? Vamos a contar juntos del 1 al 5 en voz alta."
- **Estudiantes:** Cuentan juntos con el docente.

Motivación y enganche:

- **Docente:** "¿Sabían que cuando hacemos una carrera, los niños que llegan primero, segundo o tercero tienen un nombre especial para su lugar? ¡Vamos a descubrir cuáles son esos nombres!"
- **Estudiantes:** Escuchan con atención y muestran interés.

Contextualización:

- **Docente:** "Cuando hacemos fila para entrar al salón o para jugar, necesitamos saber quién está primero, segundo o tercero para que todo sea justo y divertido."
- **Estudiantes:** Relacionan con experiencias propias de filas y turnos.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

Presentación del contenido:

El docente presenta las tarjetas con los números ordinales del primero al quinto, mostrando la palabra y un dibujo representativo (por ejemplo, una medalla para primero, un número 1 grande, etc.). Explica con ejemplos sencillos y utiliza muñecos para representar posiciones en fila.

Actividad 1: "El desfile de los muñecos"

- **Objetivo:** Identificar la posición ordinal de objetos en una secuencia.

- **Instrucciones:**

- El docente coloca cinco muñecos en fila sobre una mesa o piso marcado con cinta adhesiva.
- Pregunta: "¿Quién está primero? ¿Quién está segundo?" mientras señala cada muñeco.
- Los niños dicen el nombre ordinal correspondiente con ayuda del docente.

- **Organización:** Grupal, con participación individual guiada.

- **Producto:** Participación verbal y señalamiento correcto de posiciones.

- **Tiempo:** 15 minutos

- **Rol del docente:** Guiar con preguntas, reforzar respuestas correctas, apoyar a quienes tienen dudas.

Actividad 2: "La canción del orden"

- **Objetivo:** Familiarizarse con los nombres de los números ordinales a través de la música.

- **Instrucciones:**

- El docente pone la canción sobre números ordinales y anima a los niños a cantar y hacer gestos que indiquen primero, segundo, tercero, etc.
- Repite la canción varias veces para reforzar la memorización.

- **Organización:** Plenaria.

- **Producto:** Participación activa cantando y moviéndose.

- **Tiempo:** 15 minutos

- **Rol del docente:** Motivar, corregir pronunciación, fomentar la participación.

Actividad 3: "Mi lugar en la fila"

- **Objetivo:** Aplicar los números ordinales para expresar posiciones personales en una fila.

- **Instrucciones:**

- El docente organiza a los niños en fila usando cinta adhesiva en el piso.
- Pregunta: "¿Quién está primero? ¿Quién está tercero?" y pide a los niños que digan su lugar.
- Cada niño dice en voz alta: "Yo estoy primero", "Yo estoy segundo", etc.

- **Organización:** Grupal.

- **Producto:** Expresión oral de la posición ordinal propia.

- **Tiempo:** 15 minutos

- **Rol del docente:** Escuchar, corregir suavemente, motivar confianza para hablar.

Diferenciación:

- **Para estudiantes que terminan antes:** Proponer que dibujen su propia fila con los muñecos y escriban o peguen etiquetas de los números ordinales.

- **Para estudiantes que necesitan más apoyo:** Usar imágenes grandes y colores para identificar las posiciones, repetir con muñecos y apoyos visuales.

Transición:

El docente resume: “Hoy aprendimos qué es ser primero, segundo y más. La próxima vez haremos juegos para practicar y divertirnos con los números ordinales.”

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 5 minutos

Síntesis:

El docente invita a los niños a decir en voz alta uno o dos números ordinales que recuerden y qué significan.

Reflexión metacognitiva:

- “¿Quién puede decirme qué significa ser primero?”
- “¿Qué número ordinal viene después del segundo?”
- “¿Para qué usamos los números ordinales cuando hacemos fila?”

Retroalimentación:

El docente escucha las respuestas, felicita a todos por participar y corrige con palabras positivas si alguien se equivoca.

Transferencia:

Se invita a los niños a observar en su casa o en el parque cuándo usan el orden y los números ordinales, para contar y decir su lugar en una fila o juego.

Sesión 2: Jugando con el orden - Profundizando en números ordinales

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Recordar qué son los números ordinales y prepararse para jugar y aprender más con ellos.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** “¿Quién recuerda cómo se llama el lugar antes del tercero? ¿Y el lugar después del primero?”
- **Estudiantes:** Responden y participan con apoyo del docente.

Motivación y enganche:

- **Docente:** “Hoy vamos a jugar carreras y ordenar objetos para ser expertos en números ordinales.”
- **Estudiantes:** Muestran entusiasmo y preparan su espacio.

Contextualización:

- **Docente:** “Saber el orden nos ayuda a jugar bien y a entender quién es primero, segundo y más.”
- **Estudiantes:** Conectan con juegos que conocen.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

Presentación del contenido:

Resumen breve con tarjetas y muñecos para recordar nombres y posiciones ordinales.

Actividad 1: “Carrera de números ordinales”

- **Objetivo:** Aplicar los números ordinales para describir posiciones en una carrera.
- **Instrucciones:**
 - El docente organiza una pequeña carrera simulada (puede ser en el aula o patio).
 - Los niños corren o caminan y llegan a una meta.
 - Después, el docente pregunta: “¿Quién llegó primero? ¿Quién llegó cuarto?”
 - Los niños dicen o señalan la posición que ocuparon.
- **Organización:** Individual y grupal.
- **Producto:** Expresión verbal y reconocimiento de posiciones.
- **Tiempo:** 20 minutos
- **Rol del docente:** Observar, motivar y corregir gentilmente.

Actividad 2: “Ordenando con dibujos”

- **Objetivo:** Reconocer y ordenar objetos según los números ordinales.
- **Instrucciones:**
 - Los niños reciben hojas con dibujos de cinco objetos (por ejemplo, animales o frutas) y etiquetas con números ordinales para recortar y pegar en el orden correcto.
 - El docente ayuda a los niños a colocar primero, segundo, tercero, cuarto y quinto.
- **Organización:** Individual o en parejas.
- **Producto:** Hoja con objetos ordenados y etiquetas pegadas correctamente.
- **Tiempo:** 20 minutos
- **Rol del docente:** Apoyar a quienes tienen dudas, promover el diálogo sobre el orden.

Actividad 3: “La fila musical”

- **Objetivo:** Practicar los números ordinales en una dinámica grupal.
- **Instrucciones:**
 - Los niños forman una fila y caminan al ritmo de la música.
 - Cuando la música se detiene, el docente pregunta: “¿Quién está en el tercer lugar?”
 - El niño que está en ese lugar responde y cambia de posición para repetir.
- **Organización:** Grupal.
- **Producto:** Participación activa y reconocimiento de posiciones.
- **Tiempo:** 5 minutos
- **Rol del docente:** Supervisar, guiar y elogiar la participación.

Diferenciación:

- **Para estudiantes adelantados:** Invitar a explicar con sus palabras qué significa cada número ordinal.
- **Para estudiantes con dificultades:** Uso de apoyos visuales y acompañamiento individual durante actividades.

Transición:

El docente concluye: “Hoy jugamos y aprendimos mucho sobre el orden. En la próxima sesión vamos a hacer una actividad especial para mostrar todo lo que sabemos.”

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 5 minutos

Síntesis:

Se realiza un breve repaso oral con los niños, preguntando qué número ordinal les gustó más y por qué.

Reflexión metacognitiva:

- “¿Puedes decirme qué lugar ocupaste en la carrera?”
- “¿Qué número ordinal viene después del tercero?”
- “¿Para qué sirven los números ordinales cuando jugamos en grupo?”

Retroalimentación:

El docente felicita el esfuerzo y la participación, y anima a usar los números ordinales en casa y juegos.

Transferencia:

Se invita a los niños a contar posiciones en filas o juegos en casa o en el parque.

Sesión 3: Mostrando lo que aprendimos - Juego y reflexión sobre números ordinales

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Preparar a los niños para demostrar sus conocimientos y reflexionar sobre lo aprendido acerca de los números ordinales.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** “¿Quién recuerda cómo se dice el lugar que viene después del cuarto?”
- **Estudiantes:** Responden y participan con apoyo.

Motivación y enganche:

- **Docente:** “Hoy haremos un juego especial para demostrar que somos expertos en números ordinales.”
- **Estudiantes:** Se muestran entusiasmados y atentos.

Contextualización:

- **Docente:** “Saber los números ordinales nos ayuda a jugar mejor, a organizarnos y a entender nuestro lugar en muchas cosas.”
- **Estudiantes:** Reflexionan con ejemplos personales.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

Presentación del contenido:

Breve recordatorio usando muñecos y tarjetas, invitando a los niños a participar activamente en la sesión.

Actividad 1: “El juego de las posiciones misteriosas”

- **Objetivo:** Identificar y nombrar números ordinales en situaciones diversas.
- **Instrucciones:**
 - El docente pone muñecos en diferentes posiciones y pregunta: “¿Quién está tercero?” “¿Quién está primero?”
 - Los niños responden y luego ellos mismos colocan muñecos en posiciones indicadas.
- **Organización:** Grupal con turnos individuales.
- **Producto:** Participación activa y manipulación de objetos para representar el orden.
- **Tiempo:** 20 minutos
- **Rol del docente:** Guiar preguntas, corregir y motivar.

Actividad 2: “Dibuja tu lugar favorito”

- **Objetivo:** Expresar mediante dibujo el lugar ordinal que más les gusta y explicar por qué.

- **Instrucciones:**

- Cada niño recibe una hoja para dibujar su posición ordinal favorita (primero, segundo, etc.) y una escena relacionada.
- Luego comparten su dibujo con el grupo diciendo qué lugar es y por qué les gusta.

- **Organización:** Individual y plenaria.

- **Producto:** Dibujo y exposición oral sencilla.

- **Tiempo:** 20 minutos

- **Rol del docente:** Apoyar la expresión, valorar las participaciones.

Actividad 3: “El cuento del orden mágico” (opcional)

- **Objetivo:** Reforzar el concepto de números ordinales a través de la narrativa.

- **Instrucciones:**

- El docente lee un cuento corto que incluye situaciones con números ordinales.
- Los niños identifican las posiciones mencionadas en el cuento.

- **Organización:** Plenaria.

- **Producto:** Participación verbal y comprensión auditiva.

- **Tiempo:** 5 minutos

- **Rol del docente:** Leer con entonación, hacer preguntas durante la lectura.

Diferenciación:

- **Para estudiantes adelantados:** Invitar a contar una experiencia usando números ordinales.
- **Para estudiantes con dificultades:** Reforzar con apoyos visuales y acompañamiento personal.

Transición:

El docente prepara a los niños para la reflexión final y el resumen de lo aprendido.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 5 minutos

Síntesis:

Se realiza un círculo de diálogo donde cada niño dice una cosa que aprendió sobre los números ordinales.

Reflexión metacognitiva:

- “¿Qué número ordinal te gusta más y por qué?”
- “¿Para qué crees que sirve saber los números ordinales?”
- “¿Puedes decir cuándo usaste lo que aprendiste en la clase?”

Retroalimentación:

El docente da comentarios positivos personalizados y anima a seguir usando los números ordinales.

Transferencia:

Se invita a los niños a compartir con su familia lo que aprendieron y a buscar situaciones para practicar el orden en casa.

Tarea o reto:

Observar en casa o en el parque filas, carreras o grupos y contar quién está primero, segundo, tercero, usando los números ordinales aprendidos.

Evaluación

Tipo de evaluación: La evaluación es formativa durante todas las sesiones, con observación directa y participación en actividades. Además, incluye una evaluación diagnóstica inicial para conocer el conteo previo y una sumativa sencilla en la última sesión mediante la expresión oral y actividades prácticas.

Criterios de evaluación:

- Reconoce y nombra correctamente los primeros cinco números ordinales (Objetivo 1).
- Identifica la posición u orden de objetos o personas en una secuencia (Objetivo 2).
- Utiliza los números ordinales para expresar su lugar en actividades grupales (Objetivo 3).
- Expresa ideas usando términos ordinales en situaciones cotidianas (Objetivo 4).

Instrumentos sugeridos:

- Lista de cotejo para observación directa durante las actividades orales y prácticas.
- Registro anecdótico de participación y respuestas en plenaria.
- Portafolio con las hojas de trabajo y dibujos realizados por cada niño.
- Autoevaluación sencilla con preguntas orales para reflexionar sobre su aprendizaje.

Evidencias de aprendizaje:

- Participación activa y correcta en juegos y actividades de reconocimiento de números ordinales.
- Hojas de trabajo con orden correcto de objetos y números ordinales.
- Dibujos y explicaciones orales sobre su lugar favorito y uso de números ordinales.
- Respuestas orales durante las reflexiones y cierre de sesiones.