

Jugando con la Familia del 10 y Nuestro Cuerpo

Maravilloso

Matemáticas | Números y operaciones | Aprendizaje Basado en Proyectos

Descripción

Este plan de clase está diseñado para que niños y niñas de preescolar (3-5 años) descubran la familia del 10 mediante actividades lúdicas y creativas, al mismo tiempo que aprenden la importancia del sistema digestivo, conectando ambos temas con su vida diaria y su cuerpo. Los estudiantes identificarán y reconocerán los números que forman la familia del 10, explorarán cómo escribir su nombre y apellido para fomentar su identidad, y comprenderán de forma sencilla cómo el sistema digestivo ayuda a nuestro cuerpo a funcionar bien. A través de un proyecto colaborativo, los niños crearán un mural que integra los números de la familia del 10 junto con dibujos que representan el proceso de la digestión, facilitando el aprendizaje activo y significativo. Este plan fomenta la curiosidad, el trabajo en equipo y la autonomía, y fortalece habilidades básicas de numeración, escritura y conocimiento corporal, fundamentales para su desarrollo integral.

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar y reconocer los números que conforman la familia del 10.
- Escribir su nombre y apellido con apoyo y motivación.
- Explicar con palabras sencillas la importancia del sistema digestivo para el cuerpo.
- Colaborar en la creación de un proyecto artístico que represente la familia del 10 y el sistema digestivo.
- Desarrollar habilidades de observación, comunicación y trabajo en equipo.

Recursos Necesarios

- Cartulinas grandes blancas (1 por grupo)
- Marcadores de colores (varios sets)
- Tijeras de punta redonda
- Pegamento en barra
- Imágenes impresas grandes de números 1 al 10
- Imágenes simples del sistema digestivo (dibujos amigables)
- Hojas blancas para escribir nombres
- Lápices de colores y crayones
- Reproductor de música y canción sobre números (familia del 10)
- Carteles con letras grandes para que escriban su nombre y apellido

- Espejos pequeños para observar su boca

Requisitos Previos

- Reconocimiento básico de números del 1 al 5.
- Habilidades motrices para sostener lápices y tijeras.
- Familiaridad con su propio nombre y apellido (reconocimiento visual y auditivo).
- Experiencia previa con actividades grupales y escucha de instrucciones simples.

Actividades

Plan de actividades para 3 sesiones: Familia del 10 y sistema digestivo

Sesión 1: Descubriendo la Familia del 10 y Nuestro Nombre

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión: Presentar la familia del 10 y comenzar a reconocer los números; motivar a los niños para que escriban su nombre y apellido.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente dice:** "¿Quién sabe contar hasta cinco? Vamos a cantar juntos una canción para recordar esos números."
- **Estudiantes:** Cantan canción corta y sencilla de los números del 1 al 5.

Motivación y enganche:

- **Docente muestra imágenes grandes de números y dice:** "¡Hoy vamos a conocer a unos amigos especiales llamados la familia del 10! ¿Quieren verlos?"
- **Estudiantes:** Miran las imágenes y expresan curiosidad.

Contextualización:

- **Docente explica:** "Estos números siempre trabajan juntos para formar el número 10, que es muy importante para contar cosas en casa o en la escuela. Además, aprenderemos a escribir nuestro nombre para que todos sepan quiénes somos."
- **Estudiantes asienten y escuchan con atención.**

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

Presentación del contenido: Introducción a la familia del 10 con imágenes y juego de asociación; escritura guiada del nombre y apellido en hojas.

- **Actividad 1: Juego "Encuentra la pareja del 10"**

Objetivo: Identificar y reconocer números que conforman la familia del 10.

Instrucciones:

- **Docente:** Presenta tarjetas con números del 1 al 9 y otras con sus complementos para sumar 10 (por ejemplo, 1 y 9, 2 y 8).
- **Docente dice:** "Vamos a buscar juntos las parejas que suman 10. ¿Quién quiere ayudarme?"
- **Estudiantes:** En grupos de 3-4, buscan y emparejan las tarjetas que suman 10.
- **Docente apoya, pregunta:** "¿Cuánto suman estos dos números? ¿Es 10?" para guiar la asociación.

Organización: Grupos de 3-4 niños.

Producto: Parejas de números 1-9 que suman 10 emparejadas.

Tiempo: 20 minutos.

Rol docente: Observa, formula preguntas que guían el razonamiento y ofrece ayuda cuando es necesaria.

- **Actividad 2: "Mi nombre y apellido"**

Objetivo: Escribir su nombre y apellido con apoyo.

Instrucciones:

- **Docente:** Distribuye hojas y lápices de colores. Muestra un cartel con letras grandes y dice: "Vamos a escribir nuestro nombre y apellido para que todos sepan quiénes somos."
- **Docente sugiere:** "Si necesitan ayuda, puedan pedirla a sus amigos o a mí."
- **Estudiantes:** Intentan escribir su nombre y apellido, con ayuda del docente o compañeros si es necesario.

Organización: Individual, con apoyo del docente.

Producto: Nombre y apellido escritos en hoja.

Tiempo: 25 minutos.

Rol docente: Proporciona apoyo individual, motiva y corrige suavemente.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 5 minutos

- **Síntesis:** El docente pregunta: "¿Quién puede mostrarme una pareja que suma 10?" y "¿Quién quiere decir su nombre y apellido en voz alta?"
- **Reflexión metacognitiva:**
 - "¿Qué números vimos hoy que forman la familia del 10?"
 - "¿Cómo te sentiste al escribir tu nombre y apellido?"
- **Retroalimentación:** El docente felicita a todos por su esfuerzo y menciona ejemplos positivos de participación y escritura.

- **Transferencia:** "Mañana seguiremos aprendiendo sobre nuestro cuerpo y cómo funciona, junto con los números."

Sesión 2: Conociendo Nuestro Sistema Digestivo y Más Números

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

- **Docente:** Saluda y recuerda la sesión anterior con preguntas: "¿Recuerdan qué números forman la familia del 10? Vamos a cantar la canción para recordar."
- **Estudiantes:** Cantan la canción de la familia del 10 juntos.
- **Docente:** Muestra un espejo pequeño y dice: "Hoy vamos a conocer algo muy especial que tenemos en nuestra boca y que ayuda a nuestro cuerpo a estar fuerte."

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

- **Actividad 1: Explorando la boca y el sistema digestivo**

Objetivo: Explicar con palabras sencillas la importancia del sistema digestivo.

Instrucciones:

- **Docente:** Distribuye espejos pequeños y dice: "Miren dentro de su boca, ¿qué ven? ¿Los dientes? ¿La lengua? Son parte de un camino que ayuda a que la comida se convierta en energía."
- **Docente muestra lámina sencilla del sistema digestivo y dice:** "Este es un dibujo del camino que hace la comida en nuestro cuerpo."
- **Estudiantes:** Observan los espejos, comentan y miran la lámina.

Organización: Individual y plenaria.

Producto: Participación activa en la exploración y conversación.

Tiempo: 20 minutos.

Rol docente: Formula preguntas como "¿Para qué creen que sirven los dientes?" y "¿Qué pasa después de que comemos?" para fomentar el lenguaje y comprensión.

- **Actividad 2: Crear un mural de la familia del 10 y el sistema digestivo**

Objetivo: Colaborar en un proyecto artístico que integre números y sistema digestivo.

Instrucciones:

- **Docente:** Divide al grupo en equipos de 4 niños. Cada equipo recibe una cartulina, imágenes de números y del sistema digestivo, pegamento y marcadores.
- **Docente dice:** "Vamos a pegar los números que forman la familia del 10 y dibujar juntos cómo la comida viaja en nuestro cuerpo."
- **Estudiantes:** Trabajan en equipo pegando imágenes y dibujando el sistema digestivo con ayuda del docente.

Organización: Grupos de 4 niños.

Producto: Mural grupal con números y dibujos del sistema digestivo.

Tiempo: 25 minutos.

Rol docente: Facilita materiales, motiva la colaboración y guía el proceso creativo.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 5 minutos

- **Síntesis:** Cada equipo muestra su mural y dice qué números pegaron y qué partes del cuerpo dibujaron.
- **Reflexión metacognitiva:**
 - "¿Qué aprendimos hoy sobre nuestro cuerpo?"
 - "¿Cómo trabajan juntos los números para formar la familia del 10?"
- **Retroalimentación:** El docente destaca el trabajo en equipo y las ideas expresadas.
- **Transferencia:** "En la próxima sesión, usaremos lo que aprendimos para hacer un juego divertido con los números y el cuerpo."

Sesión 3: Juego y Reflexión Final: Integrando Familia del 10 y Sistema Digestivo

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

- **Docente:** Recuerda el mural y pregunta: "¿Qué números recuerdan que forman la familia del 10? ¿Y qué nos ayuda el cuerpo para estar sanos?"
- **Estudiantes:** Responden y cantan la canción de la familia del 10.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 45 minutos

• Actividad 1: Juego "Carrera de la Familia del 10"

Objetivo: Reforzar el reconocimiento de la familia del 10 y promover el trabajo en equipo.

Instrucciones:

- **Docente:** Marca en el piso con cinta adhesiva números del 1 al 9 y el 10 al final.
- **Docente dice:** "Vamos a jugar a saltar y formar la familia del 10. Cuando diga un número, saltan hasta ese número y buscan su pareja para hacer 10."
- **Estudiantes:** Saltan y buscan su pareja, ayudándose mutuamente.

Organización: Grupos pequeños.

Producto: Participación activa y reconocimiento de la suma 10.

Tiempo: 25 minutos.

Rol docente: Anima, guía y asegura que todos participen.

- **Actividad 2: "Mi dibujo y mi nombre final"**

Objetivo: Consolidar la escritura del nombre y expresar lo aprendido sobre el cuerpo.

Instrucciones:

- **Docente:** Entrega hoja para que cada niño dibuje algo que aprendió del sistema digestivo y escriba su nombre y apellido.
- **Docente dice:** "Pueden dibujar su parte favorita del cuerpo que vimos y luego escribir su nombre."
- **Estudiantes:** Dibujan y escriben con ayuda si es necesario.

Organización: Individual.

Producto: Dibujo personal y escritura del nombre.

Tiempo: 20 minutos.

Rol docente: Acompaña, ofrece apoyo y felicita los esfuerzos.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 5 minutos

- **Síntesis:** Cada niño muestra su dibujo y dice su nombre en voz alta.
- **Reflexión metacognitiva:**
 - "¿Qué número de la familia del 10 te gusta más?"
 - "¿Qué parte del cuerpo aprendiste hoy que es importante?"
 - "¿Cómo te sentiste trabajando con tus amigos?"
- **Retroalimentación:** El docente reconoce los logros individuales y grupales, destacando la creatividad y colaboración.
- **Transferencia:** "Recuerden que los números y nuestro cuerpo están en todo lo que hacemos, ¡pueden seguir explorando en casa!"
- **Tarea o reto:** Llevar a casa el dibujo para mostrar a la familia y contarles lo aprendido.

Diferenciación para todo el plan:

- **Para estudiantes que terminan antes:** Ofrecerles crear más parejas de números o escribir palabras relacionadas con el cuerpo.
- **Para estudiantes que requieren apoyo:** Brindar ayuda individualizada, usar letras móviles para escribir nombre, y permitir usar dibujos para expresarse.

Evaluación

Tipo de evaluación: Diagnóstica al inicio de la sesión 1 (conocimiento previo), formativa durante las actividades de desarrollo en todas las sesiones, y sumativa al cierre de la sesión 3.

Criterios de evaluación:

- Reconoce y nombra correctamente los números de la familia del 10 durante el juego de emparejamiento.
- Escribe su nombre y apellido con apoyo, mostrando intención gráfica y motriz.
- Expresa con palabras sencillas la función básica del sistema digestivo.
- Participa activamente y colabora en el proyecto mural grupal.
- Reflexiona sobre su aprendizaje mediante preguntas guiadas.

Instrumentos sugeridos:

- Lista de cotejo para observación directa de participación y reconocimiento numérico.
- Portafolio con evidencias de escritura del nombre y dibujos.
- Registro anecdótico del docente sobre intervenciones y respuestas orales.
- Autoevaluación sencilla mediante preguntas orales en el cierre.

Evidencias de aprendizaje:

- Parejas de números formadas correctamente (familia del 10).
- Hojas con nombre y apellido escritos.
- Mural grupal que integra números y sistema digestivo.
- Dibujo personal sobre el sistema digestivo con nombre escrito.
- Respuestas y participación oral durante las reflexiones.