

Conectando Mi Cuerpo: Aventura de Mapeo y Hilos Nerviosos

Educación Artística | Expresión artística | Gamificación

Descripción

En esta sesión de Expresión Artística, los estudiantes explorarán su propio cuerpo a través de la actividad de mapeo corporal, usando una silueta para identificar y ubicar partes importantes de su cuerpo. Luego, aprenderán sobre la teoría polivagal de manera sencilla, entendiendo cómo nuestro sistema nervioso nos ayuda a sentirnos seguros y en calma. La experiencia se enriquecerá al que los estudiantes unan las partes mapeadas con hilos, representando las conexiones del sistema nervioso en su cuerpo. Esta actividad promueve la conciencia corporal, la creatividad y el trabajo colaborativo, además de fomentar el aprendizaje activo mediante la gamificación con retos y recompensas. Esta conexión con su propio cuerpo es relevante para su vida diaria, ya que les ayuda a reconocer emociones, manejar el estrés y entender cómo funcionan sus sensaciones físicas. La actividad combina arte y ciencia de forma divertida y significativa, fortaleciendo competencias socioemocionales y motoras.

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar y ubicar las principales partes del cuerpo en una silueta personal mediante el mapeo corporal.
- Comprender de manera básica la función del sistema nervioso y su relación con las sensaciones y emociones según la teoría polivagal.
- Crear una representación visual del sistema nervioso uniendo con hilos las partes del cuerpo mapeadas.
- Colaborar en equipo para resolver retos y avanzar en niveles dentro de la dinámica de gamificación.
- Reflexionar sobre cómo el cuerpo y las emociones están conectados para mejorar el bienestar personal.

Recursos Necesarios

- Hojas grandes de papel con siluetas humanas (1 por estudiante)
- Marcadores de colores variados (mínimo 2 por estudiante)
- Hilos de colores (varios metros, colores distintos para cada tipo de conexión)
- Alfileres o cinta adhesiva para sujetar hilos en las siluetas
- Tarjetas con nombres y dibujos simples de partes del cuerpo y funciones del sistema nervioso (1 set por grupo de 4 estudiantes)
- Reproductor de audio para música de fondo suave y relajante
- Insignias de cartulina para premiar retos (stickers o recortes de estrellas, medallas)
- Reloj o cronómetro para control de tiempos

- Pizarra o cartulina para escribir retos y puntos

Requisitos Previos

- Conocimiento básico de las partes principales del cuerpo humano (cabeza, brazos, piernas, corazón, etc.) adquirido en clases previas de ciencias o salud.
- Habilidades básicas para el manejo de materiales artísticos como marcadores y papel.
- Experiencia previa en trabajar en grupos pequeños y seguir instrucciones simples.
- Capacidad para escuchar y participar en actividades lúdicas guiadas.

Actividades

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Docente: "Hoy vamos a descubrir cómo está formado nuestro cuerpo por dentro y cómo todo está conectado con algo que se llama el sistema nervioso, que es como un gran mensajero que nos ayuda a sentir y estar seguros. ¡Vamos a hacer un dibujo gigante de nuestro cuerpo y luego lo uniremos con hilos mágicos para ver esas conexiones!"

Activación de conocimientos previos:

Docente: "¿Quién puede señalar dónde está su corazón? ¿Y sus brazos? Vamos a hacer un juego rápido: yo digo una parte del cuerpo y ustedes la señalan en sí mismos lo más rápido que puedan."

Estudiantes: Señalan rápidamente las partes del cuerpo mencionadas.

Motivación y enganche:

Docente: "¿Sabían que nuestro cuerpo tiene un sistema nervioso que es como una red secreta que envía mensajes para que sepamos cuándo tenemos hambre, cuándo estamos felices o cuándo debemos correr si algo nos asusta? Hoy serán exploradores que descubren esa red con hilos de colores. ¿Listos para el reto?"

Contextualización:

Docente: "Este mapa que haremos de nuestro cuerpo nos ayudará a entender mejor cómo nos sentimos y cómo podemos calmarnos cuando estamos nerviosos o tristes. Es muy importante para cuidarnos a nosotros mismos y a los demás."

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 40 minutos

Presentación del contenido:

Docente: "Ahora vamos a trabajar en equipos para crear nuestro mapa corporal y conectar las partes importantes con hilos, que representarán el sistema nervioso. Cada equipo irá ganando puntos y medallas a medida que complete cada reto."

Actividad 1: Mapeo corporal personal

- **Objetivo:** Identificar y ubicar las partes del cuerpo en la silueta.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** "Cada uno recibe una silueta en papel. Usen los marcadores para dibujar y nombrar las partes que vamos a trabajar: cabeza, brazos, piernas, corazón, estómago y manos. Pueden colorear o decorar mientras trabajan."
 - **Estudiantes:** Dibujan y escriben los nombres de las partes del cuerpo en su silueta.
- **Organización:** Individual
- **Producto:** Silueta mapeada con partes del cuerpo identificadas.
- **Tiempo:** 15 minutos
- **Rol docente:** Circula apoyando con preguntas: "¿Dónde está el corazón? ¿Qué color te gusta para tu cabeza? ¿Qué parte es la más importante para ti?"

Transición:

Docente: "Muy bien, ahora que cada uno sabe dónde están las partes, vamos a ver cómo se conectan y trabajan juntas con el sistema nervioso, ¡usando hilos mágicos!"

Actividad 2: Conectando el sistema nervioso con hilos

- **Objetivo:** Crear visualmente las conexiones nerviosas entre las partes del cuerpo mapeadas.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** "En grupos de cuatro, usen los hilos para conectar las partes del cuerpo en sus siluetas. Por ejemplo, un hilo conecta la cabeza con el corazón, otro conecta las manos con el estómago. Pueden usar colores diferentes para cada tipo de conexión."
 - **Estudiantes:** Trabajan en equipo para colocar los hilos con alfileres o cinta, asegurando las conexiones según las indicaciones.
- **Organización:** Grupos de 3-4 estudiantes
- **Producto:** Siluetas con conexiones de hilos representando el sistema nervioso.
- **Tiempo:** 20 minutos
- **Rol docente:** Observa la colaboración y participación, hace preguntas guía: "¿Por qué conectaron la cabeza con el corazón? ¿Qué crees que pasa cuando estas partes trabajan juntas?"

Diferenciación:

- **Para estudiantes que terminan antes:** Pueden crear una pequeña historia o dibujo sobre cómo el sistema nervioso ayuda a sentir emociones usando su silueta.
- **Para estudiantes que necesitan más apoyo:** Se les asigna un compañero tutor dentro del grupo y pueden usar tarjetas con imágenes para identificar las partes y conexiones.

Transición:

Docente: "¡Excelente trabajo! Ahora vamos a compartir qué aprendimos y cómo nos sentimos haciendo este mapa y conectando nuestro cuerpo."

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis:

Docente: "Vamos a hacer un mapa mental rápido en la pizarra con sus ideas sobre lo que aprendieron hoy. ¿Qué partes mapeamos? ¿Qué significa el sistema nervioso? ¿Cómo nos ayuda en nuestra vida?"

Estudiantes: Participan diciendo ideas y el docente las escribe en un esquema colectivo.

Reflexión metacognitiva:

- "¿Qué parte del cuerpo te gustó más descubrir y por qué?"
- "¿Cómo te sentiste al conectar las partes con los hilos?"
- "¿Por qué es importante conocer nuestro cuerpo y cómo funciona el sistema nervioso?"

Docente: Facilita la reflexión preguntando y escuchando respuestas para reforzar el aprendizaje.

Retroalimentación:

Docente: Felicita la creatividad y esfuerzo, da retroalimentación positiva individual y grupal sobre la identificación correcta de las partes y la colaboración en equipos, entregando insignias como premio simbólico por los retos superados.

Transferencia:

Docente: "Ahora que saben cómo está conectado su cuerpo, pueden usar esta información para reconocer cuando están tranquilos o nerviosos y buscar maneras de calmarse. La próxima vez que se sientan así, recuerden su mapa y los hilos mágicos que unen todo."

Tarea o reto:

Docente: "En casa, pueden preguntarle a un familiar sobre cómo se siente en su cuerpo cuando está contento o triste y dibujar un pequeño mapa con las partes que más cambian. Traigan su dibujo para compartirlo."

Evaluación

Tipo de evaluación: Diagnóstica en inicio (activación previa), formativa durante el desarrollo (observación y retroalimentación), sumativa en cierre (síntesis y reflexión).

Criterios de evaluación:

- Reconoce y ubica correctamente las principales partes del cuerpo en la silueta (Objetivo 1).
- Representa de forma adecuada y creativa las conexiones del sistema nervioso mediante el uso de hilos (Objetivo 3).
- Participa activamente en el trabajo en equipo y en la dinámica de gamificación (Objetivo 4).
- Explica de manera sencilla la función del sistema nervioso y su relación con las emociones (Objetivo 2 y 5).

Instrumentos sugeridos:

- Lista de cotejo para observar ubicación correcta de partes y conexiones.
- Rúbrica simple para evaluar participación, creatividad y colaboración.
- Portafolio de evidencias con silueta mapeada y conexiones realizadas.
- Autoevaluación guiada con preguntas de reflexión al final.

Evidencias de aprendizaje: Siluetas mapeadas individualmente, siluetas con conexiones en equipo, participación en la reflexión grupal, respuestas a preguntas metacognitivas y entrega de insignias por retos cumplidos.