

Explorando las Formas: Descubriendo Figuras Geométricas

Matemáticas | Geometría | Aprendizaje Basado en Problemas

Descripción

Este plan de clase está diseñado para que niños y niñas de 3 a 5 años descubran y reconozcan las figuras geométricas básicas de forma divertida y significativa. A través de actividades lúdicas y situaciones problemáticas adaptadas a su edad, los estudiantes desarrollarán habilidades para identificar, nombrar y trazar círculos, cuadrados, triángulos y rectángulos. El propósito es que comprendan estas formas no solo como figuras abstractas, sino como elementos presentes en su entorno cotidiano, como en juguetes, alimentos y objetos de la casa.

El aprendizaje se basa en la metodología Aprendizaje Basado en Problemas, donde los niños enfrentan retos sencillos, como encontrar figuras en imágenes y construirlas con materiales concretos. De esta manera, se estimula su pensamiento crítico, creatividad y motricidad fina, además de fomentar la curiosidad y el trabajo colaborativo. Este conocimiento inicial de las figuras geométricas es fundamental para su desarrollo matemático y su comprensión espacial, habilidades que acompañarán su crecimiento escolar y personal.

Objetivos de Aprendizaje

- Reconocer y nombrar las figuras geométricas básicas: círculo, cuadrado, triángulo y rectángulo.
- Identificar figuras geométricas en objetos cotidianos de su entorno.
- Realizar trazos y grafías simples de las figuras geométricas utilizando diferentes materiales.
- Desarrollar habilidades de observación, comparación y clasificación mediante el juego y la exploración.

Recursos Necesarios

- Cartulinas de colores con figuras geométricas recortadas (al menos 4 por figura, total 16 figuras).
- Hojas blancas tamaño carta (mínimo 1 por niño por sesión).
- Crayones, lápices de colores y marcadores (varios colores, al menos 3 por niño).
- Bloques de construcción con formas geométricas variadas.
- Imágenes y láminas con objetos cotidianos que contengan figuras geométricas (por ejemplo, una pelota, una ventana, una señal de tránsito).
- Hojas con plantillas para trazar figuras geométricas básicas.
- Reproductor de audio para canciones sobre figuras geométricas.
- Espacio en aula con área para trabajo en grupo y área para exploración libre.

Requisitos Previos

- Habilidad para reconocer colores básicos.
- Capacidad para seguir instrucciones simples y participar en actividades grupales.
- Experiencias previas con juegos de encajar y manipular objetos.
- Conocimiento básico del entorno inmediato (objetos comunes en casa y escuela).

Actividades

Sesión 1: Descubriendo las Figuras en Nuestro Mundo

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 15 minutos

Propósito de la sesión:

Conocer las figuras geométricas básicas y comenzar a identificarlas en su entorno inmediato.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Muestra una pelota y pregunta: “¿Qué forma tiene esta pelota?”
- **Estudiantes:** Responden y observan la pelota con atención.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Canta una canción corta y pegajosa sobre figuras geométricas (por ejemplo, “El círculo, el cuadrado y el triángulo”).
- **Estudiantes:** Participan cantando y moviéndose al ritmo.

Contextualización:

- **Docente:** Explica que hoy van a ser “detectives de formas” para descubrir figuras en la clase y en casa.
- **Estudiantes:** Escuchan con interés y expresan si han visto alguna figura en casa.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 95 minutos (3 actividades)

Presentación del contenido:

El docente presenta cada figura geométrica básica con cartulinas grandes. A medida que muestra cada figura, dice su nombre y señala sus características simples (por ejemplo, “el círculo es redondo y no tiene esquinas”). Se invita a los niños a tocar y manipular las figuras.

Actividades de aprendizaje activo:

Actividad 1: “Busca la figura”

- **Objetivo:** Reconocer figuras geométricas en imágenes y objetos reales.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Distribuye imágenes con objetos que contienen figuras (ej. ventana cuadrada, pelota circular, señal triangular).
 - “Vamos a buscar juntos qué figura tiene cada objeto, ¿pueden decirme cuál es?”
 - **Estudiantes:** Observan las imágenes, indican y nombran las figuras que identifican.
- **Organización:** Grupos de 3-4 niños.
- **Producto:** Señalizaciones con dedo o verbalización de las figuras encontradas.
- **Tiempo:** 30 minutos.
- **Rol del docente:** Guía con preguntas: “¿Cuántas esquinas tiene?”, “¿Es redonda o tiene lados rectos?”

Actividad 2: “Construyamos figuras”

- **Objetivo:** Identificar y nombrar figuras mediante la manipulación de bloques geométricos.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Entrega bloques con diferentes formas a cada grupo.
 - “Vamos a hacer una figura con estos bloques, ¿quieren hacer un círculo, un triángulo o un cuadrado?”
 - **Estudiantes:** Manipulan bloques para formar las diferentes figuras y las nombran en voz alta.
- **Organización:** Grupos de 3-4 niños.
- **Producto:** Figuras construidas con bloques y nombradas.
- **Tiempo:** 35 minutos.
- **Rol del docente:** Observa, refuerza nombres de las figuras, pregunta “¿Qué forma tiene tu figura?”

Actividad 3: “Dibuja tu figura favorita”

- **Objetivo:** Realizar grafías simples de las figuras geométricas reconocidas.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Entrega hojas y crayones, muestra cómo trazar círculos, cuadrados y triángulos con líneas simples.
 - “¿Cuál figura te gusta más? Vamos a dibujarla juntos.”
 - **Estudiantes:** Intentan trazar la figura elegida, usando sus crayones.
- **Organización:** Individual.
- **Producto:** Dibujos de figuras geométricas en sus hojas.
- **Tiempo:** 30 minutos.
- **Rol del docente:** Apoya con guía motriz, alienta a cada niño, corrige suavemente trazos.

Diferenciación:

- Para estudiantes que terminan antes: Se les invita a crear combinaciones de figuras con bloques para hacer “monstruos” o “casas”.
- Para estudiantes que necesiten más apoyo: Se les ofrece plantillas de figuras para repasar con crayones, con ayuda individual.

Transición:

Se organiza una ronda para compartir qué figura les gustó y por qué, preparando el cierre.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis:

- **Docente:** Invita a los niños a decir en voz alta el nombre de las figuras que aprendieron y mostrar sus dibujos.
- **Estudiantes:** Participan nombrando figuras y mostrando sus trabajos.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Cuál figura fue tu favorita y por qué?
- ¿Dónde en casa o en la escuela viste una figura como las que dibujaste?
- ¿Te gustó hacer los dibujos y construir las figuras?

Retroalimentación:

El docente ofrece comentarios positivos personalizados, destacando esfuerzos y animando a seguir explorando.

Transferencia:

Se invita a los niños a buscar figuras geométricas en casa y traer objetos o dibujos para la próxima sesión.

Tarea o reto:

“Detectives de formas en casa”: busca con mamá o papá un objeto con forma de círculo, cuadrado, triángulo o rectángulo y cuéntanos en la próxima clase.

Sesión 2: Jugando y Explorando Figuras Geométricas

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Recordar las figuras aprendidas y prepararse para actividades de exploración y clasificación.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Muestra las figuras recortadas y pregunta: “¿Quién recuerda cómo se llaman estas figuras?”
- **Estudiantes:** Responden y nombran las figuras.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Propone un juego “Simón dice”: “Simón dice busca un círculo”, “Simón dice toca un cuadrado”.
- **Estudiantes:** Participan activamente realizando las acciones.

Contextualización:

- **Docente:** Explica que hoy descubrirán cómo agrupar las figuras según sus características, como verdaderos científicos.
- **Estudiantes:** Escuchan y se preparan para la actividad.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 100 minutos (3 actividades)

Presentación del contenido:

Se introduce el concepto básico de clasificación mediante preguntas y observaciones sobre las figuras mostradas.

Actividad 1: “Agrupando las figuras”

- **Objetivo:** Clasificar figuras por características simples (número de lados, esquinas, redondez).
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Presenta 4 círculos, 4 cuadrados, 4 triángulos y 4 rectángulos en el piso.
 - “Vamos a poner juntas las figuras que sean iguales, ¿quién quiere ayudarme?”
 - **Estudiantes:** Trabajan en grupos para juntar las figuras iguales y nombrarlas.
- **Organización:** Grupos de 3-4 niños.
- **Producto:** Grupos de figuras clasificadas correctamente.
- **Tiempo:** 35 minutos.
- **Rol del docente:** Formula preguntas guiadas, corrige agrupaciones y refuerza los nombres.

Actividad 2: “Cuento de las figuras amigas”

- **Objetivo:** Reconocer características de las figuras a través de un cuento.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Narra un cuento breve con personajes que son las figuras geométricas con diferentes características.
 - “El círculo es redondo y muy amigable, el cuadrado tiene cuatro esquinas fuertes...”
 - **Estudiantes:** Escuchan, participan señalando las figuras que representa cada personaje.
- **Organización:** Plenaria.

- **Producto:** Participación oral y señalización correcta de figuras.
- **Tiempo:** 30 minutos.
- **Rol del docente:** Realiza preguntas para confirmar comprensión, anima a repetir nombres y características.

Actividad 3: “Traza y colorea en equipo”

- **Objetivo:** Practicar la grafía de las figuras y trabajar en equipo.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Entrega una hoja grande con plantillas de figuras para trazar y colorear.
 - “Vamos a ayudar a colorear y trazar estas figuras para que queden bonitas.”
 - **Estudiantes:** En grupos, traza y colorean las figuras supervisados por el docente.
- **Organización:** Grupos de 3-4 niños.
- **Producto:** Lámina grupal con figuras trazadas y coloreadas.
- **Tiempo:** 35 minutos.
- **Rol del docente:** Acompaña, corrige trazos, fomenta la colaboración y el diálogo.

Diferenciación:

- Para estudiantes avanzados: Se les invita a crear su propio cuento corto con figuras y contar a sus compañeros.
- Para estudiantes con dificultades: Usan plantillas con líneas guía más gruesas para trazar y reciben apoyo individual.

Transición:

Se reúnen para mostrar la lámina grupal y preparar el cierre con preguntas sobre lo aprendido.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis:

- **Docente:** Invita a los niños a recordar las características de las figuras y cómo las agruparon.
- **Estudiantes:** Participan diciendo características como “el círculo no tiene esquinas” o “el cuadrado tiene cuatro lados iguales”.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Qué figura fue la más fácil de encontrar y dibujar?
- ¿Cómo sabes que dos figuras son iguales?
- ¿Te gustó trabajar en equipo para colorear y trazar?

Retroalimentación:

El docente destaca el trabajo colaborativo y el reconocimiento de las características, felicitando el esfuerzo y la atención.

Transferencia:

Se sugiere a los niños observar en casa cuáles objetos pueden agrupar según tengan o no esquinas y contarlo en la próxima sesión.

Tarea o reto:

“Agrupa en casa”: ayuda a mamá o papá a juntar objetos que tengan forma redonda o con esquinas.

Sesión 3: Identificando Figuras en Nuestra Aula y Alrededores

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Repasar las figuras y prepararse para un juego de exploración dentro y fuera del aula.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Repite la canción de las figuras y pregunta: “¿Quién recuerda qué figuras vimos en las sesiones anteriores?”
- **Estudiantes:** Cantan y nombran figuras.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Propone “La misión de los detectives”: buscar figuras geométricas en el aula.
- **Estudiantes:** Muestran entusiasmo y listos para salir a explorar.

Contextualización:

- **Docente:** Explica que las figuras están en muchos lugares y ellos las encontrarán como verdaderos exploradores.
- **Estudiantes:** Preparan sus ojos para buscar y contar lo que encuentran.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 100 minutos (2 actividades principales)

Presentación del contenido:

Se propone un recorrido guiado y un juego para identificar y registrar las figuras encontradas.

Actividad 1: “Exploración de figuras en el aula”

- **Objetivo:** Identificar figuras geométricas en objetos reales del aula.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Divide la clase en grupos, entrega hojas con dibujos de las figuras para marcar cada vez que encuentren una.
 - “Vamos a caminar por el aula y buscar dónde están las figuras que conocemos.”
 - **Estudiantes:** Caminan, observan y marcan en sus hojas las figuras encontradas en muebles, ventanas, libros, etc.
- **Organización:** Grupos de 3-4 niños.
- **Producto:** Hojas con marcas de figuras encontradas.
- **Tiempo:** 50 minutos.
- **Rol del docente:** Acompaña a los grupos, pregunta “¿Qué figura encontraste? ¿Por qué dices que es un círculo?”

Actividad 2: “Juego de las figuras saltarinas”

- **Objetivo:** Asociar nombres y características de figuras mediante un juego físico.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Coloca en el piso grandes cartulinas con figuras geométricas.
 - “Cuando diga una figura, tienen que saltar y pararse sobre la figura que nombré.”
 - **Estudiantes:** Escuchan y saltan hacia la figura correcta, nombrándola al llegar.
- **Organización:** Plenaria.
- **Producto:** Participación y reconocimiento oral de figuras.
- **Tiempo:** 50 minutos.
- **Rol del docente:** Corrige pronunciaciones, anima y da retroalimentación positiva.

Diferenciación:

- Para estudiantes que terminan antes: Pueden dibujar un objeto del aula que tenga una figura geométrica.
- Para estudiantes que necesitan más apoyo: Se les asigna un acompañante para ayudar a identificar figuras y marcar en la hoja.

Transición:

Reúne a los niños para comentar qué figuras fueron las más fáciles o difíciles de encontrar antes de la conclusión.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis:

- **Docente:** Invita a los niños a compartir qué figura encontraron más y dónde la encontraron.

- **Estudiantes:** Expresan sus hallazgos y muestran sus hojas.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Dónde viste más círculos o cuadrados?
- ¿Fue fácil encontrar las figuras o tuviste que buscar mucho?
- ¿Qué figura te gusta más ahora que la conoces mejor?

Retroalimentación:

El docente felicita la atención y participación, resaltando la importancia de observar el entorno.

Transferencia:

Invita a los niños a buscar figuras en el parque o en la calle para la próxima sesión.

Tarea o reto:

“Detectives en casa y en la calle”: busca figuras geométricas y dibuja una que te guste mucho.

Sesión 4: Creando con Figuras y Mejorando Nuestras Grafías

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Recordar las figuras y preparar a los niños para crear composiciones con ellas y mejorar sus trazos.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Muestra dibujos de figuras hechas por niños en sesiones anteriores y pregunta: “¿Quién recuerda cómo se hacen estas figuras?”
- **Estudiantes:** Expresan cómo se trazan y nombran las figuras.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Propone “Vamos a hacer un mural con figuras para decorar nuestra clase.”
- **Estudiantes:** Se emocionan y preparan materiales.

Contextualización:

- **Docente:** Explica que van a usar lo que saben para crear figuras y dibujos con formas geométricas.
- **Estudiantes:** Escuchan atentos y listos para crear.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 100 minutos (3 actividades)

Presentación del contenido:

Se motiva a los niños a usar su creatividad para combinar figuras y practicar trazos guiados.

Actividad 1: “Mural de figuras”

- **Objetivo:** Crear composiciones usando figuras geométricas recortadas.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Entrega cartulinas con figuras recortadas y una cartulina grande para pegar.
 - “Vamos a pegar las figuras para hacer un dibujo grande, ¿qué quieren hacer?”
 - **Estudiantes:** Eligen figuras, las combinan y las pegan creando imágenes (casas, animales, personas).
- **Organización:** Grupos de 3-4 niños.
- **Producto:** Mural grupal con figuras pegadas formando imágenes.
- **Tiempo:** 40 minutos.
- **Rol del docente:** Facilita materiales, estimula la creatividad, pregunta “¿Qué figura usaste aquí?”

Actividad 2: “Trazos guiados”

- **Objetivo:** Mejorar la grafía de figuras geométricas mediante plantillas.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Reparte hojas con plantillas de figuras para repasar con crayones y lápices.
 - “Vamos a trazar las figuras, empieza con el círculo, luego el cuadrado y el triángulo.”
 - **Estudiantes:** Repasan las figuras, intentando hacer trazos más firmes y seguros.
- **Organización:** Individual.
- **Producto:** Hojas con trazos mejorados.
- **Tiempo:** 30 minutos.
- **Rol del docente:** Acompaña, corrige suavemente, alienta la perseverancia.

Actividad 3: “Juego de memoria con figuras”

- **Objetivo:** Reforzar el reconocimiento y nombres de figuras mediante un juego.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Usa tarjetas con figuras en pares y las coloca boca abajo.
 - “Vamos a voltear dos tarjetas y encontrar las que son iguales.”
 - **Estudiantes:** Juegan en parejas, nombran las figuras al encontrar pares.
- **Organización:** Parejas.
- **Producto:** Participación y correcta identificación de figuras.
- **Tiempo:** 30 minutos.

- **Rol del docente:** Modera el juego, corrige nombres y celebra aciertos.

Diferenciación:

- Para estudiantes avanzados: Se les invita a explicar al grupo las características de las figuras en el mural.
- Para estudiantes con dificultad: Reciben plantillas con líneas más gruesas y apoyo individual en trazos.

Transición:

Se organiza una pequeña muestra para que los grupos expliquen su mural y muestren sus trazos.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis:

- **Docente:** Pide a los niños decir qué figuras usaron y qué aprendieron al trazarlas.
- **Estudiantes:** Expresan sus experiencias y muestran sus trabajos.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Qué figura te quedó más fácil de dibujar?
- ¿Te gustó hacer el mural con figuras?
- ¿Quieres seguir aprendiendo más figuras?

Retroalimentación:

El docente reconoce el esfuerzo artístico y la mejora en los trazos, motivando a seguir practicando.

Transferencia:

Invita a los niños a buscar figuras geométricas para decorar su casa o habitación.

Tarea o reto:

“Decora tu espacio con figuras”: con ayuda de familia, busca o crea imágenes usando figuras geométricas.

Sesión 5: Compartiendo y Celebrando Nuestro Aprendizaje de Figuras

Fase de Inicio

Tiempo estimado: 10 minutos

Propósito de la sesión:

Recordar y celebrar todo lo aprendido sobre las figuras geométricas, preparando una exposición y reflexión final.

Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Muestra fotos y trabajos de sesiones anteriores y pregunta: “¿Qué recuerdan de estas actividades?”
- **Estudiantes:** Comentan y nombran figuras y actividades favoritas.

Motivación y enganche:

- **Docente:** Anuncia que hoy harán una pequeña exposición para compartir con sus familias y compañeros.
- **Estudiantes:** Se muestran entusiasmados y colaborativos.

Contextualización:

- **Docente:** Explica que mostrarán todo lo que aprendieron y cómo pueden usar las figuras en su vida diaria.
- **Estudiantes:** Se preparan para compartir sus trabajos.

Fase de Desarrollo

Tiempo estimado: 100 minutos (3 actividades)

Presentación del contenido:

Se organiza la exposición y actividades para reforzar el aprendizaje y la autoevaluación.

Actividad 1: “Exposición de trabajos”

- **Objetivo:** Compartir con otros el aprendizaje y trabajos realizados.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Organiza una muestra con murales, dibujos y hojas de trazos.
 - Los niños explican a sus compañeros y familiares qué figura hicieron y cómo la reconocen.
 - **Estudiantes:** Presentan sus trabajos con ayuda del docente si es necesario.
- **Organización:** Plenaria y con invitados.
- **Producto:** Presentación oral y visual de trabajos.
- **Tiempo:** 40 minutos.
- **Rol del docente:** Facilita, apoya presentaciones y motiva participación.

Actividad 2: “Juego de preguntas y respuestas”

- **Objetivo:** Evaluar el reconocimiento y comprensión de las figuras geométricas.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Hace preguntas como “¿Qué figura tiene cuatro lados iguales?”, “¿Cuál figura es redonda?”
 - Los niños responden y señalan figuras en cartulinas.
- **Organización:** Plenaria.
- **Producto:** Respuestas orales y señalamientos correctos.
- **Tiempo:** 30 minutos.

- **Rol del docente:** Refuerza respuestas correctas y corrige suavemente errores.

Actividad 3: “Mi figura favorita y por qué”

- **Objetivo:** Reflexionar y expresar preferencias personales relacionadas con las figuras.
- **Instrucciones:**
 - **Docente:** Invita a cada niño a elegir su figura favorita y decir por qué le gusta.
 - **Estudiantes:** Expresan oralmente su elección y razones.
- **Organización:** Individual, en círculo.
- **Producto:** Expresión oral y escucha activa del grupo.
- **Tiempo:** 30 minutos.
- **Rol del docente:** Escucha atentamente, motiva y valora las expresiones.

Diferenciación:

- Para estudiantes que terminan antes: Ayudan a organizar la exposición o apoyan a compañeros.
- Para estudiantes con dificultad: Se les ofrece apoyo para expresar sus ideas y pueden usar dibujos para explicar.

Transición:

Se prepara para la fase de cierre final con una ronda de agradecimiento y reflexión.

Fase de Cierre

Tiempo estimado: 10 minutos

Síntesis:

- **Docente:** Pide a los niños decir tres cosas que aprendieron sobre las figuras geométricas.
- **Estudiantes:** Responden con ayuda si es necesario.

Reflexión metacognitiva:

- ¿Qué figura te gusta más ahora?
- ¿Cómo puedes usar lo que aprendiste en tu casa o en juegos?
- ¿Te gustaría seguir aprendiendo de figuras y formas?

Retroalimentación:

El docente felicita el progreso, la participación y el compromiso durante todas las sesiones.

Transferencia:

Se anima a las familias a continuar explorando figuras en la vida diaria y apoyar el aprendizaje con juegos y actividades.

Tarea o reto:

“Continúa la aventura”: sigue buscando y nombrando figuras en casa y en la calle con tu familia.

Evaluación

Tipo de evaluación:

- **Diagnóstica:** En la primera sesión durante la activación de conocimientos previos (reconocimiento inicial de figuras).
- **Formativa:** En cada sesión durante las actividades de reconocimiento, clasificación, trazado y juegos.
- **Sumativa:** En la última sesión durante la exposición de trabajos y el juego de preguntas y respuestas.

Criterios de evaluación:

- Reconoce y nombra correctamente las figuras geométricas básicas (círculo, cuadrado, triángulo, rectángulo).
- Identifica figuras geométricas en objetos cotidianos y en imágenes.
- Realiza trazos básicos que representan figuras geométricas con ayuda y progresivamente con mayor autonomía.
- Participa activamente en actividades grupales y juegos relacionados con las figuras.

Instrumentos sugeridos:

- Observación directa durante actividades y juegos.
- Lista de cotejo para registro de reconocimiento y nombramiento de figuras.
- Portafolio con dibujos y trabajos de trazos y murales.
- Autoevaluación sencilla guiada por el docente (preguntas orales sobre su aprendizaje).

Evidencias de aprendizaje:

- Respuestas orales y señalamientos correctos durante juegos y actividades.
- Hojas con dibujos y plantillas trazadas de figuras geométricas.
- Mural grupal con composiciones de figuras geométricas.
- Participación en exposiciones y juegos de memoria y preguntas.