



<b>TEMA GENERAL: ACTIVIDAD 4 FIGURAS PLANAS</b>		<b>GRADO: NOVENO</b>
<b>Propósito</b>	Observar y diferenciar figuras planas.	
<b>Indicador de Desempeño</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar figuras planas en un diagrama.</li> <li>• Reconocer figuras planas rectas y curvas.</li> </ul>	
<b>Recursos</b>	Guías entregadas, cuaderno, página institucional <a href="http://iesanjuandedamasco.edu.co">iesanjuandedamasco.edu.co</a> , celular, correo electrónico, grupos de whatsapp, marcadores y tablero para explicaciones virtuales.	

## FIGURAS PLANAS

El mandala, palabra sánscrita cuyo significado literal es círculo, es una representación simbólica y arquetípica del universo según la antigua cosmología budista. Está constituido por un conjunto de figuras y formas geométricas concéntricas y representa las características más importantes del universo y de sus contenidos. Su principal objetivo es fomentar la concentración de la energía en un solo punto durante la meditación. Los mandalas son utilizados desde tiempos remotos. Tienen su origen ancestral en la India (imágenes y meditaciones budistas) pero pronto se propagaron en las culturas orientales y entre los indígenas de América y Australia. La mayoría de las culturas poseen configuraciones mandálicas, frecuentemente con intención espiritual: la "mandorla" - almendra- del arte cristiano medieval, ciertos "laberintos" en el pavimento de las iglesias góticas y los rosetones de vitral de las mismas iglesias góticas, entre otros. En la cultura occidental, fue Carl G. Jung (1875-1961) quien los utilizó en terapias con el objetivo de alcanzar la búsqueda de individualidad en los seres humanos. Jung solía interpretar sus sueños dibujando un mandala diariamente. En esta actividad descubrió la relación que estos tenían con su centro y a partir de allí elaboró una teoría sobre la estructura de la psique humana. Según Carl Jung "los mandalas representan la totalidad de la mente, abarcando tanto el consciente como el inconsciente". Afirmó que el arquetipo de estos dibujos se encuentra anclado en el subconsciente colectivo.

## AMBITOS A TRABAJAR CON LOS MANDALAS:

**En el ámbito cognoscitivo:** Desarrollar la fluidez, flexibilidad y originalidad en las ideas del niño.

**En el ámbito afectivo y social:** Desarrollar actitudes creativas frente a distintas situaciones que se le presenten.

**En el ámbito psicomotor:** Favorecer que el niño se exprese de forma creativa con el uso de distintas técnicas plásticas.

**FIGURA 1**



**FIGURA 2**



## ACTIVIDAD

### Responde teniendo en cuenta la lectura:

1. ¿Qué es un mandala?
2. ¿Cómo está constituida un mandala y qué representa?
3. ¿Cuál es el principal objetivo del mandala?
4. ¿Dónde tiene su origen el mandala y hacia dónde se propagó?
5. ¿Quién utilizó a los mandalas en la cultura occidental y con qué objetivo?
6. Según Carl Jung, ¿qué representan los mandalas y qué afirmó acerca de ellos?
7. ¿Qué desarrollan los mandalas en el ámbito cognoscitivo?
8. ¿Qué desarrollan los mandalas en el ámbito afectivo y social?
9. ¿Qué desarrollan los mandalas en el ámbito psicomotor?
10. ¿Qué figuras geométricas puedes observar en la FIGURA 1?
11. ¿Qué figuras geométricas puedes observar en la FIGURA 2?
12. Según tus conocimientos define las siguientes figuras planas:
  - a. Triángulo
  - b. Cuadrado
  - c. Rectángulo
  - d. Circunferencia
  - e. Trapecio
  - f. Paralelogramo.
13. Colorea el siguiente mandala con los colores que más te gustan.



**FECHA DE ENTREGA: JUEVES 29 DE OCTUBE 2020 A LAS  
4:00 P.M.**

**QUERIDOS ESTUDIANTES:**

Las actividades del grupo 9-03 de matemáticas de la profesora

**MARLA ISABEL FUENTES CASTRO**

Favor tomar foto del desarrollo de la actividad y enviarlas al siguiente correo:

[damascomarla20@gmail.com](mailto:damascomarla20@gmail.com)

o al whatsapp 3116848850

**QUERIDOS ESTUDIANTES:**

Las actividades de los grupos 9-01 y 9-02 de matemáticas del profesor

**FÉLIX DE LA ROSA**

Favor tomar foto del desarrollo de la actividad y enviarlas al siguiente correo:

[felix.antonio2011@hotmail.com](mailto:felix.antonio2011@hotmail.com)

o al whatsapp 3147842527