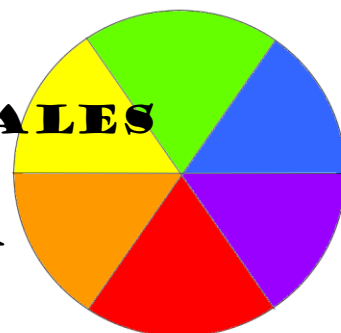


# GUÍA Nº 11 ARTES VISUALES

## 8º BÁSICO

### TEORÍA DEL COLOR

Profesora Gisella Manascero



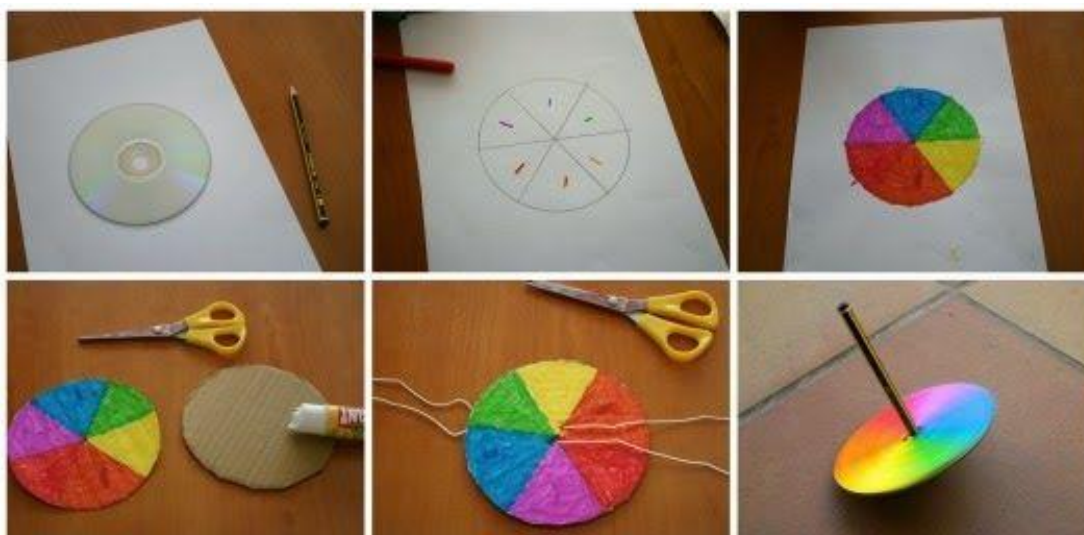
#### Disco de Newton

El disco de Newton es un dispositivo atribuido a Isaac Newton, consistente en un círculo con sectores pintados en colores, rojo, anaranjado, amarillo, verde, azul y violeta. Al hacer girar el disco a gran velocidad, se ven los colores combinados formando el color blanco. Con este dispositivo se demuestra que el color blanco está formado por los siete colores del arcoíris.

En esta oportunidad pondremos a prueba la teoría de Newton sobre los colores, para esto deberás aplicar conocimientos que adquiriste durante años anteriores sobre la rosa cromática. ¿Recuerdas los colores primarios y secundarios?, bueno, tendrás que poner a prueba tu memoria, vamos a construir el disco de Newton!

#### Materiales:

- Un CD viejo
- Lápices de colores o temperas o cualquier cosa que te sirva para pintar
- Lana o pitilla
- Una hoja blanca



#### A trabajar:

1. Marca el CD en una hoja de papel blanco
2. Divide el círculo, marcando con un lápiz 6 partes iguales
3. Pinta igual que en la rosa cromática primero los colores primarios (rojo, azul y amarillo)
4. Pinta los colores secundarios según lo dice la rosa cromática.
5. Recorta el círculo pintado y pégalo sobre el cd.
6. Realiza dos perforaciones al centro y para la lana o la pitilla.
7. Pon tu disco a girar y descubre si realmente el blanco es el resultado de la combinación de los tres colores primarios más los secundarios!

#### Entrega del trabajo:

Recuerda que para hacer entrega de tu trabajo debes enviar una fotografía o video a classroom asignatura artes visuales.

También puedes ver en YouTube el siguiente video que servirá de apoyo para realizar tu trabajo.

<https://www.youtube.com/watch?v=-5nmPCg31SA&t=8s>