

La ciencia

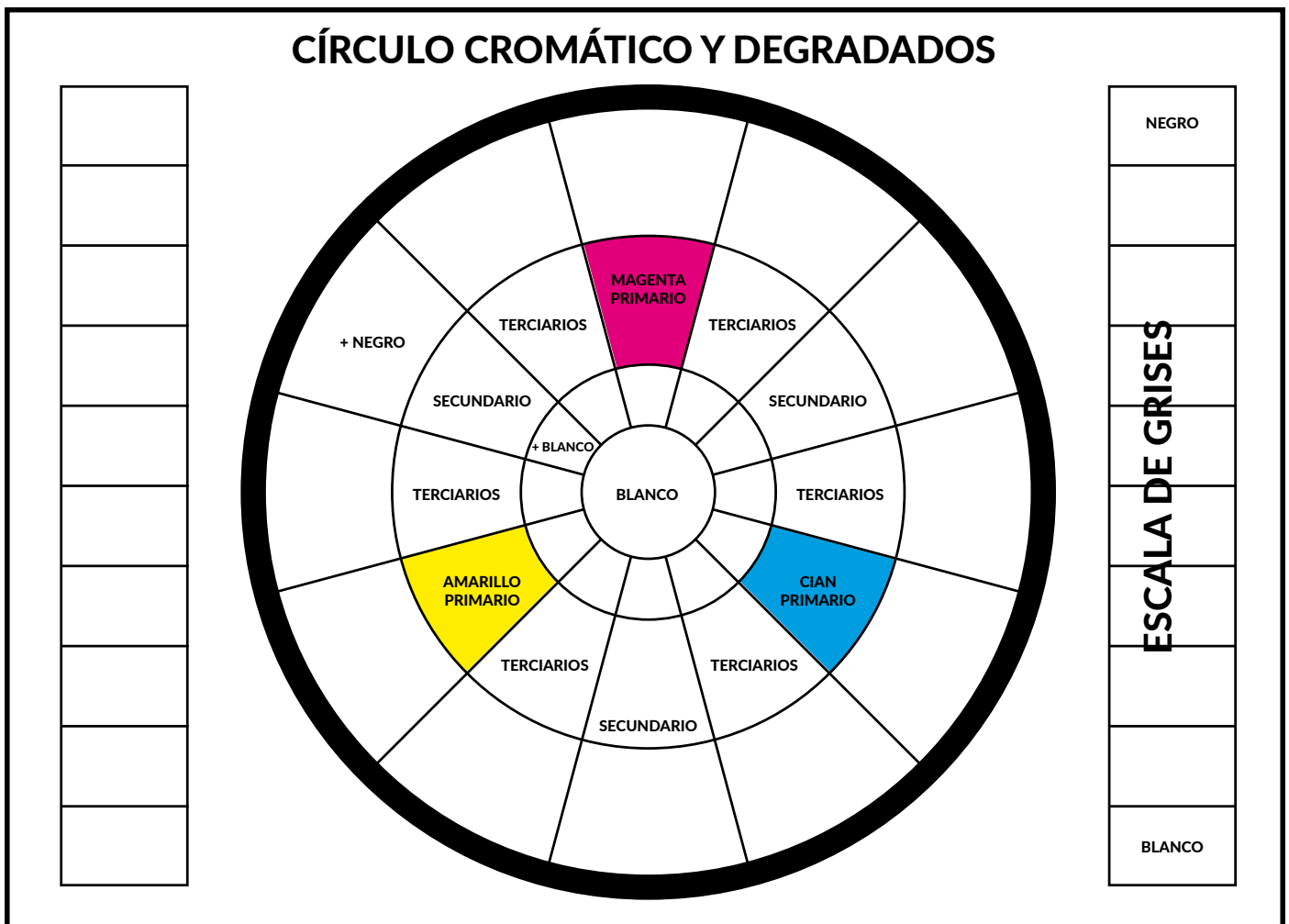
1 ¿QUÉ ES “LA CIENCIA”?



La Ciencia nos enseña que la vida está llena de experimentos que funcionan a base de ensayo y error, pero también de observación y participación. También nos permite sacar nuestras propias conclusiones y estimula la creatividad.

Experimentando probamos y comentamos errores, intentamos de nuevo y desarrollamos espíritu crítico mediante descubrimientos sorprendentes.

Te proponemos un experimento inicial: Crea tu círculo cromático con colores primarios, secundarios y terciarios... ¿Cómo se relacionan? Te dejamos una plantilla para poder realizar esta actividad.



» 2 EL MÉTODO CIENTÍFICO

El método científico incluye:

- ✓ Observar lo que está sucediendo.
- ✓ Clasificar u organizar información.
- ✓ Formular hipótesis.
- ✓ Comprobar predicciones con experimentos para ver si son correctas.
- ✓ Analizar resultados y sacar conclusiones.

TRABAJO POR GRUPOS

Una vez conocidos los pasos del método científico, te invitamos a visionar el siguiente vídeo y después a crear vuestro propio experimento siguiendo sus pasos:

<https://www.youtube.com/watch?v=nJ2jkOgCmAk>

3 CIENCIA E INVESTIGACIÓN

El Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo se celebra el 10 de noviembre. Elige una misión y después comparte tu investigación con los compañeros.

A/ Investiga cómo viaja el sonido

Pistas: ¿Por qué medios puede viajar el sonido? ¿Qué es “un vasófono”?

B/ Investiga sobre “la energía”

Pistas: ¿Qué fuentes producen energía? ¿Qué tipos de energía conocemos? ¿Qué es un parque de “energía eólica”?

ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA

CONOCEMOS GRANDES CIENTÍFICOS Y CIENTÍFICAS

Los alumnos, distribuidos por parejas, elegirán un científico famoso profundizando en su descubrimiento y/o invento. Después, mediante un mapa mental confeccionado por ellos mismos, lo darán a conocer a sus compañeros.

Te ofrecemos un enlace para conocer y trabajar este tema:

<http://www.kids.csic.es/cientificos/biografias.html>