

# Física

Profesor Gustavo Pavan

gustavopavan73@gmail.com

4°3° TECST

En este trabajo es para la materia escolar física, porque la luz es un fenómeno físico, pero los colores no se estudian en la carrera de física, Entonces, ¿qué son los colores?

En el primer link, vemos al Dr. Fernando Buezas que está licenciado y doctorado en física y se mete con el color por su afición a la fotografía.

Por otro lado, tenemos la perspectiva desde la neurociencias de la Dra. Inés Samengo, que obtuvo la licenciatura y el doctorado en física en el Instituto Balseiro, y realizó tres postdoctorados en Argentina, Italia y Alemania, especializándose en el área de neurociencia computacional.

Dr. Fernando Buezas

<https://youtu.be/UhFEYN26nJ0>

Dra. Inés Samengo

<https://youtu.be/Pmtn55qoZ8A>

## Responda:

0. Dar Me gusta a los dos videos. Se darán cuenta de que estos canales no tienen muchos seguidores ni visualizaciones.
1. ¿El color es una propiedad de los pigmentos o de la luz
2. ¿Cuáles son las células encargadas de recibir en estímulo lumínico? ¿Cuántos tipos de estas células existen en los humanos?
3. ¿Cuáles son los porcentajes de rojo, verde y azul que se necesitan para ver un gris similar a una mezcla de 28% de blanco y 72% de negro?
4. ¿Estos porcentajes son válidos si se mezclan témperas, acrílicos u otras pinturas?
5. Investigue: ¿Que es la persistencia de la imagen?
6. Si se juntan varias personas a observar una rosa roja, seguramente todos coincidirán en que el color es rojo. Entonces no tenemos problema con la asignación de un nombre a un color, pero... ¿todas las personas ven lo mismo?, ¿Qué es el daltonismo? Vamos a probar que tan daltónico somos cada uno de nosotros utilizando el test diseñado por el Dr. Shinobu Ishihara

<https://youtu.be/Pmtn55qoZ8A>

7. ¿En cuantas láminas el número que viste coincide con el número que deberías ver?