

**Nombre Edgar Ernesto Cristal Coyoy**  
**Carné: 22007686**

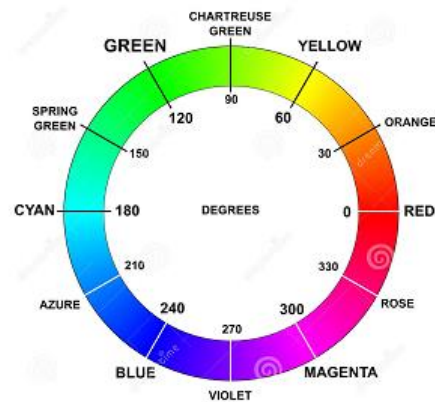
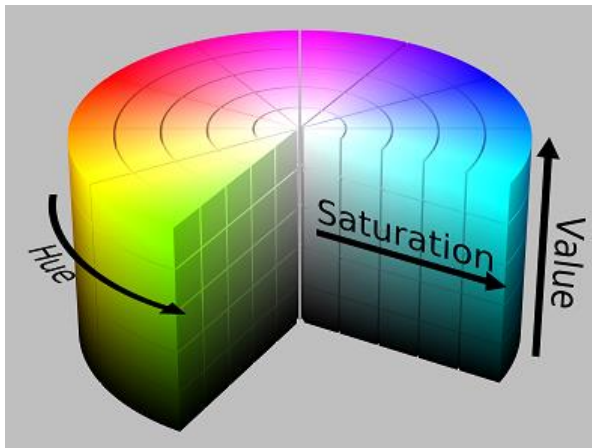
### **Problema 5:**

Investigue brevemente en que consiste el espacio de color HSV y como se mapean colores a dicho espacio, para entregar este ejercicio puede hacer con un archivo PDF.

### **HSV (Hue, Saturation, Value) en OpenCV**

El espacio de color HSV (matiz, saturación, valor) es un modelo para representar el espacio de color similar al modelo de color RGB. Dado que el canal de matiz (H) modela el tipo de color, es muy útil en tareas de procesamiento de imágenes que necesitan segmentar objetos en función de su color.

Para determinar un color nos centramos principalmente en el componente H que corresponde al matiz.



Saturation Min = ?  
Saturation Max = ?

Value Min = ?  
Value Max = ?

Es necesario conocer que valores pueden tomar cada uno de los canales de HSV en OpenCV,:

- H: 0 a 179
- S: 0 a 255
- V: 0 a 255

