

#### Celdas 3 y 4:

Se define el directorio raíz, es decir, en donde está ubicado el *notebook*. También se definen las rutas de las imágenes con la “toalla” (la base donde se tiene la carne y la paleta de calibración) y la “carpaleta” (una imagen que tiene fragmentos de imágenes de carnes y una paleta de calibración). Además se define el directorio donde se tienen las imágenes de las cuales se extraerá la paleta de calibración.

#### Celda 5:

Se define una función para entrenar un modelo de clasificación *RandomForestClassifier* sobre las imágenes “toalla” y “carpaleta” definidas anteriormente.

#### Celda 6:

Se define una función para leer una imagen de una ruta y seleccionar la paleta de calibración que se encontrará con ayuda del modelo de clasificación.

#### Celda 10:

Se hace una demostración sobre cómo introducir la ruta de la carpeta que contiene las imágenes de muestra, para extraer la paleta de calibración, mostrarla al lado de la imagen original y guardarla en una nueva carpeta llamada “nuevas\_paletas” con el nombre original del archivo.