

## Practica 2      Analisis de 3 Imagenes

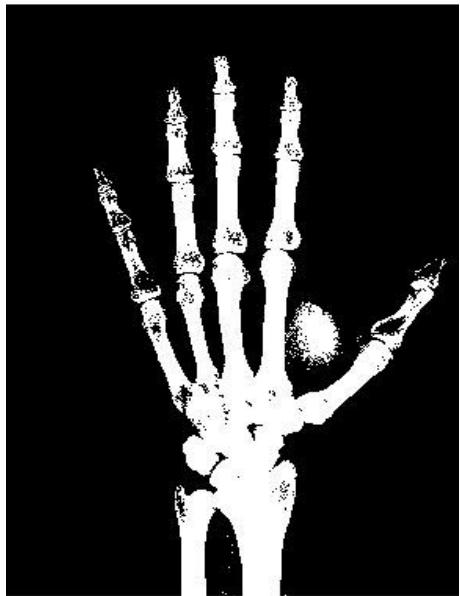
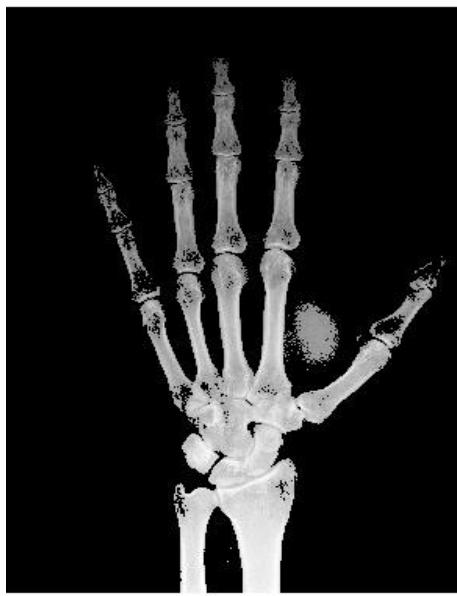
### jovanny Israel Zepeda Roque

Codigo utilizado para el analisis de las imagenes :

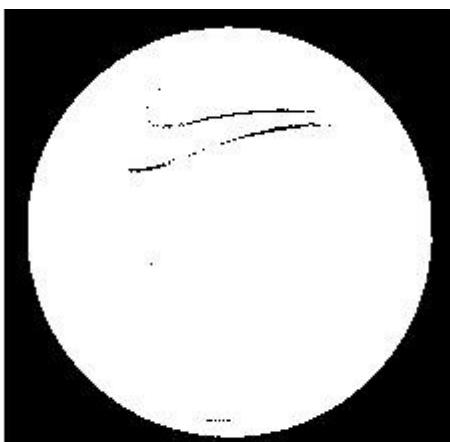
```
% jovanny zepeda
%entrada imagen -> gray  valor de tolerancia minimo -> val, funcion a
%realizar -> fun
% salida maba bits -> imagen , mapa de imagen a color -> s
function [genera,s]=matriz(gray,val,fun)
[i,j]=size(gray);
genera = zeros(i,j);
s=genera;
contador =0;
aceptado = val;
if fun ==1
    for x=1:i
        for y=1:j
            valor=gray(x,y);
            if valor > aceptado
                genera(x,y)= 1;
                s(x,y)=valor;
            end
            contador = contador+1;
            if contador >=(j+10)*10
                contador=0;
                aceptado = aceptado+1;
            end
        end
    end
else
    for x=1:i
        for y=1:j
            valor=gray(x,y);
            if valor > aceptado
                genera(x,y)= 1;
                s(x,y)=valor;
            end
        end
    end
end
```

Resultados:

Primer imagen radiografia de una mano.



Segunda imagen (balon)



Tercer imagen (camara fotografica)

