
HOMework 3

Table of Contents

Imatges Originals	1
Selecció de regió d'Interés	2
Detecció de fons	2
Thresh-hold arbitrari	3

Les definicions de les funcions es poden trobar al final d'aquest document.

Imatges Originals

```
f=dir('*.bmp');
files={f.name};
im_or=cell(1,14);
for k=1:numel(files)
    im_or{k}=imread(files{k});
end

figure, subplot(1,3,1), imshow(im_or{12}), title('Chuleton 1');
subplot(1,3,2), imshow(im_or{13}), title('Chuleton 2');
subplot(1,3,3), imshow(im_or{14}), title('Chuleton 3');
```



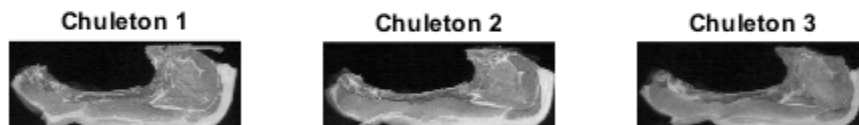
Selecció de regió d'Interés

Retallem manualment les imatges mitjançant la eina "imcrop". Nota: al guardar les imatges desde matlab s'ha canviat el format a .tif.

```
%for k=1:numel(im)
% figure, imshow(im{k}), title('Chuleton 1');
% imcrop
%end

f=dir('*.tif');
files={f.name};
im_crop=cell(1,14);
for k=1:numel(files)
    imtemp=imread(files{k});
    im_crop{k}=imtemp(4:end-3,4:end-3,1);
end

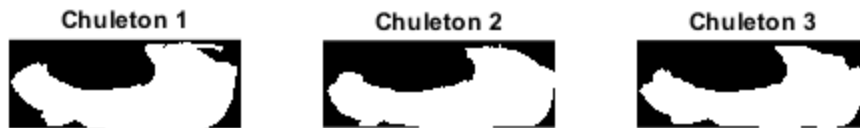
figure, subplot(1,3,1), imshow(im_crop{12}), title('Chuleton 1');
subplot(1,3,2), imshow(im_crop{13}), title('Chuleton 2');
subplot(1,3,3), imshow(im_crop{14}), title('Chuleton 3');
```



Detecció de fons

```
figure, subplot(1,3,1), imshow(fons(im_crop{12})), title('Chuleton 1');
```

```
subplot(1,3,2), imshow(fons(im_crop{13})), title('Chuleton 2');
subplot(1,3,3), imshow(fons(im_crop{14})), title('Chuleton 3');
```



Thresh-hold arbitrari

```
figure, subplot(1,3,1), imshow(greixcarn(im_crop{12},0.6)), title('Chuleton
1');
subplot(1,3,2), imshow(greixcarn(im_crop{13},0.6)), title('Chuleton 2');
subplot(1,3,3), imshow(greixcarn(im_crop{14},0.6)), title('Chuleton 3');
```



Published with MATLAB® R2022b