

Des micro-organismes partout !!

I Observons quelques micro-organismes non pathogènes

micro-organisme/microbe : organisme vivant microscopique que l'on ne peut pas voir à l'œil nu.

Pathogène : grec pathos = souffrance et gennan = engendrer : qui engendre une maladie)

A) Observation de levures de boulangerie.

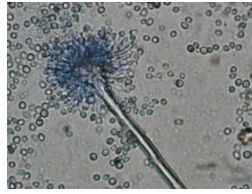
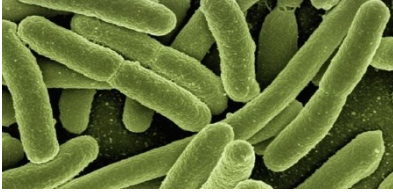
La levure de boulangerie est un champignon unicellulaire. Elle possède un noyau peu visible sans coloration spécifique. Elle prélève les sucres du milieu (amidon ou glucose) pour produire de l'énergie : ces réactions énergétiques libèrent un gaz : le dioxyde de carbone. C'est ce gaz qui fait gonfler la pâte à pain. Quand elle trouve suffisamment de ressource énergétique dans le milieu, elle se multiplie par division cellulaire inégale : une cellule bourgeonnante levure apparaît accolée à la cellule-mère.

Matériel : un microscope, une lame et une lamelle, des levures, une micropipette.

Titre :

B) D'autres micro-organismes :

1) Identifie chaque image : virus, bactérie, champignon (moisissure)



A B C

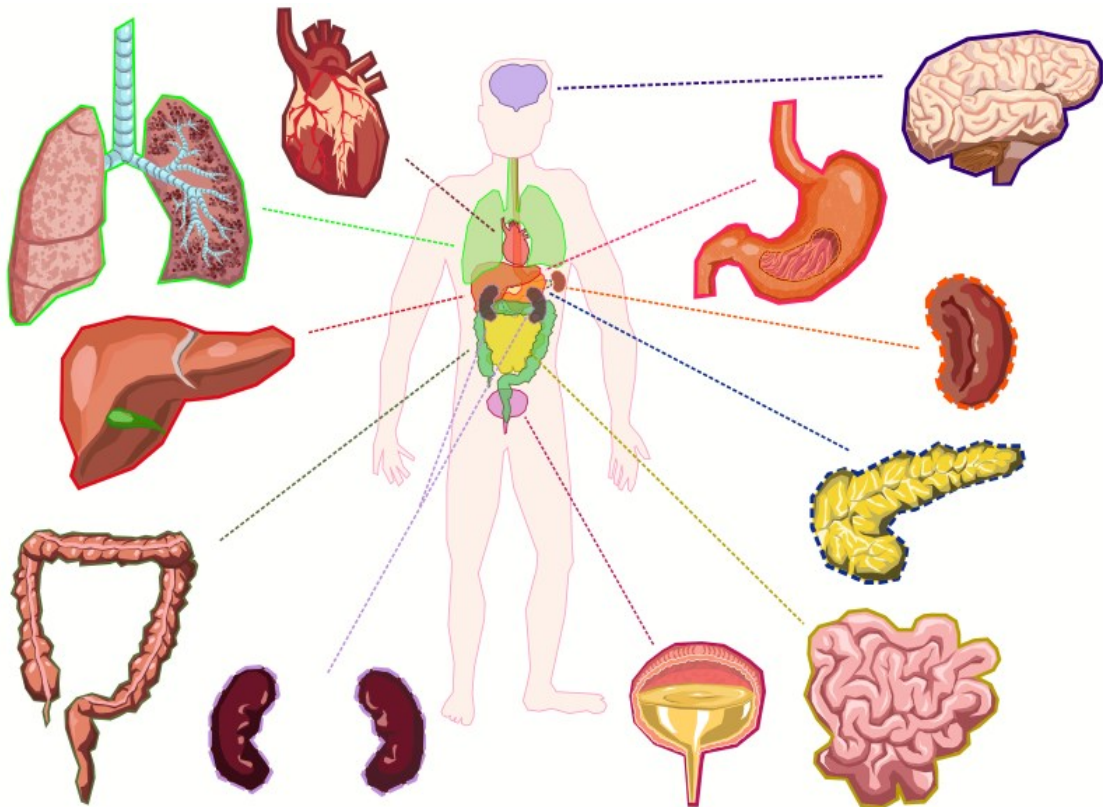
2) Range-les du plus petit au plus grand :/...../.....

II La contamination

Contamination = pénétration de micro-organismes dans l'organisme

A) Les voies de pénétration des micro-organismes

1) Identifie chaque organe : *pancréas, cerveau, foie, intestin grêle, poumons, vessie, rein, gros intestin, cœur, rate, estomac*



- 2) Entoure les organes par lesquels les micro-organismes peuvent nous contaminer.
- 3) Que se passe-t-il quand un microbe arrive à rentrer dans notre organisme ? comment cela s'appelle-t-il ?