

ECE proposition sujet n° 1

On voit que la levure fabrique de l'eau, du CO₂ et de l'ATP à partir de glucose et d'O₂. Elle pratique donc la respiration. On sait donc que la levure possède des mitochondries. Si l'acide cyanhydrique bloque la respiration mitochondriale, alors en mettant des levures en contact d'extrait de broyat d'amandes d'abricot, on devrait mesurer une teneur en dioxygène qui arrête de diminuer au fil du temps dans le bioréacteur dès que l'on y a injecté l'extrait de broyat