I CATALIZZATORI ORGANICI (ENZIMI): LA CATALASI

Materiale occorrente	- provette (5) - acqua ossigenata (H ₂ O ₂) - fegato	
Procedimento	 numeriamo con un pennarello	
Schema del dispositivo sperimentale		
Considerazioni teoriche	Gli enzimi sono particolari	

	Aggiungendo l'acqua ossigenata alle provette abbiamo osservato, in alcuni casi, la formazione di schiuma come segue:		
Osservazioni	campione Presenza di schiuma		Spessore (cm)
	sale		0
	Fegato	si	
	Fegato tritato		
	Fegato + HCl	no	
	Fegato bollito		0
		ccatura della	un fiammifero quasi
Conclusioni	Lo sviluppo di schiuma (che ci indica che si è liberato un gas) evidenzia la presenza e l'attività della catalasi. Precisamente: - nel sale non c'è catalasi quindi non si forma		