

Prática

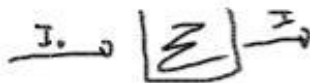
Ações de Temperatura e de soluções salinas na estabilidade das membranas celulares

Celulas têm no seu interior cargas predominantemente negativas devido as proteínas (grande parte tem carga negativa) e aos fosfatos existentes nas membranas e no DNA/RNA

Sais \rightarrow estabilizam as membranas (Na^+ , NH_4^+ , Ca^{2+})

2 períodos de 30 min: (1º) Causar o stress e (2º) observar as suas adaptações ao stress

Adaptações da célula à diferença de temperaturas (diferença) equivale à insaturação dos lipídios existentes na membrana (ácidos gordos insaturados são líquidos à temperatura ambiente).



$0 < T < 1$
 Transmissão = $\frac{I}{I_0}$

Absorvância = $\log \frac{1}{T}$
 $0 < A < +\infty$

absorvibilidade \rightarrow coeficiente.
 \rightarrow propiedade específica da matéria
 $A = \epsilon \cdot l \cdot c \rightarrow$ concentração
 \downarrow
 comprimento percorrido pel. absorv.

Resultados Experimentais

40°C \rightarrow 0.4°C

- 1º Aumento da saída de pigmento
- 2º Adaptação ao frio q na membrana

30°C

- 1º Grande saída de pigmento
- 2º Particularmente nas refer. alterações

30°C + Sais (Lactose)

- 1º Relativamente aos 30°C não há uma grande
- 2º idem

$\Sigma F = C$
 no saída