

RECERCA GASOS HIVERNACLE 2015

En una recerca per a esbrinar quins gasos contribueixen més a l'efecte d'hivernacle, es preparen ampolles transparents amb tanca hermètica proveïdes d'un sensor de temperatura i s'omplen amb aire enriquit amb diferents gasos. S'exposen les ampolles a la llum solar durant sis hores i es mesura la temperatura que assoleix l'aire interior. Es repeteix diverses vegades l'experiment en dies successius.

1.

a) Expliqueu què és l'efecte d'hivernacle de l'atmosfera.

b) Empleneu la taula per a l'experiment proposat.

Variable independent	
Variable dependent	
Indiqueu dues característiques de la preparació de l'experiment que convé controlar i expliqueu com es faria aquest control	
Control de l'experiment	

2. Proposeu quatre gasos d'efecte d'hivernacle que es podrien utilitzar en l'experiment. Citeu-ne una font i digueu si és d'origen natural o antròpic.

Gas d'efecte d'hivernacle	Font	Origen natural/antr