

EXPERIMENT 1

Quan l'aigua de mar agafa gas CO_2 , l'aigua es torna més àcida.

GRUP 1 SUC DE LA COL

1

SUC DE LLIMONA AIGUA AMB SAL AIGUA AMB BICARBONAT

4 2 5

AIGUA AMB SAL (i amb CO_2)

3

GRUP 2 SUC DE LA COL

1

SUC DE LLIMONA AIGUA AMB SAL AIGUA AMB BICARBONAT

4 2 5

AIGUA AMB SAL (i amb CO_2)

3

GRUP 3 SUC DE LA COL

1

SUC DE LLIMONA AIGUA AMB SAL AIGUA AMB BICARBONAT

4 2 5

AIGUA AMB SAL (i amb CO_2)

3

GRUP 4 SUC DE LA COL

1

SUC DE LLIMONA AIGUA AMB SAL AIGUA AMB BICARBONAT

4 2 5

AIGUA AMB SAL (i amb CO_2)

3

És veritat?

Sí

No

EXPERIMENT 3

El CO₂ és un gas que contribueix a l'escalfament de l'atmosfera.

GRUP 1

	Temperatura (°C) en el pot 1 (aire)	Temperatura (°C) en el pot 2 (aire + CO ₂)
Inicial		
Final (després d'aplicar el focus de calor)		

GRUP 2

	Temperatura (°C) en el pot 1 (aire)	Temperatura (°C) en el pot 2 (aire + CO ₂)
Inicial		
Final (després d'aplicar el focus de calor)		

GRUP 3

	Temperatura (°C) en el pot 1 (aire)	Temperatura (°C) en el pot 2 (aire + CO ₂)
Inicial		
Final (després d'aplicar el focus de calor)		

GRUP 4

	Temperatura (°C) en el pot 1 (aire)	Temperatura (°C) en el pot 2 (aire + CO ₂)
Inicial		
Final (després d'aplicar el focus de calor)		

És veritat?

Sí

No

EXPERIMENT 4

Quan l'aigua del mar s'escalfa, es dilata i el nivell del mar puja.

GRUP 1

	Temperatura (°C)	Límit de l'aigua dins la cànula (cm)
Inicial		
Final (després de 5 minuts d'aplicar el focus de calor)		

GRUP 2

	Temperatura (°C)	Límit de l'aigua dins la cànula (cm)
Inicial		
Final (després de 5 minuts d'aplicar el focus de calor)		

GRUP 3

	Temperatura (°C)	Límit de l'aigua dins la cànula (cm)
Inicial		
Final (després de 5 minuts d'aplicar el focus de calor)		

GRUP 4

	Temperatura (°C)	Límit de l'aigua dins la cànula (cm)
Inicial		
Final (després de 5 minuts d'aplicar el focus de calor)		

És veritat?

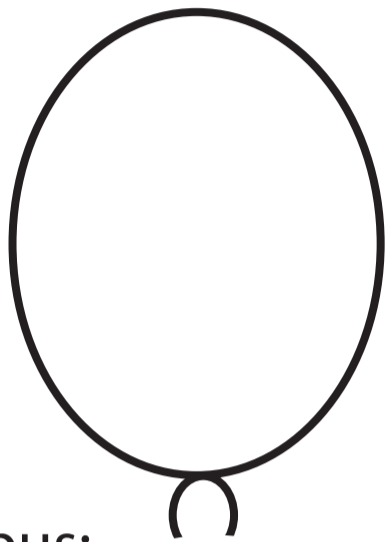
Sí

No

EXPERIMENT 2

Si barregem un àcid (com el vinagre) amb una base (com el bicarbonat) es forma CO_2 .

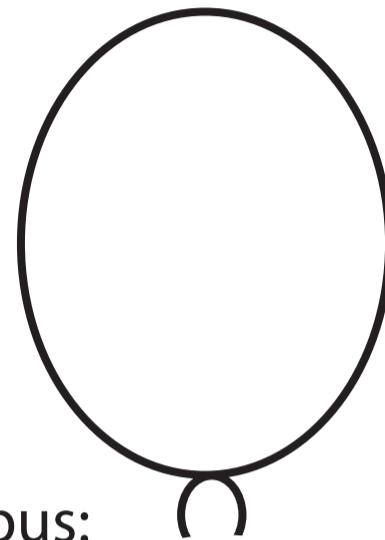
GRUP 1



El globus:

No s'ha inflat de CO_2
Sí, s'ha inflat poc de CO_2
Sí, s'ha inflat molt de CO_2

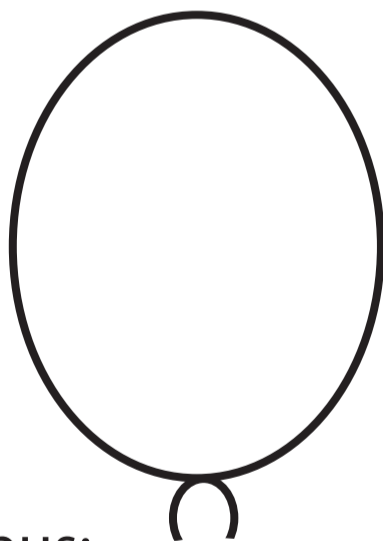
GRUP 2



El globus:

No s'ha inflat de CO_2
Sí, s'ha inflat poc de CO_2
Sí, s'ha inflat molt de CO_2

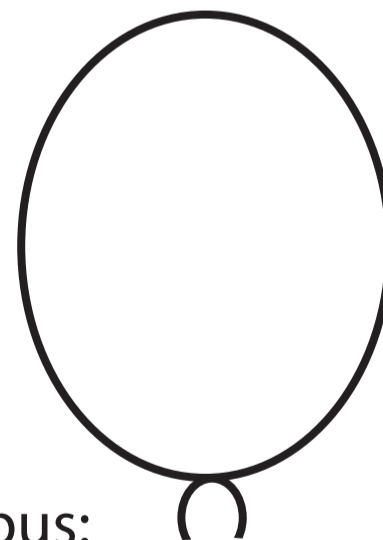
GRUP 3



El globus:

No s'ha inflat de CO_2
Sí, s'ha inflat poc de CO_2
Sí, s'ha inflat molt de CO_2

GRUP 4



El globus:

No s'ha inflat de CO_2
Sí, s'ha inflat poc de CO_2
Sí, s'ha inflat molt de CO_2

És veritat?

Sí

No