

EXPERIMENT 1



L'Estela diu:

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

➡ Té raó l'Estela?

Sí

No





EXPERIMENT 3

L'Estela diu:

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)		

➡ Té raó l'Estela?

Sí

No





L'Estela diu:

Quan l'aigua del mar s'escalfa, es dilata i el nivell de l'aigua 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)		

➡ Té raó l'Estela?

Sí

No

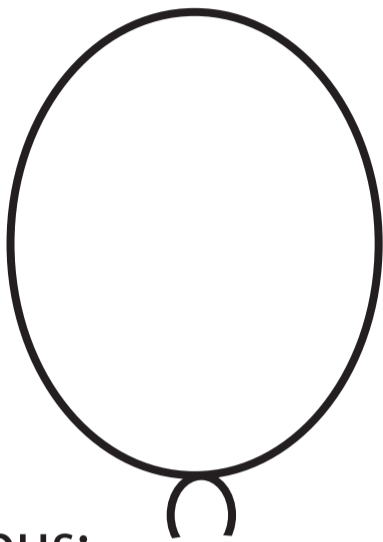




L'Estela diu:

Si barregem un àcid (com el vinagre) amb una base (com el bicarbonat) es forma CO₂.

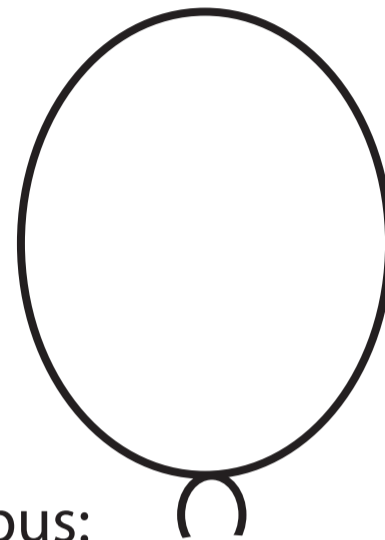
GRUP 1



El globus:

- No s'ha inflat de CO₂
- Sí, s'ha inflat poc de CO₂
- Sí, s'ha inflat molt de CO₂

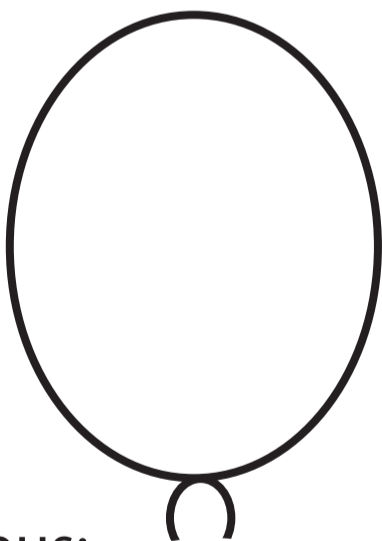
GRUP 2



El globus:

- No s'ha inflat de CO₂
- Sí, s'ha inflat poc de CO₂
- Sí, s'ha inflat molt de CO₂

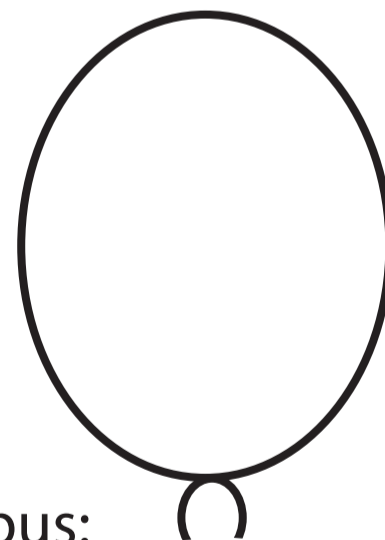
GRUP 3



El globus:

- No s'ha inflat de CO₂
- Sí, s'ha inflat poc de CO₂
- Sí, s'ha inflat molt de CO₂

GRUP 4



El globus:

- No s'ha inflat de CO₂
- Sí, s'ha inflat poc de CO₂
- Sí, s'ha inflat molt de CO₂

Té raó l'Estela?

- Sí
- No

