

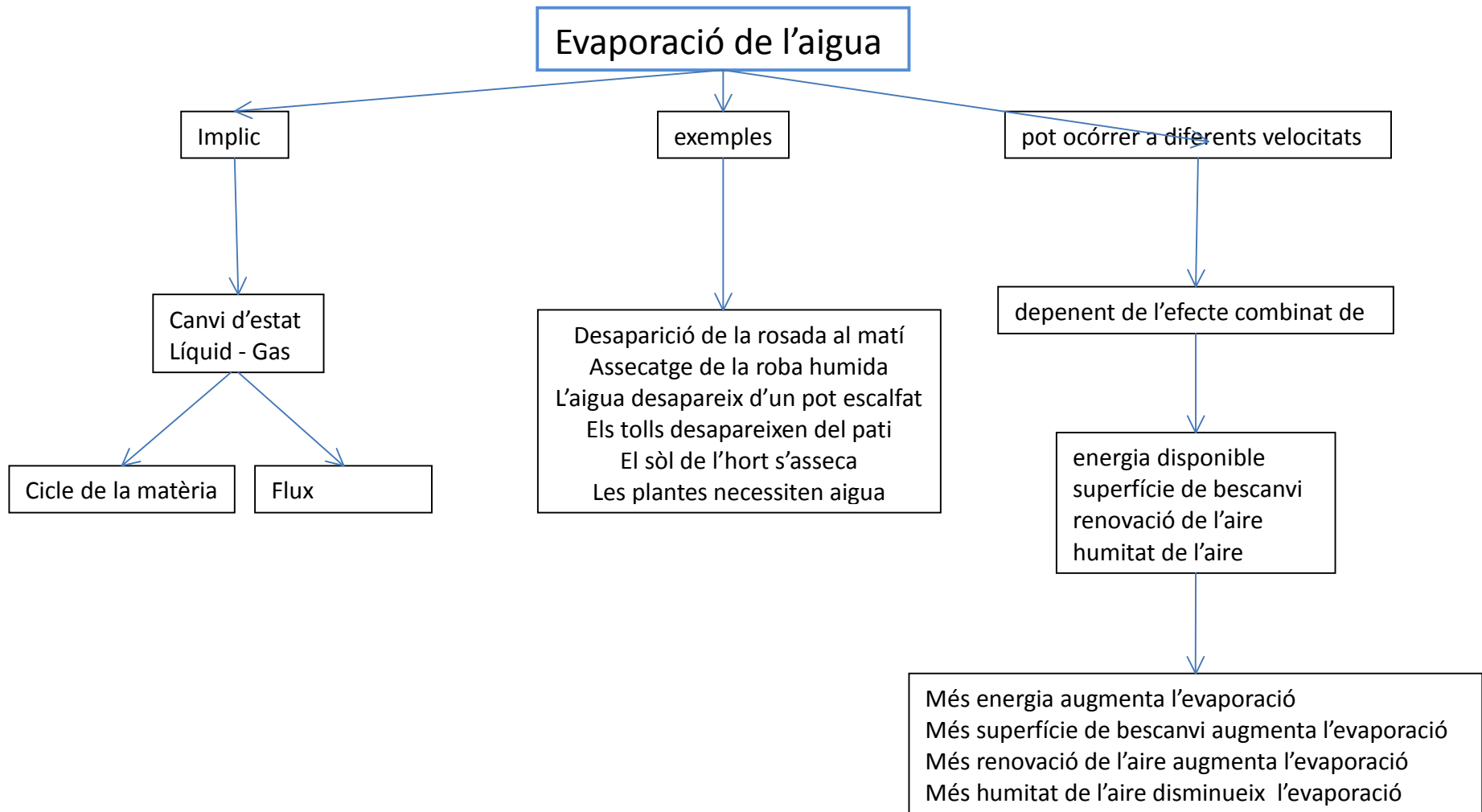
# EVAPORACIÓ

La **velocitat d'evaporació** depèn de ...

Humitat relativa de l'aire

Renovació de l'aire

Energia disponible



Assequem la roba al Sol

Sessió Escola La Mitjana (4 novembre)

PREDICCIÓ, massa 50 g.

**MATÈRIA**

	Amb bossa	Sense bossa
Ext Sol	50	15
Ext Ombra	50	25
Interior	50	40

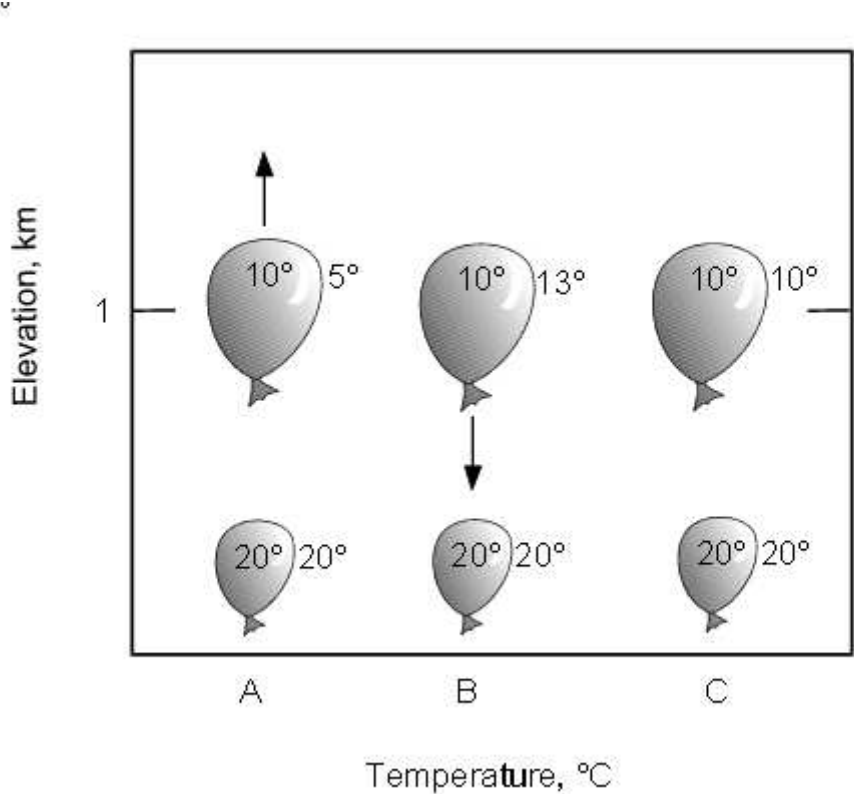
PREDICCIÓ, temperatura 21°C

**ENERGIA**

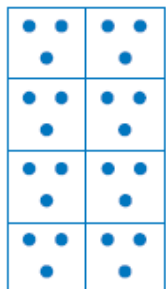
	Amb bossa	Sense bossa
Ext Sol	32	30
Ext Ombra	24	23
Interior	21	21

	Massa (g)			Temperatura (°C)		
	Inicial	Predicció	Final	Inicial	Predicció	Final
1: Radiador sense bossa	50	6	10	20	20	20
2: Classe amb bossa	40	40	41	20	20	20
3: Classe sense bossa	70	58	58	20	19	18
4: Passadís sense bossa	53	50	45	20	19	17,7
5: Carrer amb bossa	50	50	49	20	18	16,5
6: Carrer sense bossa	47	30	32	20	15	11,2

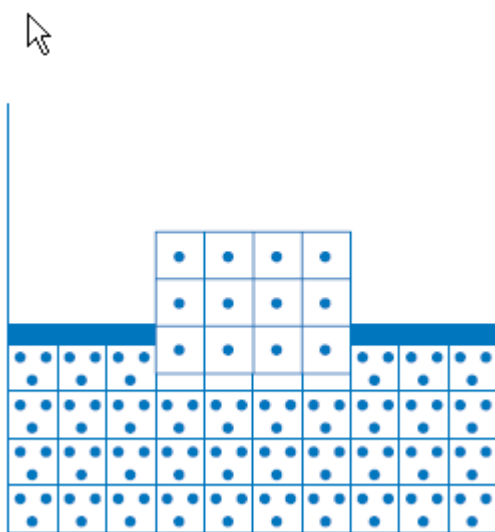
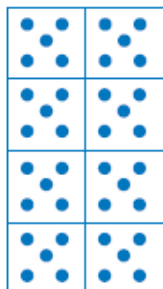
# CONVECCIÓ. Sura o no sura?



24 mass units  
8 size units  
3 mu/su



40 mass units  
8 size units  
5 mu/su



Data	
<i>1/3 of object is in the liquid</i>	
Object	Liquid
<b>Mass</b> 12 mu	<b>Mass</b> 120 mu
<b>Size</b> 12 su	<b>Size</b> 40 su
<b>Density</b> 1 mu/su	<b>Density</b> 3 mu/su

# CONDENSACIÓ

Destil·lador solar



<http://www.youtube.com/watch?v=Ak-945Wu9Rs>

VI Congrés de Ciència - 15 i 16 de maig de 2008. L'aigua i la calor

[rtsp://video.xtec.cat/crp-osona/monjoia\\_aigua.rm](rtsp://video.xtec.cat/crp-osona/monjoia_aigua.rm)

Any Internacional de la Química 2011

[http://www1.eere.energy.gov/education/pdfs/solar\\_rainmachine.pdf](http://www1.eere.energy.gov/education/pdfs/solar_rainmachine.pdf)

<http://aiq2011.espais.iec.cat/files/2011/04/act-4-destilador-solar-catala.pdf>

