



## COM AJUDAR AL TEU FILL O FILLA A FER UNA RECERCA PER INTERNET?

1. A la classe s'elabora un guió
2. S'han de tenir clares les preguntes de recerca  
*ex: per què tirem sal als carrers quan neva?  
com aguanten en peus les piràmides després de tants segles?  
què mengen els eriçons?*
3. Buscar les paraules clau (seran aquelles que posarem a la barra de recerca al buscador) Màxim 3 paraules sense connectors.  
*ex: sal neu carrer  
~~tirar sal als carrers quan neva~~*
4. Buscar als webs o cercadors donats per l'escola (al Busca i Trobaràs, des de la mateixa web de l'escola o des del blog de biblioteca: són webs segures, sense publicitat)  
<http://cercamogent.blogspot.com.es/>  
*ex: Busca i Trobaràs - Cercadors - Google.cat*  
*Escriure: sal neu carrer*

Triar la web relacionada amb ciència, en aquest cas, la segona entrada.

The screenshot shows a Google search interface with the query 'sal neu carrer' in the search bar. Below the search bar, there are navigation options: Totes, Imatges, Maps, Vídeos, Més, and Eines de cerca. The search results show approximately 615,000 results in 0.33 seconds. Three results are visible:

- [PDF] L'Ajuntament de Barcelona comença a escampar sal a la z...**  
[w110.bcn.cat/fitxers/premsa/planeusal.208.pdf](http://w110.bcn.cat/fitxers/premsa/planeusal.208.pdf)  
Dins del dispositiu preparat per actuar en cas de neu o gel, els serveis ... i ja ha començat a escampar sal preventivament pels carrers de la zona alta de.
- Un Bloc de Ciència | Per començar... una mica de sal - Blocs ...**  
[blocs.tinet.cat/it/blog/un-bloc-de.../per-comencar-una-mica-de-sal](http://blocs.tinet.cat/it/blog/un-bloc-de.../per-comencar-una-mica-de-sal)  
20 des. 2005 - Ara que és temps de neu potser un dia d'aquests, si neva molt, ens preguntarem per què quan neva es tira sal a les carreteres. I ja que hi som, ...
- Un dia de neu - Lata de sal**  
[www.latadesal.com/ca/lilibre/un-dia-de-neu/](http://www.latadesal.com/ca/lilibre/un-dia-de-neu/)  
14,90 € - En estoc  
És un dia de neu i el Peter se'n va a descobrir-la. Surt abrigat al carrer per passejar entre munts de neu apilada i per veure els nens grans jugar a llançar-se ...

5. Comprovar que el text respon a la pregunta.
6. Copiar a mà o en word el text seleccionat.
7. Llegir amb atenció la informació.
8. Eliminar la informació irrellevant.

9. Subratllar les paraules importants.



Anem a pams....

**Per què quan neva es tira sal a les carreteres?**

Jo sempre m'havia fet aquesta pregunta: "Per què quan neva es tira sal a les carreteres?". A mi no m'agradava que ho fessin. Si la neu es fonia, la mestra, que vivia al poble del costat, no tenia dificultats en passar per la carretera i ja no podíem jugar amb la neu.

Què passa realment? Tiren sal màgica?

De fet el truc està en que l'aigua, o en aquest cas el gel o **la neu, junt amb la sal** formen una **dissolució** d'aigua-neu i sal.

**L'aigua pura** té un punt de **congelació de 0°C**, però si està **en dissolució** aquesta temperatura de congelació és inferior (és a dir, temperatures sota zero!). **L'aigua es congela llavors a menor temperatura.**



*Amb 220g de sal podem fer que 1 litre d'aigua es congeli a -21°C. Això sí... potser no és gaire rentable. De totes maneres tampoc ens cal assolir temperatures tan baixes. No hi fa tan fred per aquí!*

Per això, **si està nevant** o ha nevat i **la temperatura** ambient es troba **entorn els 0°C**, **si tirem sal** a les carreteres en prou concentració, com que li caldrà estar a bastants **graus sota zero per congelar-se** no aconseguirà congelar aquesta nova dissolució i **els cotxes podran passar** per la carretera. Bé... si fa massa massa fred potser llavors ja serà una altra història....

10. Respondre a la pregunta, redactant amb les teves paraules, buscant verbs, sinònims i connectors (i, doncs, perquè, o, llavors...)

*ex: L'aigua es congela als 0 graus, per tant, quan neva fa 0 graus.*

*Si tirem sal a la neu es forma una dissolució que es congela a una temperatura inferior als 0 graus.*

*Quan es circula per la carretera, per seguretat, interessa que no hi hagi gel, per tant, si es tira sal es formarà una dissolució que necessitarà una temperatura molt més baixa per congelar-se. El gel es desfarà amb la sal i els cotxes podran circular sense perill.*

11. Organitzar la informació segons el guió.

Recordeu que l'ordinador que faci servir el vostre fill o filla ha de tenir un control parental. Podeu trobar tota la informació sobre com restringir l'accés a determinat contingut a: <http://internetsegura.cat/pares/guies-pares/>