



Qualificació	
--------------	--

<b>PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ</b>
---

<b>Convocatòria setembre de 2010</b>
--------------------------------------

<b>Part lingüística: Llengua catalana</b>
---

### **El miracle de l'aspirina**

Hi ha persones que donen un trosset d'aspirina a les seves plantes si les veuen poc ufanoses.

Els investigadors van descobrir l'àcid salicílic o aspirina a l'escorça dels salzes, fa cosa d'un segle, i se sap que moltes plantes en produeixen. Però fa sis anys el bioquímic Ilya Raskin i el seu equip van descobrir que les plantes fan servir l'àcid salicílic per posar en alerta el seu sistema immunològic, per tal que comenci a combatre una infecció. I l'any passat, Raskin va descobrir que l'àcid també es pot propagar per l'aire, de manera que, a més d'activar una reacció en la planta que el produeix, també passa a estimular la resistència de les plantes veïnes. Segons l'investigador, és el primer cas comprovat de plantes que es comuniquen per combatre una malaltia. "Les plantes no poden fugir, ni fer soroll", afegeix Raskin. "Però són unes expertes en química".

El bioquímic preveu que algun dia els conreus es tractaran amb aspirina en lloc de pesticides. "En comptes d'escampar substàncies químiques tòxiques i verinoses per matar els patògens, es proporcionaria una substància natural a les plantes que en reformaria la immunitat"

F. Saunders, *Discover*, febrer de 1998

**1.- Fes un resum del text de 40/50 paraules.** (3 punts: 1,5 comprensió i 1,5 expressió)

**2.- Contesta les preguntes següents que fan referència al text anterior:**

**2.1. Analitza morfològicament:** "Els investigadors van descobrir l'àcid salicílic"

(1 punt)

**2.2. Cerca en el text cinc adjectius i escriu-los.**

(1 punt)



### 2.3. Escriu un substantiu derivat per a cada un d'aquests verbs:

Ex. *donar*      **donació**

- *produir*      .....
- *descobrir*      .....
- *comunicar*      .....
- *combatre*      .....
- *preveure*      .....

(1 punt)

### 2.4. Per què s'accentuen les paraules següents?

- *substàncies*:
- *salicíllic*
- *és*
- *immunològic*
- *àcid*

(1 punt)

### 3.- Redacció (120 paraules aprox.). Tria un dels dos temes següents:

- Exposa la teva opinió sobre l'agricultura ecològica i la seva repercussió en la salut i el medi ambient.
- Exposa la teva opinió sobre les mesures per prevenir i disminuir els accidents a les carreteres.

(3 punts: 1 correcció, 1 adequació i cohesió i 1 coherència)