

Nom: \_\_\_\_\_

CL3

## Mosquits

Hi ha unes tres mil espècies de diferents mosquits arreu del món, i d'aquestes, només una vintena viu a prop de casa nostra. Malgrat això, la seva presència es fa notar. Els mascles s'alimenten només de substàncies vegetals, com ara el nèctar de les flors, però les femelles necessiten un complement proteic per fer la posta d'ous: la sang animal. És per això que ens piquen. El biòleg Carles Aranda explica que la sang és "tan necessària per poder completar el cicle vital que les femelles poden arribar a fer grans desplaçaments fins a trobar-ne".

A través dels seus sensors, els mosquits detecten diversos estímuls que els indiquen la presència d'un animal o d'una persona, com ara el diòxid de carboni alliberat en respirar, l'alè, la suor o diverses substàncies que traspuen per la pell. Acostumen a fer la cacera durant la nit o en hores anteriors i posteriors a la sortida i la posta de sol. A més, els acostumem a veure a l'estiu, ja que amb l'arribada del fred hivernen o moren.

Un cop han localitzat l'animal, li claven l'aparell bucal en forma d'estilet, alhora que injecten la seva saliva. És una substància molt complexa que té propietats anticoagulants (així poden fer l'extracció de la sang sense problemes) i que, probablement conté elements anestèsics per poder xuclar sense que ens n'adonem.



Habitualment, fins que les femelles no han acabat d'ingerir la sang, no apareix coïssor i erupció cutània.

El perquè hi ha unes persones que atreuen més els mosquits que altres encara és un misteri per als científics. El que sembla clar és que no tothom presenta la mateixa reacció a la picada. Així, hi ha persones que no se n'adonen i que, per tant, creuen que no els piquen tan sovint, mentre que aquells que pateixen reaccions al·lèrgiques ho viuen amb més neguit.

Arreu del món, els mosquits són un mitjà de transmissió de malalties com la malària, la febre groga i el dengue. El perill de transmissió és molt improbable al nostre territori, ja que no hi ha malalties de risc que es puguin encomanar.

1. Adaptació de Descobreix la natura (juliol 2005)

## ACTIVITATS:

1. T'imaginaves com ho fan els mosquits per picar-nos?

---

2. Se sap perquè piquen més a uns que a altres?

---

3. Diques si és veritat o fals:

Hi ha unes tres mil espècies de mosquits al món.

La majoria de les espècies les trobem a prop de casa.



- La sang animal és necessària per fer la posta d'ous.
- Les femelles detecten la presència d'un animal o persona a través dels seus sensors.
- El perill de transmissió és molt probable al nostre territori.

4. Subratlla els termes mèdics i els noms de malalties que surten al text.

5. Què creus que passaria si la saliva dels mosquits no tingués els components anticoagulants i anestèsics?

---



---

6. Busca informació de les tres malalties que surten al text.



---




---




---

AUTOAVALUACIÓ

T'HA AGRADAT?



T'HA SEMBLAT DIFÍCIL?

