

## ELS ANTIBIÒTICS: UNS MEDICAMENTS MOLT PARTICULARS



UN MEDICAMENT és un preparat farmacèutic que està indicat per al tractament d'una o diverses malalties. Aquesta preparació conté un principi actiu, que és la substància efectiva contra la malaltia i excipients que poden tenir diferents funcions, com establir el principi actiu, facilitar-ne l'absorció, etc.

### ELS MEDICAMENTS I ELS ANTIBIÒTICS

- Els medicaments exerceixen una acció concreta i estan indicats per a determinades malalties. No obstant això, de vegades no és aconsellable utilitzar-los a causa de la situació clínica del pacient. Tot i que serveixen per evitar o pal·liar una anomalia, poden causar-ne d'altres, en general menys greus; és el que es coneix com a efectes secundaris, que s'han de valorar en cada cas.
- Altres vegades, un medicament que es pren juntament amb un altre, en determinades condicions fisiològiques, pot interaccionar amb altres substàncies i tenir una reacció diferent de la que s'esperava, com pot ser no causar cap efecte o causar-ne un de no desitjat.
- Alguns dels principis actius estan dirigits específicament contra els bacteris; són els antibiòtics. Se'ls pot definir com a substàncies produïdes per uns microorganismes i que actuen contra uns altres.

### TASQUES QUE S'HAN DE FER

- 1 Busca a internet informació sobre els antibiòtics, completa la taula següent i contesta les preguntes proposades.

NOM DE L'ANTIBIÒTIC	MICROORGANISME PRODUCTOR	INFECCIÓ CONTRA LA QUAL ACTUA

- 2 El primer antibiòtic que es va descobrir va ser la penicil·lina. Saps per què té aquest nom?
- 3 Un problema que presenta l'ús dels antibiòtics avui dia és la resistència que ofereixen els bacteris. Busca informació sobre el tema i indica'n la causa.
- 4 Fes una llista amb tots els noms d'antibiòtics que trobis. S'utilitzen molts medicaments diferents? Per què no es fan servir tots els que hi ha?

