



NOUVEAUX ANTIBACTERIENS NATURELS

LES ANTIBIOTIQUES CLASSIQUES, MODES D'ACTION, RESISTANCE

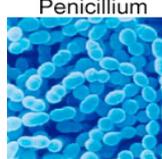
Englert Pierre, Ronsmans Aria, Somme Jonathan, Van Dormael Alice

Département de Biologie Moléculaire/Laboratoire de Génétique et Physiologie Bactérienne

CHAMPIGNON

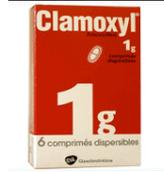


VUE MICROSCOPIQUE



INGESTION ET GUERISON DE L'INFECTION BACTERIENNE

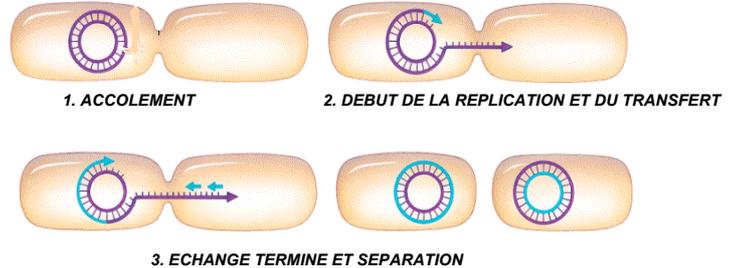
PREPARATION DE L'ANTIBIOTIQUE



TEST SUR DES BACTERIES



La conjugaison: un échange de gènes



Oui, MAIS attention aux résistances des bactéries:

- Les gènes naturels de résistance
- Les mutations

Apparition des résistances à certains antibiotiques

Antibiotique	Date de mise sur le marché	Premières résistances observées
Ampicilline	1961	1973
Méthicilline	1960	1961
Vancomycine	1956	1988
Tétracyclines	1948	1953
Streptomycine	1943	1959
Penicilline	1943	1946

Modes d'action des antibiotiques

