

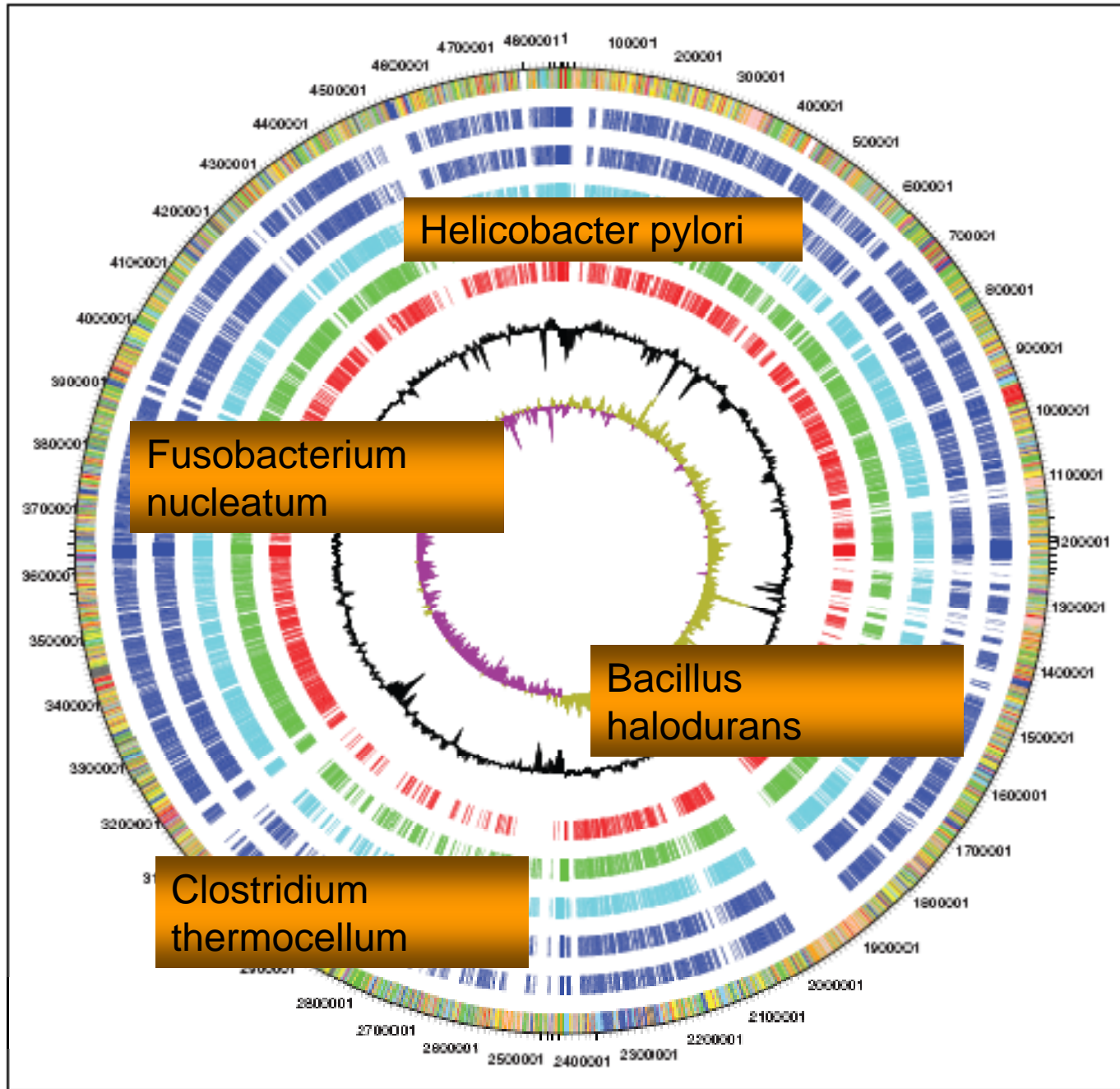


## Bacteriología Nosocomial I

**"Novedades en Microbiología Clínica"**

**M<sup>a</sup> Isabel Sánchez Romero**

**Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda**



*Helicobacter pylori*

*Fusobacterium nucleatum*

*Bacillus halodurans*

*Clostridium thermocellum*

# BMJ

## The emergence of *Stenotrophomonas maltophilia*

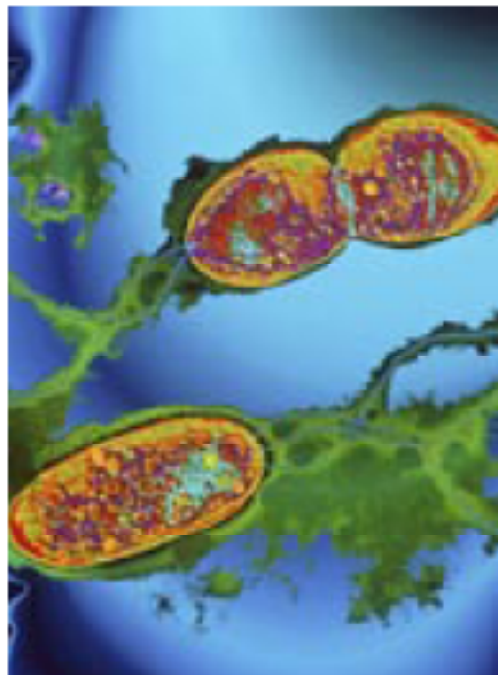
Alan P Johnson and Georgia J Duckworth

BMJ 2008;336:1322  
doi:10.1136/bmj.a226

---

### The emergence of *Stenotrophomonas maltophilia*

Superbug or opportunist?



STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA/DR LINDA STANNARC/SPL

The recent publication of the genome sequence of the bacterium *Stenotrophomonas maltophilia* was accompanied by a press statement that described this organism as a “newly emerging superbug.”<sup>1 2</sup> This was followed by a flurry of headlines in the United Kingdom informing the public of problems related to *S maltophilia*, such as the apparent “rising death toll fear in hospitals” (*Daily Mirror*) and the concern of doctors that “no antibiotics can stop it” (the *Sun*). Suddenly, the public had a new superbug (or even “mega-bug”, as it was referred to in the *Sun*) to worry about.



Resistencia a  
múltiples antibióticos

Frecuencia en  
Infecciones  
Hospitalarias



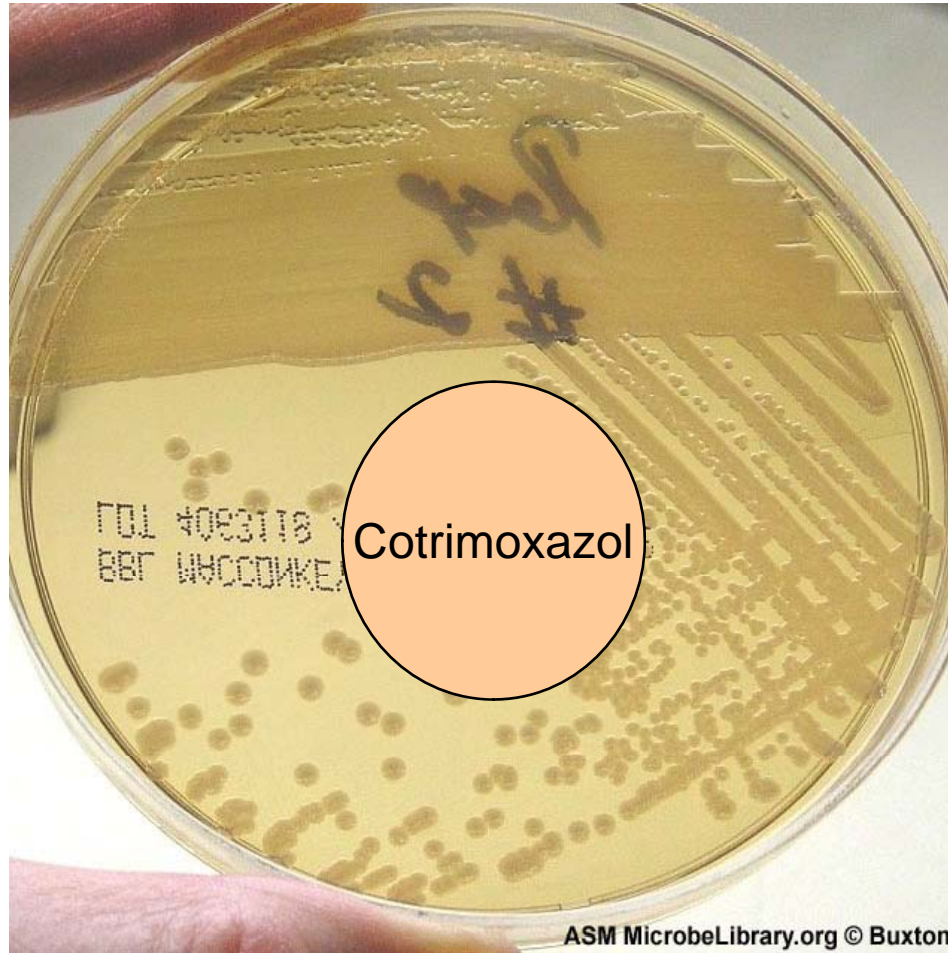
## **S. maltophilia: generalidades**

- Bacilo Gran negativo no fermentador aerobio
- Se aísla frecuentemente del agua, suelo y equipos hospitalarios
- Causa fundamentalmente infecciones en inmunodeprimidos: bacteriemia y neumonías
- Su aislamiento en cultivo no siempre significa infección por ese microorganismo

# *S. maltophilia*: patrones de resistencia

B-lactámicos

Aminoglucósidos



B-lactámicos  
+  
inhibidores

Quinolonas

# *S. maltophilia*: diseminación en el hospital

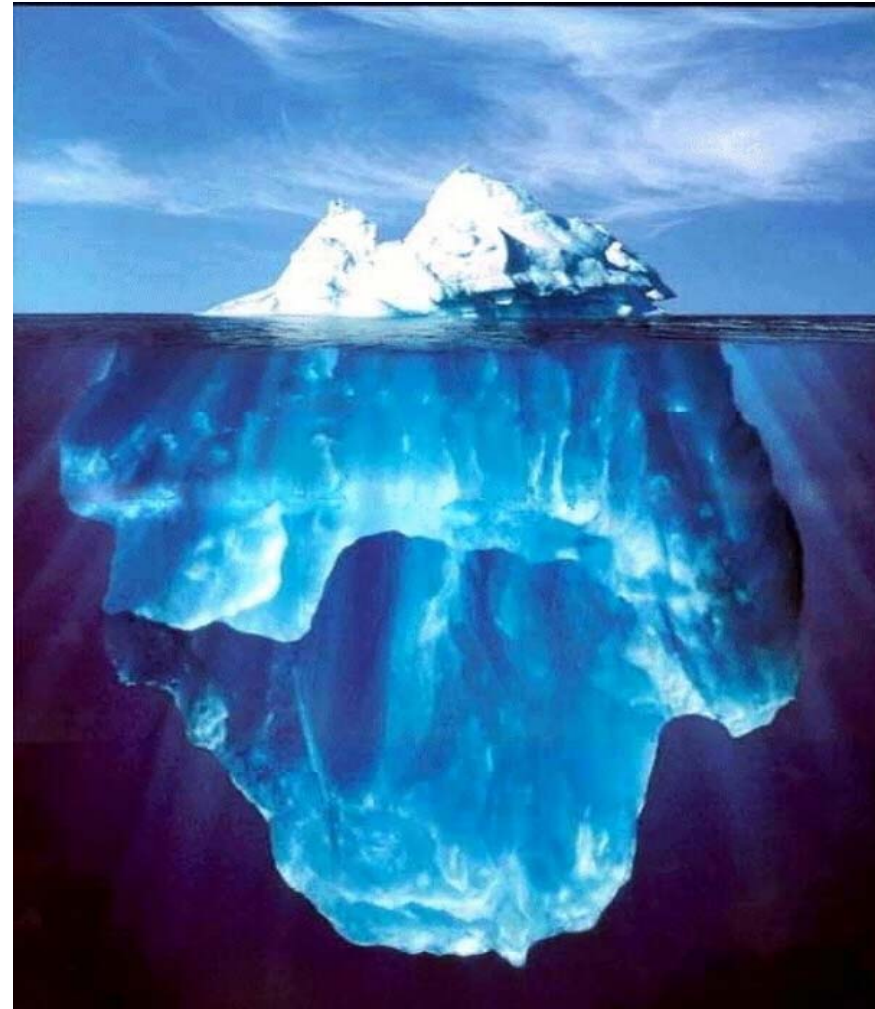
- Numero escaso de infecciones hospitalarias
- Comparación con SARM y *C.difficile*
- Trasmisión paciente a paciente escasa
- Trasmisión por superficies medioambientales





# *S. maltophilia*: evitar su diseminación

- Medidas de higiene hospitalaria
- Cuidado de catéteres y otros dispositivos
- Buena política de antibióticos





# Conclusiones

No posee los factores de virulencia claves de otros superbacilos pero está emergiendo con un verdadero patógeno

