



1. Diversidad del microbioma humano

1.3. Factores que alteran nuestra microbiota

D) Cómo nacemos y etapa del desarrollo vital

Ana Agustí Feliu



Introducción

Microbiota condicionada



Tipo de parto

Bacterias no patógenas

- cordón
- liquido amniótico
- placenta



La microbiota en las edades más tempranas es crucial para el desarrollo de sistema inmune y metabólico.



Transmisión

¿Existe transmisión de microbiota de la madre al feto?

Microbiota en meconio
(Firmicutes)



Distinta en primeras heces
(Proteobacterias)



Microbiota vaginal alcanza el útero por una ruta ascendente

Tipo parto

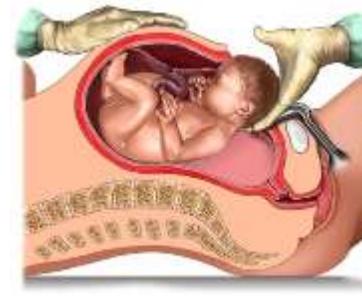
Vaginal

- Microbiota vaginal y fecal madre
 - Bifidocabteium* spp.
 - Lactobacillus* spp.
 - Enterobacteriaceae*
- Similitud RNAr del gen 16 S
- 2 años



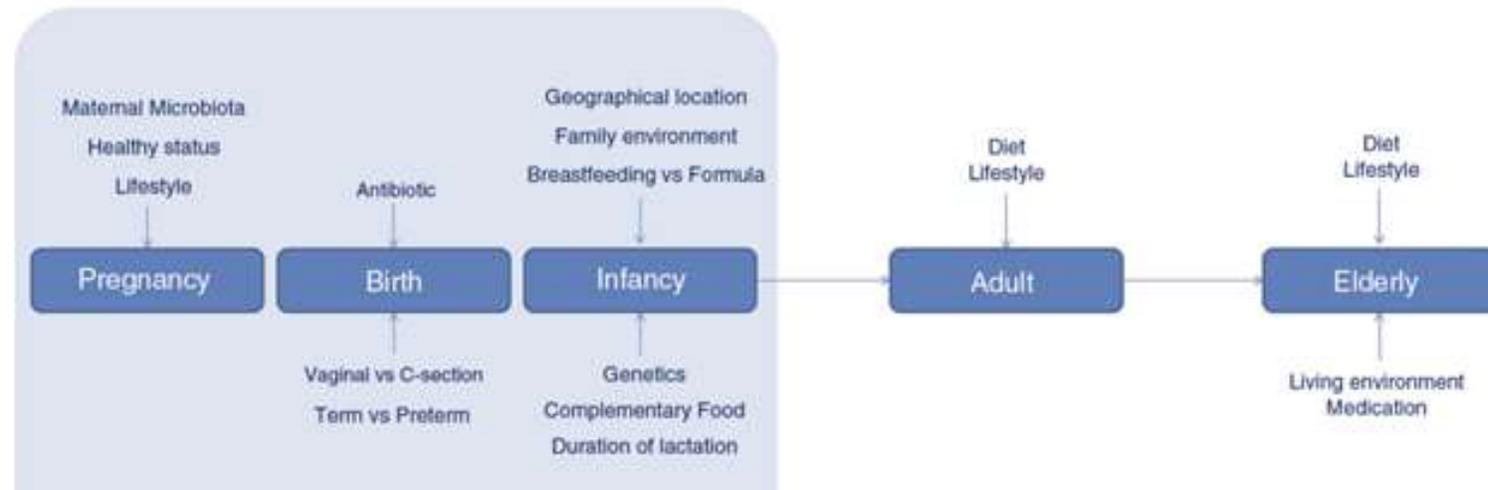
Cesárea

- Microbiota piel y hospital
- Microbiota alterada
- Disminuye diversidad
- Retraso Bacteroidetes

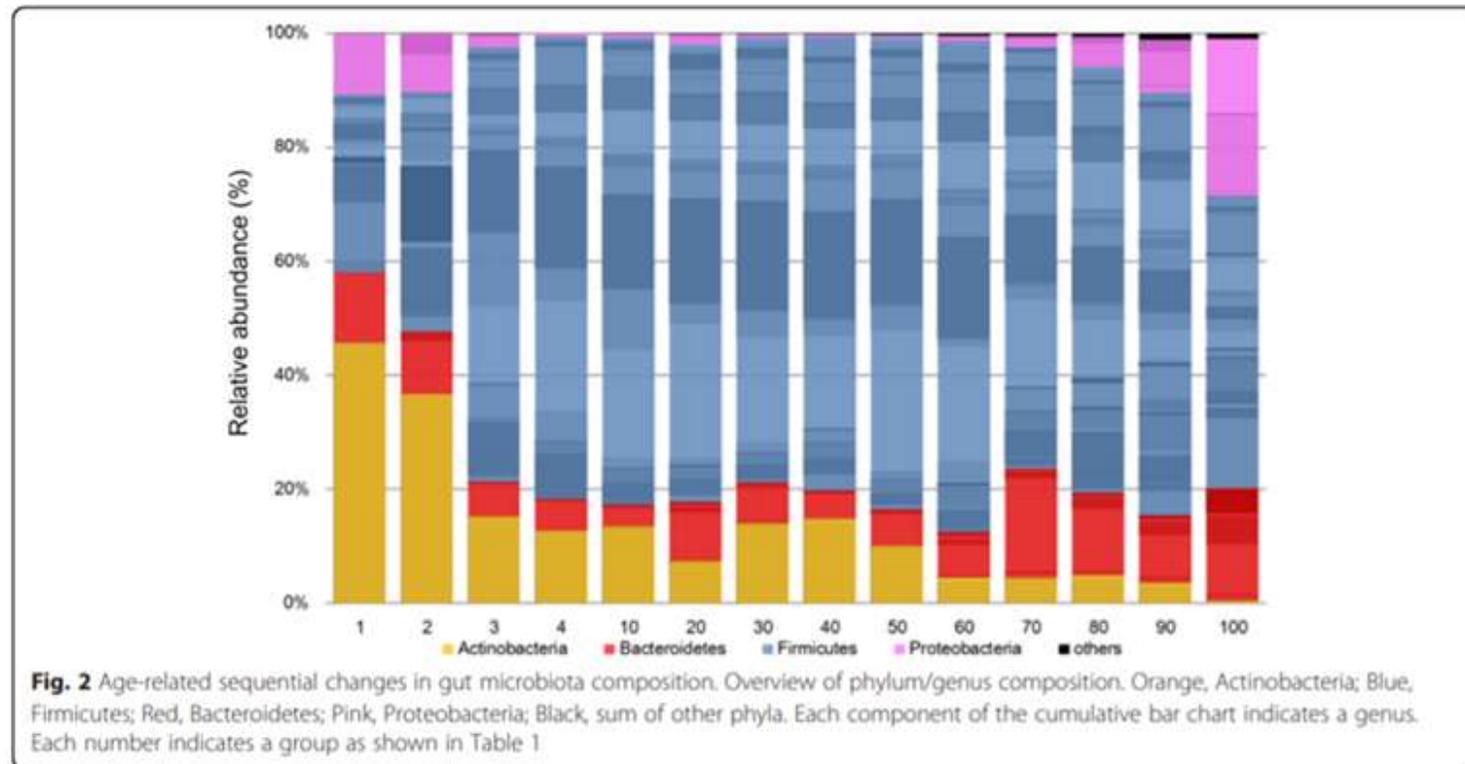




Etapa desarrollo vital



Etapa desarrollo vital



Niños amamantados: Actinobacterias

Tras el destete: Firmicutes la más abundante

Tercera edad (≥ 70): Bacteroidetes y Proteobacterias



Gracias