



2. Disbiosis

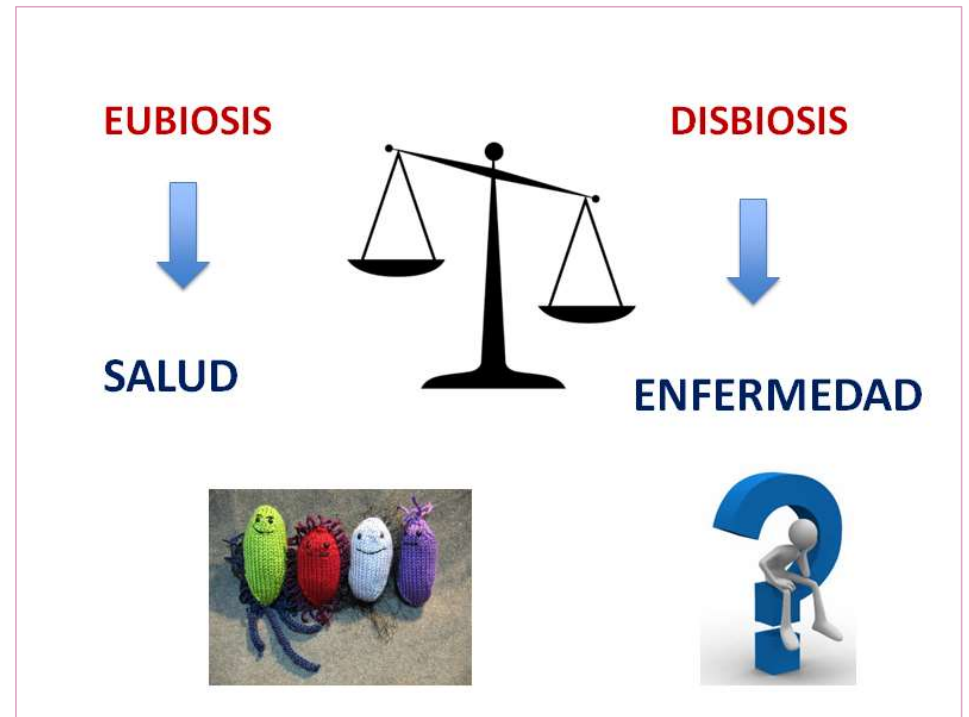
2.1. Disbiosis y enfermedades

Ana Agustí Feliu



Introducción

Diferentes enfermedades asociadas a DISBIOSIS





Enfermedades metabólicas: obesidad

Reducción de la riqueza y diversidad



-Pérdida de peso
-Dieta

Bajo grado de inflamación





Enfermedades metabólicas: obesidad

- ↓ Productores de butirato
- ↑ Patógenos oportunistas
- ↓ Abundancia de las familias: -*Rikenellaceae*
-*Christensenellaceae*
- ↓ Abundancia de los géneros: -*Bifidobacterium*
-*Oscillospira*
-*Akkermansia*



Mejor pronóstico para comenzar una dieta de pérdida de peso

Enfermedades metabólicas: diabetes T2

Consumo alto de calorías:
grasa y azúcares.

Aumento:

- Ruminococcus*
- Fusobacterium*
- Blautia*

Disminución:

- Bacteroides*
- Faecalibacterium*
- Akkermansia*
- Roseburia*
- Bifidobacterium*



- B. adolescentis*
- B. bifidum*
- B. pseudocatenulatum*
- B. longum*
- B. dentium*



Enfermedades mentales: depresión

Eje intestino-cerebro

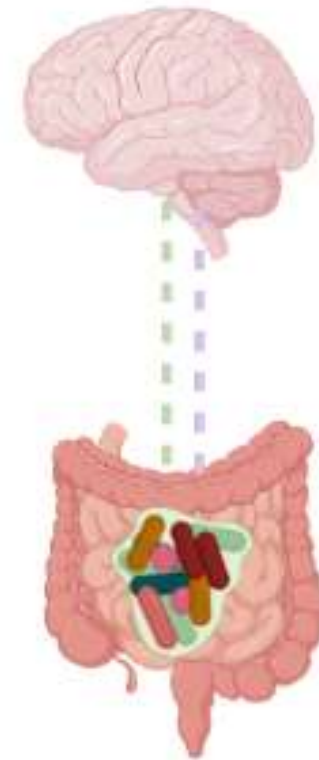
Disbiosis

Las especies *Dialister* y *Coprococcus*

↓ pacientes deprimidos

Bacterias productoras de butirato
Faecalibacterium y *Coprococcus*

↑ calidad de vida



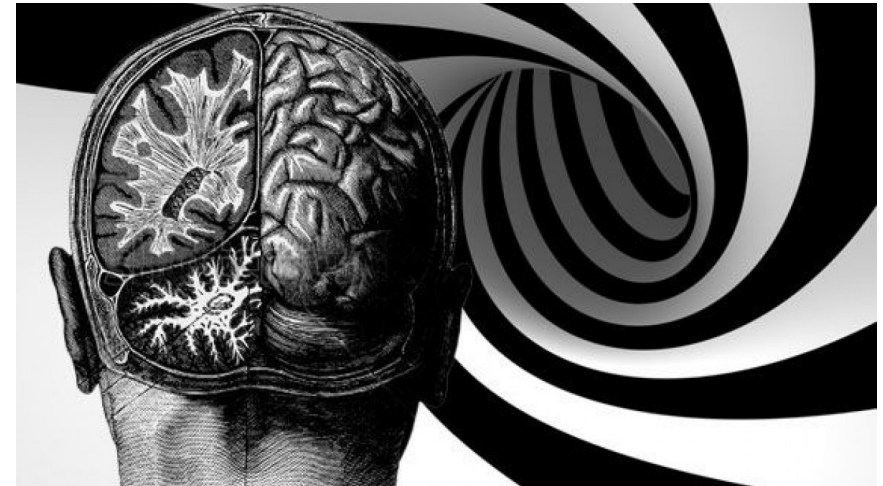


Enfermedades mentales: esquizofrenia

Grave trastorno neurodesarrollo

Disminución de:

- Coprococcus
- Roseburia
- Blautia





Enfermedades neurodegenerativas

Alzheimer
Parkinson
EAL



Cianobacterias

Productoras β -N- metilamino -L-alanina



ROS y RNS





Disbiosis cutánea

Factores:

- Humedad
- Temperatura
- Genética
- pH
- Contenido lipídico
- Electrolitos



Hongos, dermatitis atópica, acne, rosácea, psoriasis, dermatitis seborreica o caspa.



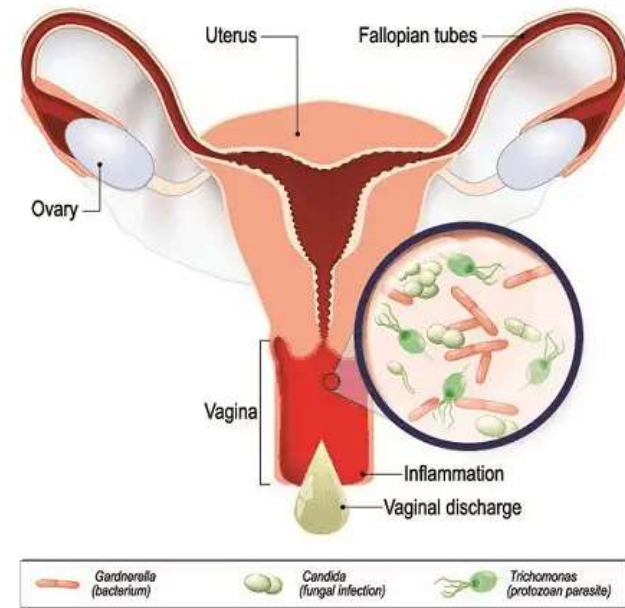
Disbiosis vaginal

Factores:

- Ingesta de antibióticos
- Prácticas intravaginales
- Dieta
- Tabaco



Hongos (cándidas), candidiasis recurrente, vaginosis, vaginitis, endometritis, disminución de la fertilidad, alteraciones del ciclo menstrual.





Gracias