

#ESTUDOEMCASA

CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA 9.º ano

Bloco Temático 10

Plano

Microbiota humano

- Explicar a importância do microbiota humano, indicando medidas que contribuam para o bom funcionamento do sistema digestivo.
- Caracterizar as principais doenças provocadas pela ação de agentes patogénicos mais frequentes.



DOS MICRORGANISMOS INTESTINAIS
FAZEM PARTE BACTÉRIAS,
FUNGOS, VÍRUS E ARQUEIAS.



MICROBIOTA = conjunto de microrganismos de um determinado ecossistema (ex.: microbiota intestinal)

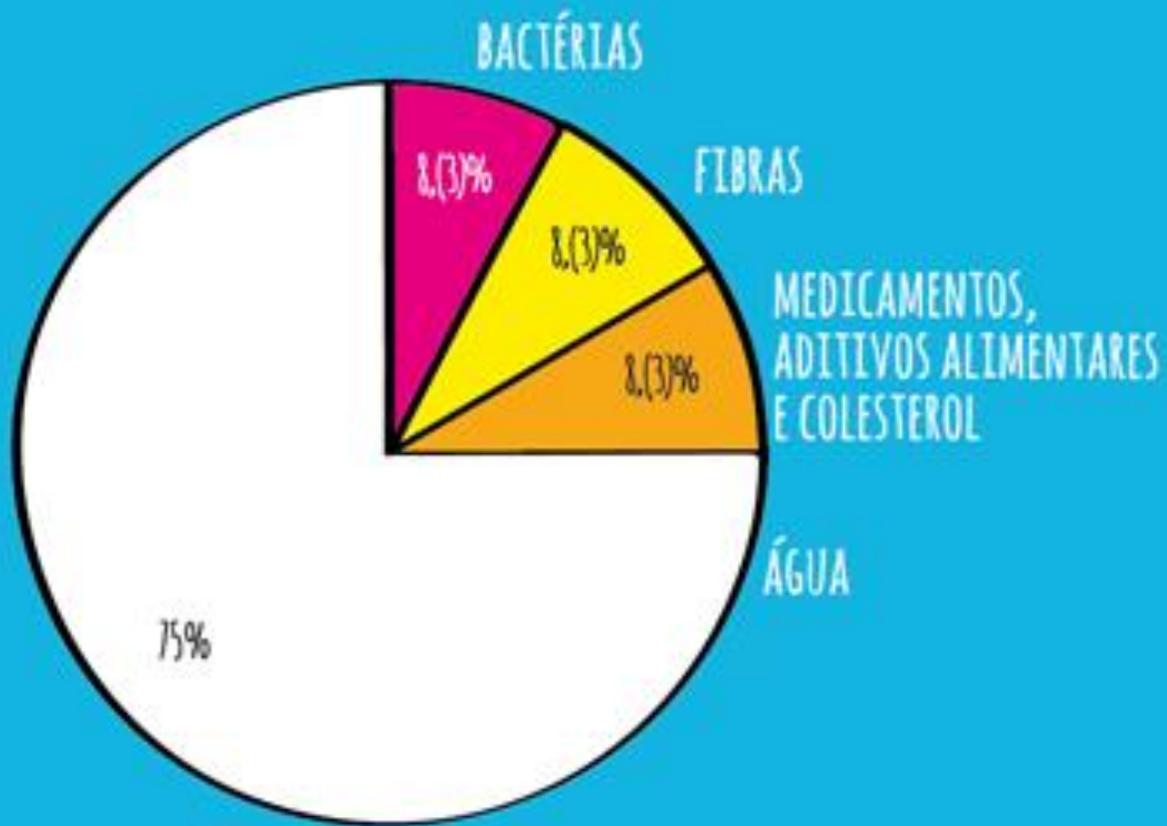
MICROBIOMA = genoma microbiano (conjunto de genes codificados em todos os micróbios da nossa microbiota)

A MASSA DE MICRORGANISMOS INTESTINAIS
PODE VARIAR
ENTRE 200 GRAMAS
E 2 QUILOGRAMAS.



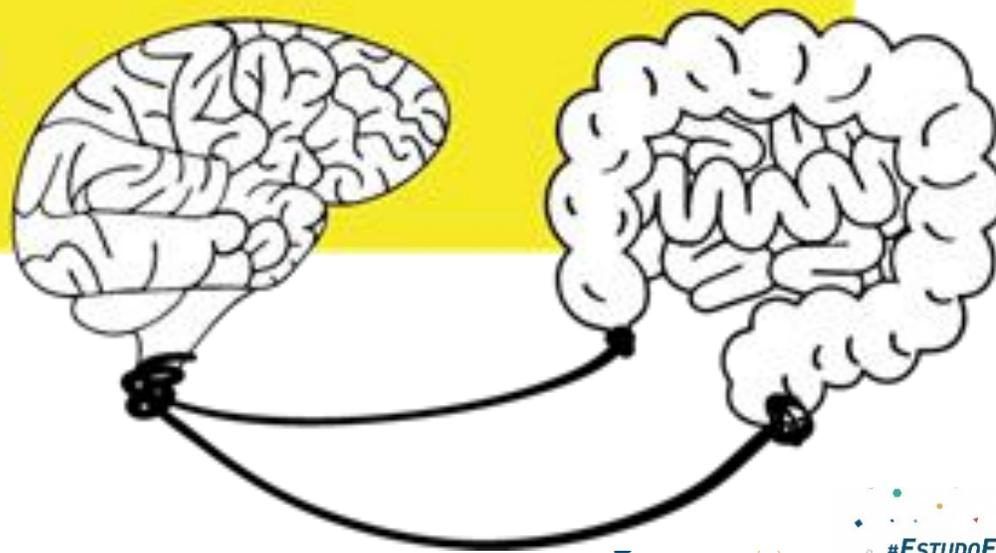


O INTESTINO TEM APROXIMADAMENTE 7 METROS.
SE O ALISÁSSEMOS, O SEU COMPRIMENTO
AUMENTARIA CERCA DE 1000 VEZES.



AS FEZES NÃO SÃO (SÓ)
AQUILO QUE SOBRA DO QUE COMEMOS.

COM MAIS DE 500 MIL NEURÓNIOS,
O INTESTINO É CONSIDERADO O 2.º CÉREBRO
DO CORPO HUMANO, INFLUENCIANDO O HUMOR,
A MEMÓRIA E O SONO.



A CONSISTÊNCIA DAS FEZES
PODE INDICAR DESEQUILÍBRIOS NA DIETA ALIMENTAR.





Fiquem Bem!