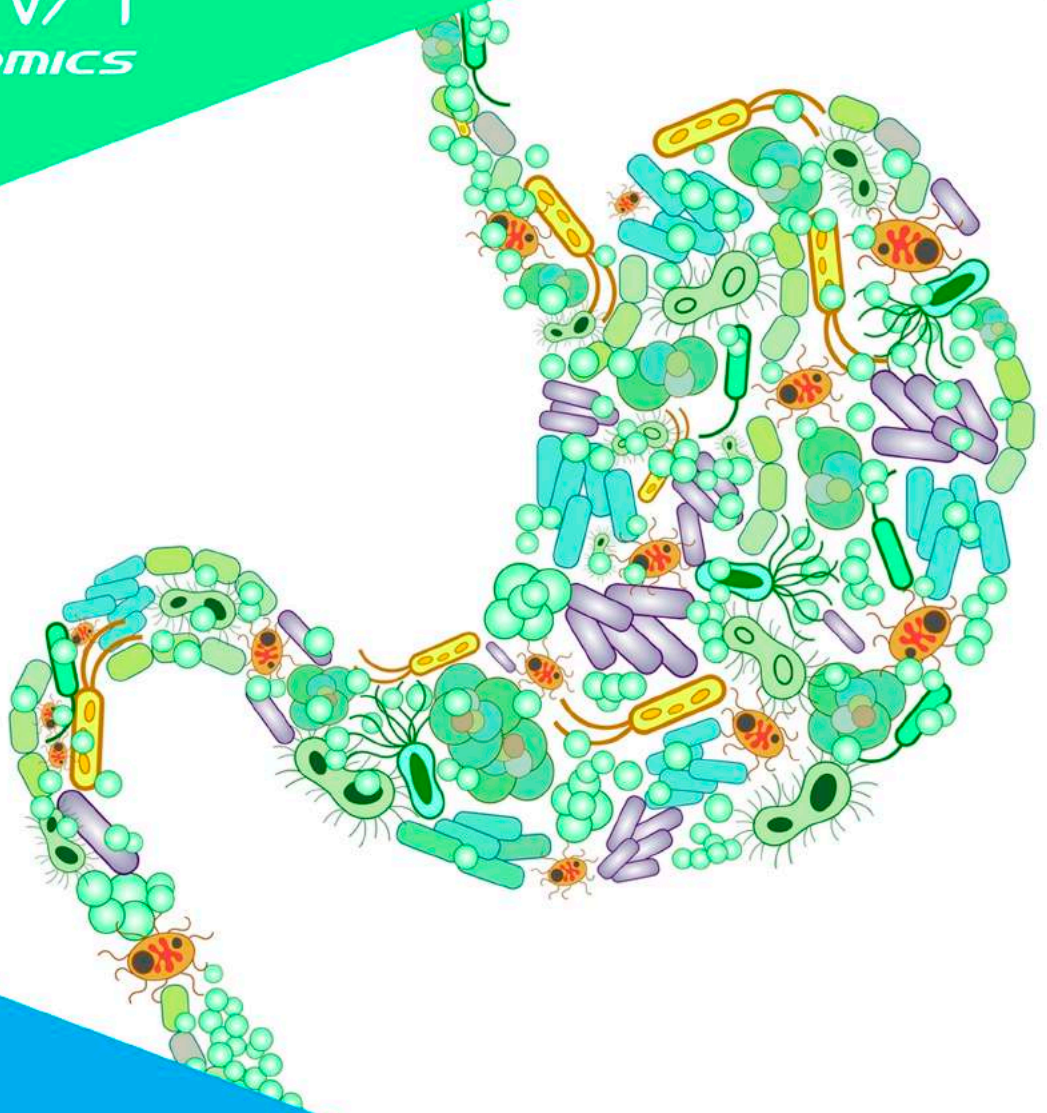




By



MICROBIOME

ESTUDIOS CIENTÍFICOS

Los resultados de los presentes análisis moleculares, se sustentan en miles de estudios científicos clasificados en función de:

- Nivel de evidencia científica
- Diseño y número de estudios realizados
- Origen étnico, género y número de participantes
- Técnica de medición empleada
- Evidencia de la relación existente en las funciones biológicas de los factores moleculares analizados y el fenotipo (característica) de interés.

Los fenotipos o características analizadas, están condicionados no solo por la composición molecular de cada individuo, sino también por un complejo conjunto de factores no moleculares. Por lo tanto, el resultado del presente análisis hace exclusivamente referencia a la influencia de los factores moleculares analizados en los correspondientes fenotipos a estudio, y en consecuencia en ningún caso ha de interpretarse en términos deterministas.

GUÍA DE USO

El presente informe incluye de forma sencilla y accesible el resultado de tu análisis molecular para cada fenotipo analizado, utilizando los siguientes términos:

Semáforo



Favorable en comparación con el descrito para la población control.



Similar al descrito para la población control.



Desfavorable en comparación con el descrito para la población control.

Score

95

En el análisis de microbioma, el score informa sobre las unidades en que cada bacteria se encuentra reducida o elevada respecto a los valores de la población control (medidas en tanto por mil).

En el análisis genético: escala numérica del 1 al 100, siendo el 1 el menor valor y 100 el mayor valor reportados para la población control.



PROBIÓTICOS

25% - PROBIÓTICOS

-17	PROBIÓTICOS: BIFIDOBACTERIUM	2
-1	PROBIÓTICOS: LACTOBACILLUS	2
2	PROBIÓTICOS: STREPTOCOCCUS THERM...	2
-1	PROBIÓTICOS: LACTOCOCCUS LACTIS	2

34% - PROBIÓTICOS NUEVA GENERACIÓN

13	P.NUEVA GENERACIÓN: AKKERMANSIA MU...	2
-32	P.NUEVA GENERACIÓN: FAECALIBACTERIU...	3
-3	P.NUEVA GENERACIÓN: EUBACTERIUM HA...	3

SALUD INTESTINAL

40% - INTOLERANCIA LACTOSA

-17	LACTOSA: BIFIDOBACTERIUM	4
-45	LACTOSA: FAECALIBACTERIUM	4
-1	LACTOSA: LACTOBACILLUS	4
43	LACTOSA: ROSEBURIA	4
2	LACTOSA: STREPTOCOCCUS THERMOPHI...	4

57% - SÍNDROME INTESTINO IRRITABLE (SII)

0	SII: BACTEROIDES	4
-17	SII: BIFIDOBACTERIUM	5
0	SII: CAMPYLOBACTER	5
-7	SII: CLOSTRIDIUM	5
-6	SII: COLLINSELLA	5

-15	SII: DIALISTER	5
1	SII: DOREA	6
-1	SII: ESCHERICHIA-SHIGELLA	6
-45	SII: FAECALIBACTERIUM	6
-1	SII: LACTOBACILLUS	6
14	SII: PARABACTEROIDES	6
-59	SII: PREVOTELLA	7
-17	SII: RUMINOCOCCUS	7
-1	SII: SALMONELLA	7
29	SII: STREPTOCOCCUS	7
3	SII: VEILLONELLA	7

24% - INFLAMACIÓN INTESTINAL: BUTIRATO

10	BUTIRATO: ANAEROSTIPES	8
-1	BUTIRATO: ANAEROTRUNCUS	8
-13	BUTIRATO: BLAUTIA	8
-8	BUTIRATO: BUTYRIVIBRIO	8
-7	BUTIRATO: CLOSTRIDIUM	8
-8	BUTIRATO: COPROCOCCUS	8
-30	BUTIRATO: EUBACTERIUM	9
-45	BUTIRATO: FAECALIBACTERIUM	9
-1	BUTIRATO: LACHNOSPIRA	9
-1	BUTIRATO: OSCILLOSPIRA	9
43	BUTIRATO: ROSEBURIA	9



SALUD INTESTINAL

50% - INFLAMACIÓN INTESTINAL: BUTIRATO

-17 BUTIRATO: RUMINOCOCCUS 9

0 BUTIRATO: SUBDOLIGRANULUM 10

43% - INFLAMACIÓN INTESTINAL: PROPIONATO

13 PROPIONATO: AKKERMANSIA MUCINIPH..... 10

0 PROPIONATO: BACTEROIDES 10

-2 PROPIONATO: MEGASPHAERA 10

-16 PROPIONATO: PHASCOLARCTOBACTERI..... 10

-59 PROPIONATO: PREVOTELLA 11

-1 PROPIONATO: PROPIONIBACTERIUM 11

3 PROPIONATO: VEILLONELLA 11

46% - ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTI...

13 EII: AKKERMANSIA MUCINIPHILA 11

-21 EII: ALISTIPES 11

0 EII: BACTEROIDES 12

-8 EII: BARNESIELLA 12

-13 EII: BLAUTIA 12

-8 EII: COPROCOCCUS 12

-1 EII: DESULFOVIBRIO 12

1 EII: DOREA 12

-1 EII: ENTEROCOCCUS 13

-1 EII: ESCHERICHIA-SHIGELLA 13

-30 EII: EUBACTERIUM 13

-45 EII: FAECALIBACTERIUM 13

-1 EII: FUSOBACTERIUM 13

-1 EII: KLEBSIELLA 13

-1 EII: LACHNOSPIRA 14

-3 EII: ODORIBACTER 14

9 EII: OSCILLIBACTER 14

-1 EII: OSCILLOSPIRA 14

14 EII: PARABACTEROIDES 14

-59 EII: PREVOTELLA 14

43 EII: ROSEBURIA 15

-17 EII: RUMINOCOCCUS 15

29 EII: STREPTOCOCCUS 15

3 EII: VEILLONELLA 15

50% - TRÁNSITO INTESTINAL: ESTREÑIMIENTO

0 ESTREÑIMIENTO: BACTEROIDES 15

-17 ESTREÑIMIENTO: BIFIDOBACTERIUM 16

-7 ESTREÑIMIENTO: CLOSTRIDIUM 16

-1 ESTREÑIMIENTO: DESULFOVIBRIO 16

-45 ESTREÑIMIENTO: FAECALIBACTERIUM 16

-1 ESTREÑIMIENTO: LACTOBACILLUS 16

-59 ESTREÑIMIENTO: PREVOTELLA 16

43 ESTREÑIMIENTO: ROSEBURIA 17



SALUD INTESTINAL

58% - INTOLERANCIA GLUTEN

0	GLUTEN: BACTEROIDES	17
-17	GLUTEN: BIFIDOBACTERIUM	17
-7	GLUTEN: CLOSTRIDIUM	17
-1	GLUTEN: KLEBSIELLA	17
-1	GLUTEN: LACTOBACILLUS	18
-59	GLUTEN: PREVOTELLA	18
12	GLUTEN: STAPHYLOCOCCUS	18

100% - TRÁNSITO INTESTINAL: DIARREA

-1	DIARREA: CAMPYLOBACTER JEJUNI	18
-1	DIARREA: CAMPYLOBACTER COLI	18
-1	DIARREA: CLOSTRIDIUM DIFFICILE	19
-10	DIARREA: ESCHERICHIA COLI	19
-1	DIARREA: SALMONELLA ENTERICA	19
-1	DIARREA: VIBRIO CHOLERAЕ	19
-1	DIARREA: YERSINIA ENTEROCOLITICA	19

PATOLOGÍA

29% - DEPRESIÓN

9	DEPRESIÓN: ALISTIPES	20
10	DEPRESIÓN: ANAEROSTÍPES	20
-13	DEPRESIÓN: BLAUTIA	20
-7	DEPRESIÓN: CLOSTRIDIUM	20

-8	DEPRESIÓN: COPROCOCCUS	20
-15	DEPRESIÓN: DIALISTER	20
-1	DEPRESIÓN: ESCHERICHIA-SHIGELLA	21
-45	DEPRESIÓN: FAECALIBACTERIUM	21
-1	DEPRESIÓN: KLEBSIELLA	21
9	DEPRESIÓN: OSCILLIBACTER	21
14	DEPRESIÓN: PARABACTEROIDES	21
-16	DEPRESIÓN: PHASCOLARCTOBACTERIUM	21
-17	DEPRESIÓN: RUMINOCOCCUS	22
29	DEPRESIÓN: STREPTOCOCCUS	22

60% - HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO

13	HÍGADO GRASO: AKKERMANSIA MUCINIP...	22
10	HÍGADO GRASO: ANAEROSTÍPES	22
0	HÍGADO GRASO: BACTEROIDES	22
-13	HÍGADO GRASO: BLAUTIA	23
-6	HÍGADO GRASO: COLLINSELLA	23
-8	HÍGADO GRASO: COPROCOCCUS	23
1	HÍGADO GRASO: DOREA	23
-10	HÍGADO GRASO: ESCHERICHIA	23
-45	HÍGADO GRASO: FAECALIBACTERIUM	23
-1	HÍGADO GRASO: LACTOBACILLUS	24
9	HÍGADO GRASO: OSCILLIBACTER	24
-1	HÍGADO GRASO: OSCILLOSPIRA	24



PATOLOGÍA

34% - HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO

-59 HÍGADO GRASO: PREVOTELLA 24

-17 HÍGADO GRASO: RUMINOCOCCUS 24

29 HÍGADO GRASO: STREPTOCOCCUS 24

50% - OBESIDAD

13 OBESIDAD: AKKERMANSIA MUCINIPHILA 25

9 OBESIDAD: ALISTIPES 25

-17 OBESIDAD: BIFIDOBACTERIUM 25

-7 OBESIDAD: CLOSTRIDIUM 25

-1 OBESIDAD: DESULFOVIBRIO 25

1 OBESIDAD: DOREA 25

-32 OBESIDAD: FAECALIBACTERIUM PRAUSN..... 26

-1 OBESIDAD: OSCILLOSPIRA 26

-59 OBESIDAD: PREVOTELLA 26

43 OBESIDAD: ROSEBURIA 26

-17 OBESIDAD: RUMINOCOCCUS 26

-1 OBESIDAD: CHRISTENSENELLA 26

67% - ARTRITIS REUMATOIDE

0 ARTRITIS: BACTEROIDES 27

-6 ARTRITIS: COLLINSELLA 27

-1 ARTRITIS: EGGERTHELLA 27

-32 ARTRITIS: FAECALIBACTERIUM PRAUSNI..... 27

-1 ARTRITIS: HAEMOPHILUS 27

-59 ARTRITIS: PREVOTELLA 27

50% - DIABETES II

13 DIABETES II: AKKERMANSIA MUCINIPHILA ... 28

-17 DIABETES II: BIFIDOBACTERIUM 28

-32 DIABETES II: FAECALIBACTERIUM PRAUS..... 28

-1 DIABETES II: LACTOBACILLUS 28

-59 DIABETES II: PREVOTELLA 28

43 DIABETES II: ROSEBURIA 29

40% - HIPERTENSIÓN ARTERIAL

-17 HIPERTENSIÓN: BIFIDOBACTERIUM 29

-13 HIPERTENSIÓN: BLAUTIA 29

-8 HIPERTENSIÓN: BUTYRIVIBRIO 29

-8 HIPERTENSIÓN: COPROCOCCUS 29

-1 HIPERTENSIÓN: DESULFOVIBRIO 30

-1 HIPERTENSIÓN: EGGERTHELLA 30

-1 HIPERTENSIÓN: ENTEROCOCCUS 30

-45 HIPERTENSIÓN: FAECALIBACTERIUM 30

-1 HIPERTENSIÓN: KLEBSIELLA 30

-1 HIPERTENSIÓN: LACTOBACILLUS 30

9 HIPERTENSIÓN: OSCILLIBACTER 31

-59 HIPERTENSIÓN: PREVOTELLA 31

43 HIPERTENSIÓN: ROSEBURIA 31



PATOLOGÍA

0% - HIPERTENSIÓN ARTERIAL

- 29** HIPERTENSIÓN: SALMONELLA 31
- 29** HIPERTENSIÓN: STREPTOCOCCUS 31

43% - HIPERCOLESTEROLEMIA

- 13** HIPERCOLESTEROLEMIA: AKKERMANSIA..... 31
- 0** HIPERCOLESTEROLEMIA: BACTEROIDES 32
- 17** HIPERCOLESTEROLEMIA: BIFIDOBACTER..... 32
- 6** HIPERCOLESTEROLEMIA: COLLINSELLA 32
- 1** HIPERCOLESTEROLEMIA: DOREA 32
- 1** HIPERCOLESTEROLEMIA: ENTEROCOCCUS 32
- 30** HIPERCOLESTEROLEMIA: EUBACTERIUM 32
- 45** HIPERCOLESTEROLEMIA: FAECALIBACTE..... 33
- 1** HIPERCOLESTEROLEMIA: LACHNOSPIRA 33
- 1** HIPERCOLESTEROLEMIA: LACTOBACILLUS 33
- 1** HIPERCOLESTEROLEMIA: OSCILLOSPIRA 33
- 14** HIPERCOLESTEROLEMIA: PARABACTERO..... 33
- 43** HIPERCOLESTEROLEMIA: ROSEBURIA 33
- 17** HIPERCOLESTEROLEMIA: RUMINOCOCCUS 34

34% - PSORIASIS

- 13** PSORIASIS: AKKERMANSIA MUCINIPHILA 34
- 8** PSORIASIS: COPROCOCCUS 34
- 45** PSORIASIS: FAECALIBACTERIUM 34

- 14** PSORIASIS: PARABACTEROIDES 34

- 1** PSORIASIS: PSEUDOBUTYRIVIBRIO 35

- 17** PSORIASIS: RUMINOCOCCUS 35

ALIMENTOS PROBIÓTICOS

50% - KIMCHI

- 1** KIMCHI: LACTOBACILLUS 36

- 0** KIMCHI: LEUCONOSTOC 36

20% - KOMBUCHA

- 1** KOMBUCHA: ACETOBACTER 36

- 1** KOMBUCHA: GLUCONACETOBACTER 36

- 1** KOMBUCHA: GLUCONOBACTER 36

- 1** KOMBUCHA: LACTOBACILLUS 37

- 1** KOMBUCHA: OENOCOCCUS 37

60% - CHUCRUT

- 1** CHUCRUT: LACTOBACILLUS 37

- 0** CHUCRUT: LEUCONOSTOC 37

- 1** CHUCRUT: PEDIOCOCCUS 37

- 0** CHUCRUT: LACTOCOCCUS 38

- 1** CHUCRUT: WEISSELLA 38

50% - PAN MASA MADRE

- 1** PAN MASA MADRE: LACTOBACILLUS 38

- 0** PAN MASA MADRE: LEUCONOSTOC 38

- 1** PAN MASA MADRE: PEDIOCOCCUS 38



ALIMENTOS PROBIÓTICOS

100% - PAN MASA MADRE

1 PAN MASA MADRE: WEISSELLA 39

75% - KÉFIR

-1 KÉFIR: LACTOBACILLUS 39

0 KEFIR: LACTOCOCCUS 39

0 KEFIR: LEUCONOSTOC 39

2 KEFIR: STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS 39

50% - YOGURT

-1 YOGURT: LACTOBACILLUS BULGARICUS 40

2 YOGURT: STREPTOCOCCUS THERMOPHI..... 40

EJE INTESTINO-CEREBRO

50% - ACETILCOLINA

-1 ACETILCOLINA: LACTOBACILLUS 41

1 ACETILCOLINA: BACILLUS 41

25% - ÁCIDO GAMMA AMINO BUTÍRICO (GABA)

-17 GABA: BIFIDOBACTERIUM 41

-1 GABA: LACTOBACILLUS 41

2 GABA: STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS 41

-1 GABA: LACTOCOCUS LACTIS 42

50% - NORADRENALINA

1 NORADRENALINA: BACILLUS 42

-10 NORADRENALINA: ESCHERICHIA 42

43% - SEROTONINA

-1 SEROTONINA: ENTEROCOCCUS 42

-10 SEROTONINA: ESCHERICHIA 42

-1 SEROTONINA: LACTOBACILLUS 43

0 SEROTONINA: LACTOCOCCUS 43

-1 SEROTONINA: LACTOCOCCUS LACTIS 43

29 SEROTONINA: STREPTOCOCCUS 43

2 SEROTONINA: STREPTOCOCCUS THERM..... 43

56% - DOPAMINA

1 DOPAMINA: BACILLUS 43

-1 DOPAMINA: ENTEROCOCCUS 44

-10 DOPAMINA: ESCHERICHIA 44

-1 DOPAMINA: LACTOBACILLUS 44

0 DOPAMINA: LACTOCOCCUS 44

-1 DOPAMINA: LACTOCOCCUS LACTIS 44

29 DOPAMINA: STREPTOCOCCUS 44

2 DOPAMINA: STREPTOCOCCUS THERMOP..... 45

1 DOPAMINA: SERRATIA 45

ACTIVIDAD FÍSICA

29% - FATIGA: REDUCCIÓN LACTATO

10 LACTATO: ANAEROSTIPES 46

-1 LACTATO: DESULFOVIBRIO 46

-10 LACTATO: ESCHERICHIA 46



ACTIVIDAD FÍSICA

25% - FATIGA: REDUCCIÓN LACTATO

-3	LACTATO: EUBACTERIUM HALLII	46
-2	LACTATO: MEGASPHAERA	46
-1	LACTATO: PROPIONIBACTERIUM	46
3	LACTATO: VEILLONELLA	47

20% - RENDIMIENTO: INCREMENTO BUTIRATO

10	RENDIMIENTO BUTIRATO: ANAEROSTIPES	47
-13	RENDIMIENTO BUTIRATO: BLAUTIA	47
-3	RENDIMIENTO BUTIRATO: EUBACTERIUM...	47
-32	RENDIMIENTO BUTIRATO: FAECALIBACTE...	47
-2	RENDIMIENTO BUTIRATO: MEGASPHAERA	48

50% - RENDIMIENTO: INCREMENTO PROPION...

13	RENDIMIENTO PROPIONATO: AKKERMAN....	48
0	RENDIMIENTO PROPIONATO: BACTEROID...	48
-3	RENDIMIENTO PROPIONATO: EUBACTER....	48
-2	RENDIMIENTO PROPIONATO: MEGASPHA....	48
-59	RENDIMIENTO PROPIONATO: PREVOTELLA	49
3	RENDIMIENTO PROPIONATO: VEILLONEL....	49

75% - RESPUESTA ABUNDANCIA BACTERIANA

13	ABUNDANCIA: AKKERMANSIA MUCINIPH....	49
0	ABUNDANCIA: BACTEROIDES	49
-13	ABUNDANCIA: BLAUTIA	49

-32	ABUNDANCIA: FAECALIBACTERIUM PRA....	50
14	ABUNDANCIA: PARABACTEROIDES	50
-59	ABUNDANCIA: PREVOTELLA	50
0	ABUNDANCIA: SUTTERELLA	50
3	ABUNDANCIA: VEILLONELLA	50

44% - METABOLISMO: HIDRATOS DE CARBONO

13	HIDRATOS: AKKERMANSIA MUCINIPHILA	50
10	HIDRATOS: ANAEROSTIPES	51
0	HIDRATOS: BACTEROIDES	51
-17	HIDRATOS: BIFIDOBACTERIUM	51
-13	HIDRATOS: BLAUTIA	51
-8	HIDRATOS: COPROCOCCUS	51
-1	HIDRATOS: DESULFOVIVRIO	51
-15	HIDRATOS: DIALISTER	52
1	HIDRATOS: DOREA	52
-1	HIDRATOS: ENTEROCOCCUS	52
-30	HIDRATOS: EUBACTERIUM	52
-45	HIDRATOS: FAECALIBACTERIUM	52
-1	HIDRATOS: LACTOBACILLUS	52
0	HIDRATOS: LACTOCOCCUS	53
0	HIDRATOS: LEUCONOSTOC	53
-1	HIDRATOS: OSCILLOSPIRA	53
14	HIDRATOS: PARABACTEROIDES	53



ACTIVIDAD FÍSICA

50% - METABOLISMO: HIDRATOS DE CARBONO

-1	HIDRATOS: PEDIOCOCCUS	53
-16	HIDRATOS: PHASCOLARCTOBACTERIUM	53
-59	HIDRATOS: PREVOTELLA	54
43	HIDRATOS: ROSEBURIA	54
-17	HIDRATOS: RUMINOCOCCUS	54
29	HIDRATOS: STREPTOCOCCUS	54
3	HIDRATOS: VEILLONELLA	54
1	HIDRATOS: WEISSELLA	54

42% - METABOLISMO: PROTEÍNAS

1	PROTEÍNAS: BACILLUS	55
0	PROTEÍNAS: BACTEROIDES	55
-17	PROTEÍNAS: BIFIDOBACTERIUM	55
-7	PROTEÍNAS: CLOSTRIDIUM	55
-10	PROTEÍNAS: ESCHERICHIA	55
-1	PROTEÍNAS: KLEBSIELLA	55
-1	PROTEÍNAS: LACTOBACILLUS	56
0	PROTEÍNAS: LACTOCOCCUS	56
-59	PROTEÍNAS: PREVOTELLA	56
-1	PROTEÍNAS: PROPIONIBACTERIUM	56
12	PROTEÍNAS: STAPHYLOCOCCUS	56
29	PROTEÍNAS: STREPTOCOCCUS	56



PROBIÓTICOS

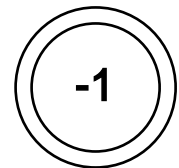
PROBIÓTICOS: *Bifidobacterium*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Por su carácter probiótico, el aporte y presencia en cantidades adecuadas de esta bacteria se considera beneficioso para la salud del huésped.

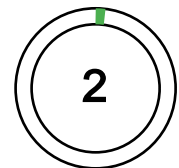
PROBIÓTICOS: *Lactobacillus*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Por su carácter probiótico, el aporte y presencia en cantidades adecuadas de esta bacteria se considera beneficioso para la salud del huésped.

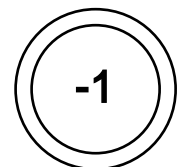
PROBIÓTICOS: *Streptococcus thermophilus*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Por su carácter probiótico, el aporte y presencia en cantidades adecuadas de esta bacteria se considera beneficioso para la salud del huésped.

PROBIÓTICOS: *Lactococcus lactis*

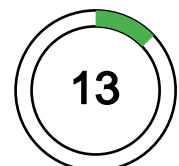


Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Por su carácter probiótico, el aporte y presencia en cantidades adecuadas de esta bacteria se considera beneficioso para la salud del huésped.

PROBIÓTICOS NUEVA GENERACIÓN

P.NUEVA GENERACIÓN: *Akkermansia muciniphila*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Esta bacteria en cantidades adecuadas, está considerada por su acción beneficiosa sobre la salud humana, como una bacteria probiótica de las denominadas de nueva generación (NGP) o bioterapéuticas.



PROBIÓTICOS NUEVA GENERACIÓN

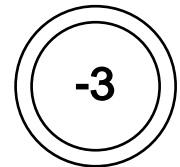
P.NUEVA GENERACIÓN: *Faecalibacterium prausnitzii*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Esta bacteria en cantidades adecuadas, está considerada por su acción beneficiosa sobre la salud humana, como una bacteria probiótica de las denominadas de nueva generación (NGP) o bioterapéuticas.

P.NUEVA GENERACIÓN: *Eubacterium hallii*



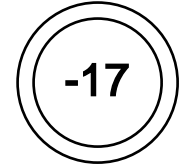
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Esta bacteria en cantidades adecuadas, está considerada por su acción beneficiosa sobre la salud humana, como una bacteria probiótica de las denominadas de nueva generación (NGP) o bioterapéuticas.



INTOLERANCIA LACTOSA

LACTOSA: Bifidobacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito como una mayor abundancia de esta bacteria en personas que padecen IL, puede contribuir a mejorar su sintomatología intestinal.

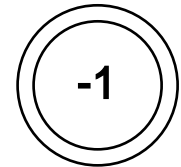
LACTOSA: Faecalibacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito como una mayor abundancia de esta bacteria en personas que padecen IL, puede contribuir a mejorar su sintomatología intestinal.

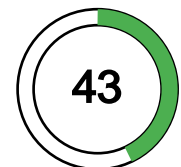
LACTOSA: Lactobacillus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito como una mayor abundancia de esta bacteria en personas que padecen IL, puede contribuir a mejorar su sintomatología intestinal.

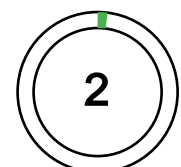
LACTOSA: Roseburia



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito como una mayor abundancia de esta bacteria en personas que padecen IL, puede contribuir a mejorar su sintomatología intestinal.

LACTOSA: Streptococcus thermophilus

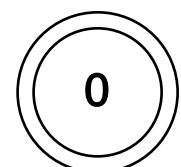


Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito como una mayor abundancia de esta bacteria en personas que padecen IL, puede contribuir a mejorar su sintomatología intestinal.

SÍNDROME INTESTINO IRRITABLE

SII: Bacteroides



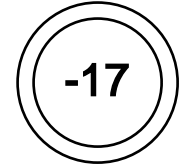
Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.



SÍNDROME INTESTINO IRRITABLE

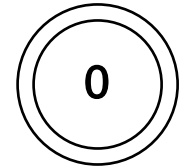
SII: Bifidobacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.

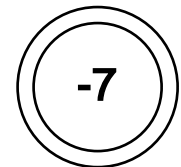
SII: Campylobacter



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII, así como que las personas que han padecido una infección por Campylobacter, pueden desarrollar posteriormente un SII.

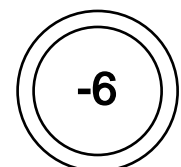
SII: Clostridium



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.

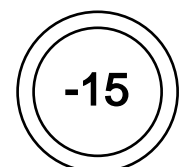
SII: Collinsella



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.

SII: Dialister



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.

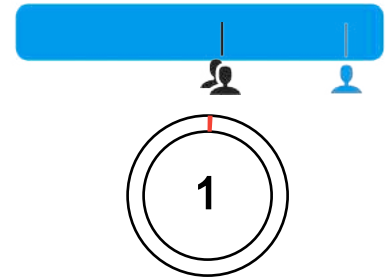


SÍNDROME INTESTINO IRRITABLE

SII: Dorea

Nivel presencial: RANGO ELEVADO

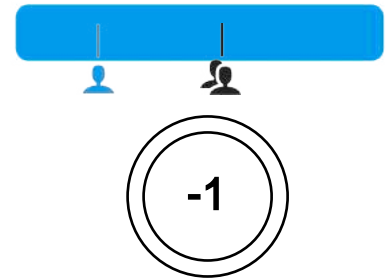
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.



SII: Escherichia-Shigella

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

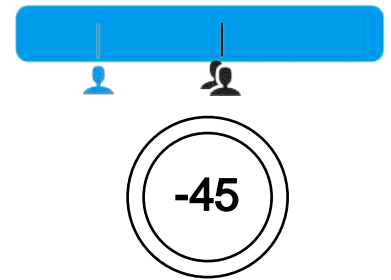
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII, así como que las personas que han padecido una infección por Escherichia coli, pueden desarrollar posteriormente un SII.



SII: Faecalibacterium

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

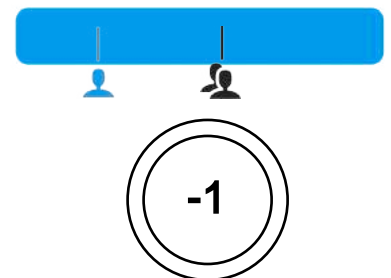
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.



SII: Lactobacillus

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

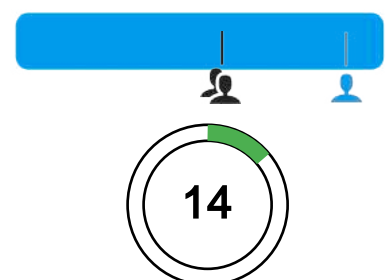
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.



SII: Parabacteroides

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

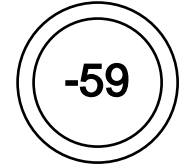
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.





SÍNDROME INTESTINO IRRITABLE

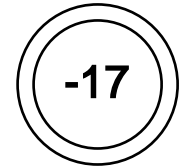
SII: Prevotella



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.

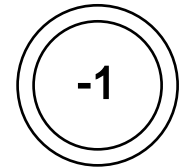
SII: Ruminococcus



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.

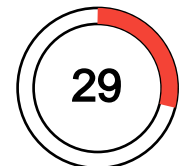
SII: Salmonella



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII, así como que las personas que han padecido una infección por Salmonella entérica, pueden desarrollar posteriormente un SII.

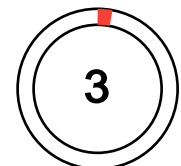
SII: Streptococcus



Nivel presencial: RANGO ELEVADO

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.

SII: Veillonella



Nivel presencial: RANGO ELEVADO

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen SII.

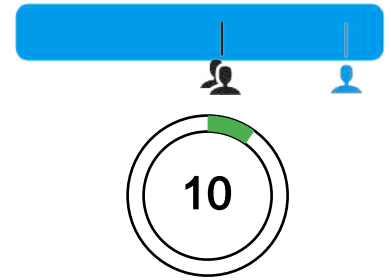


INFLAMACIÓN INTESTINAL

BUTIRATO: Anaerostipes

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

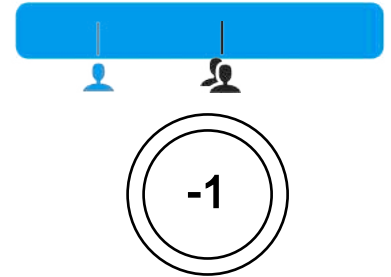
*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).



BUTIRATO: Anaerotruncus

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

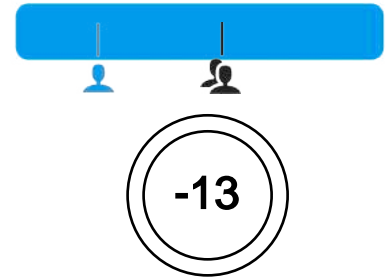
*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).



BUTIRATO: Blautia

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

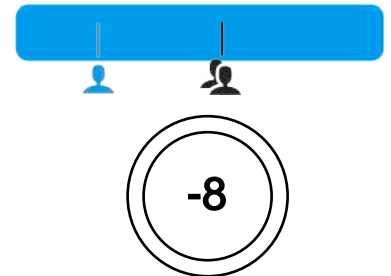
*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).



BUTIRATO: Butyrivibrio

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

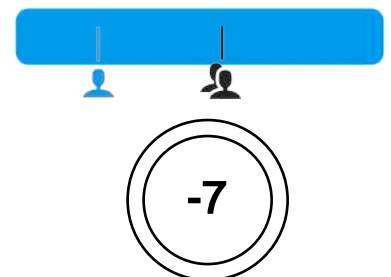
*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).



BUTIRATO: Clostridium

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

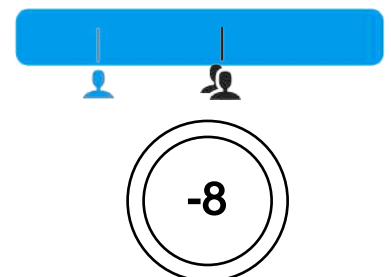
*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).



BUTIRATO: Coprococcus

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

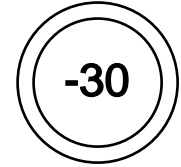
*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).





INFLAMACIÓN INTESTINAL

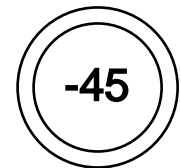
BUTIRATO: Eubacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).

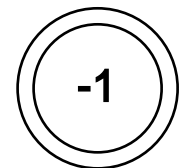
BUTIRATO: Faecalibacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).

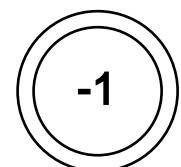
BUTIRATO: Lachnospira



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).

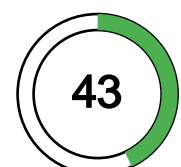
BUTIRATO: Oscillospira



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).

BUTIRATO: Roseburia



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).

BUTIRATO: Rumunicoccus



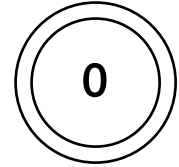
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).



INFLAMACIÓN INTESTINAL

BUTIRATO: *Subdoligranulum*



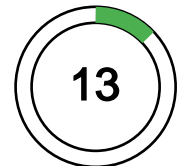
0

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de butirato (molécula de acción antiinflamatoria).

INFLAMACIÓN INTESTINAL

PROPIONATO: *Akkermansia muciniphila*

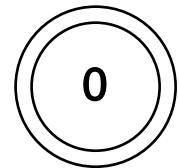


13

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de propionato (molécula de acción antiinflamatoria).

PROPIONATO: *Bacteroides*

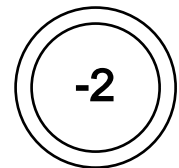


0

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de propionato (molécula de acción antiinflamatoria).

PROPIONATO: *Megasphaera*

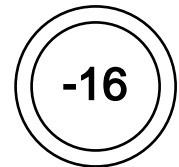


-2

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de propionato (molécula de acción antiinflamatoria).

PROPIONATO: *Phascolarctobacterium*



-16

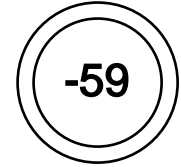
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de propionato (molécula de acción antiinflamatoria).



INFLAMACIÓN INTESTINAL

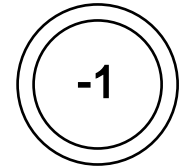
PROPIONATO: Prevotella



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de propionato (molécula de acción antiinflamatoria).

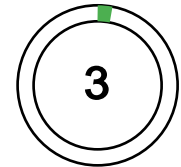
PROPIONATO: Propionibacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de propionato (molécula de acción antiinflamatoria).

PROPIONATO: Veillonella

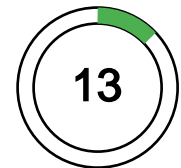


Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción de propionato (molécula de acción antiinflamatoria).

ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

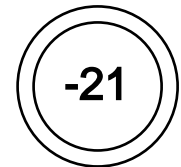
EII: Akkermansia muciniphila



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).

EII: Alistipes



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).

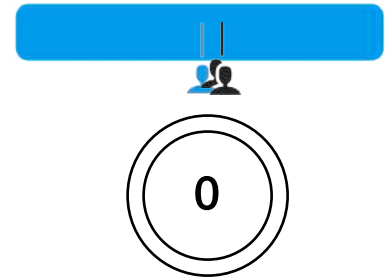


ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

EII: Bacteroides

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

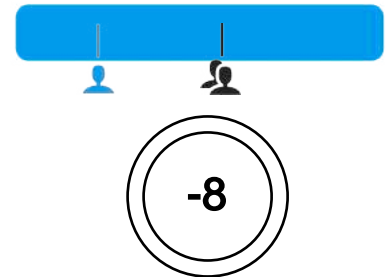
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



EII: Barnesiella

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

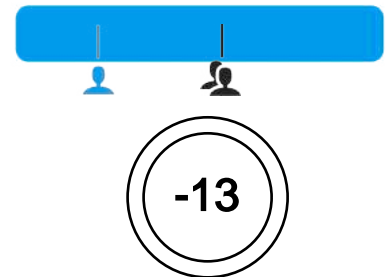
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



EII: Blautia

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

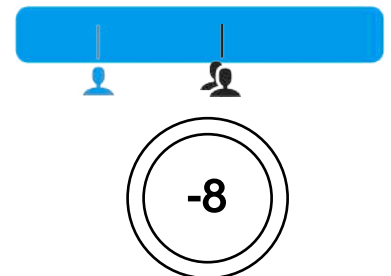
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



EII: Coprococcus

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

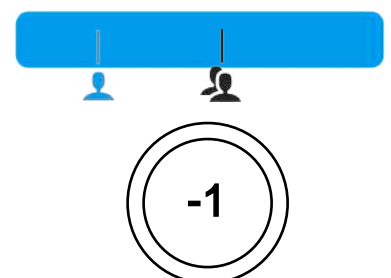
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



EII: Desulfovibrio

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

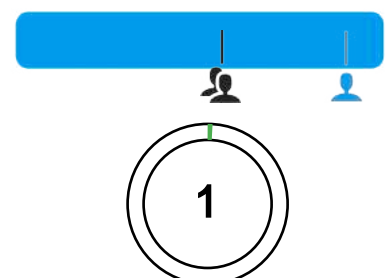
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



EII: Dorea

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn).



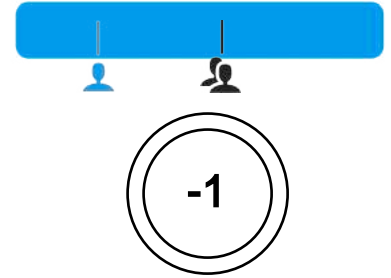


ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

EII: Enterococcus

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

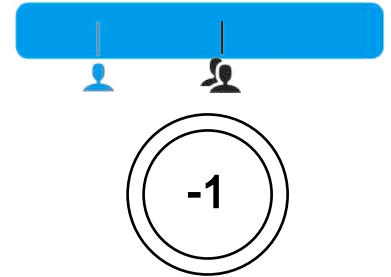
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn).



EII: Escherichia-Shigella

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

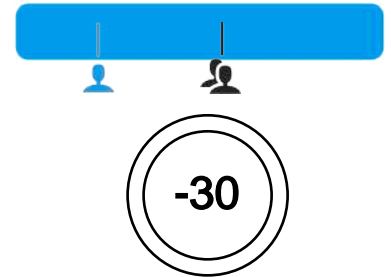
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



EII: Eubacterium

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

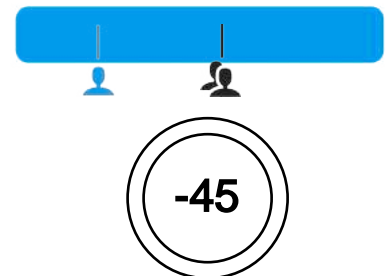
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn).



EII: Faecalibacterium

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

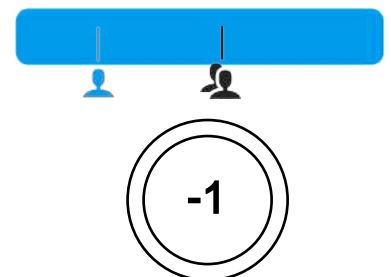
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn).



EII: Fusobacterium

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

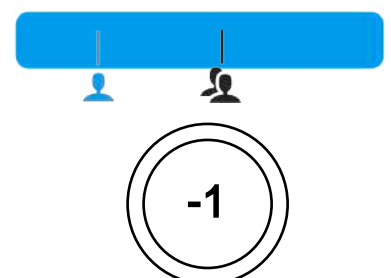
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



EII: Klebsiella

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



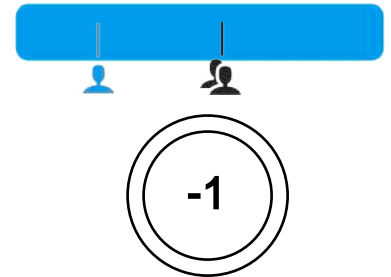


ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

EII: Lachnospira

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

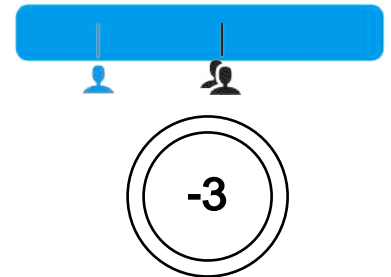
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn).



EII: Odoribacter

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

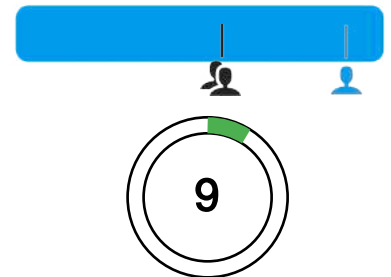
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



EII: Oscillibacter

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

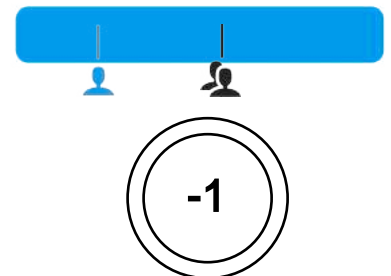
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



EII: Oscillospira

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

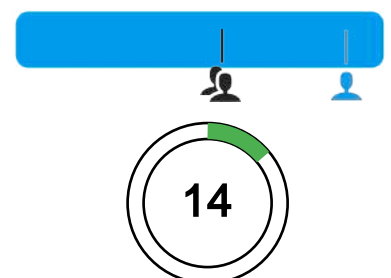
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn).



EII: Parabacteroides

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

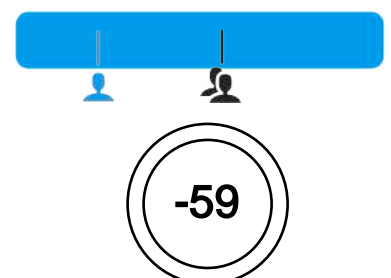
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



EII: Prevotella

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



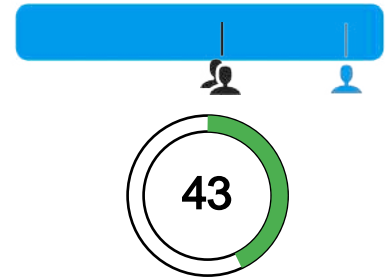


ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

EII: Roseburia

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

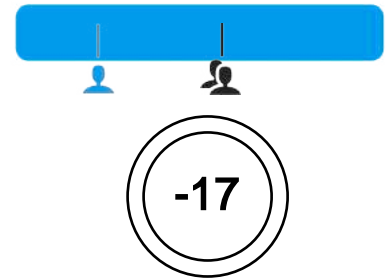
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



EII: Ruminococcus

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

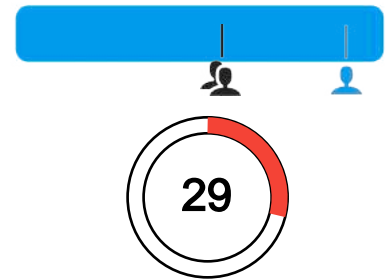
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn).



EII: Streptococcus

Nivel presencial: RANGO ELEVADO

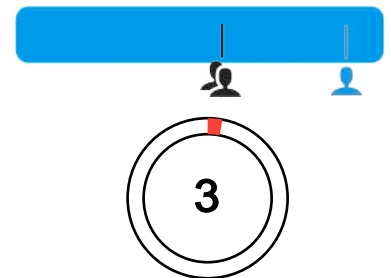
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn, colitis ulcerosa).



EII: Veillonella

Nivel presencial: RANGO ELEVADO

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen EII (E. de Crohn).

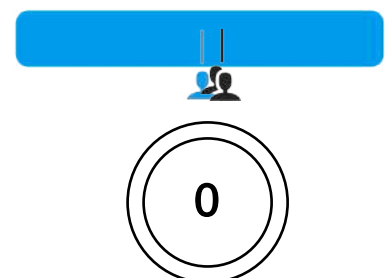


TRÁNSITO INTESTINAL

ESTREÑIMIENTO: Bacteroides

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen estreñimiento.





TRÁNSITO INTESTINAL

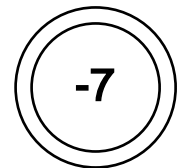
ESTREÑIMIENTO: Bifidobacterium



Nivel presencal: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen estreñimiento.

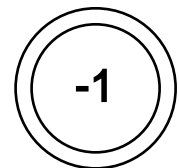
ESTREÑIMIENTO: Clostridium



Nivel presencal: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen estreñimiento.

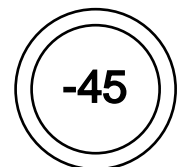
ESTREÑIMIENTO: Desulfovibrio



Nivel presencal: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen estreñimiento.

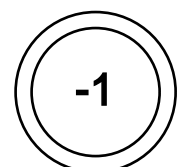
ESTREÑIMIENTO: Faecalibacterium



Nivel presencal: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen estreñimiento.

ESTREÑIMIENTO: Lactobacillus



Nivel presencal: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen estreñimiento.

ESTREÑIMIENTO: Prevotella



Nivel presencal: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen estreñimiento.

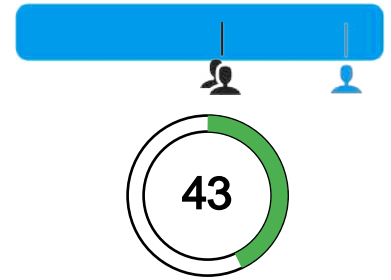


TRÁNSITO INTESTINAL

ESTREÑIMIENTO: Roseburia

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen estreñimiento.

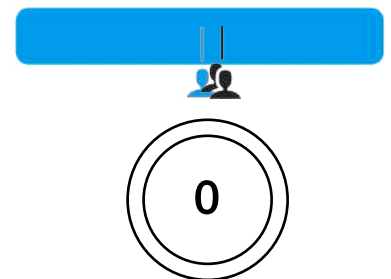


INTOLERANCIA GLUTEN

GLUTEN: Bacteroides

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

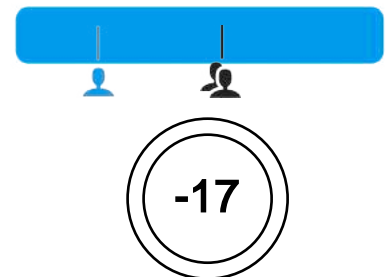
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen intolerancia al gluten (celiaquía).



GLUTEN: Bifidobacterium

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

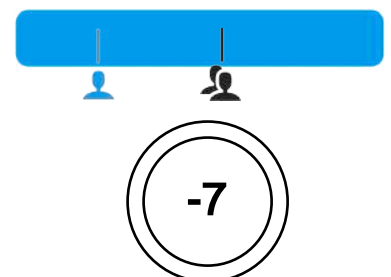
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen intolerancia al gluten (celiaquía).



GLUTEN: Clostridium

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

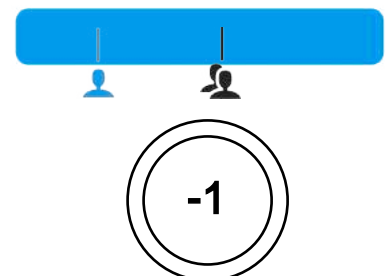
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen intolerancia al gluten (celiaquía).



GLUTEN: Klebsiella

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

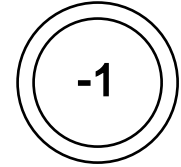
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen intolerancia al gluten (celiaquía).





INTOLERANCIA GLUTEN

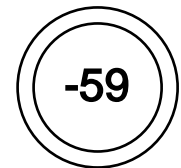
GLUTEN: Lactobacillus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen intolerancia al gluten (celiaquía).

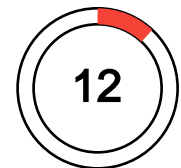
GLUTEN: Prevotella



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen intolerancia al gluten (celiaquía).

GLUTEN: Staphylococcus

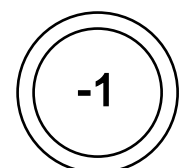


Nivel presencial: RANGO ELEVADO

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen intolerancia al gluten (celiaquía).

TRÁNSITO INTESTINAL

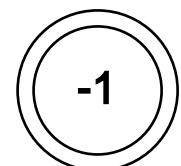
DIARREA: Campylobacter jejuni



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*En ocasiones la presencia significativa de esta bacteria en heces, puede ser causa directa de diarrea.

DIARREA: Campylobacter coli



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*En ocasiones la presencia significativa de esta bacteria en heces, puede ser causa directa de diarrea.

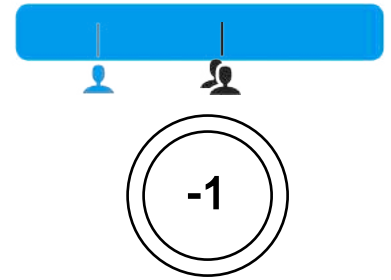


TRÁNSITO INTESTINAL

DIARREA: Clostridium difficile

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

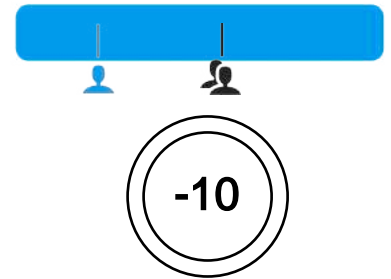
*En ocasiones la presencia significativa de esta bacteria en heces, puede ser causa directa de diarrea.



DIARREA: Escherichia coli

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

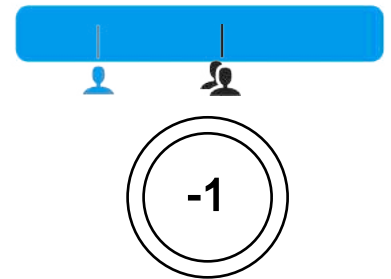
*En ocasiones la presencia significativa de esta bacteria en heces, puede ser causa directa de diarrea.



DIARREA: Salmonella enterica

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

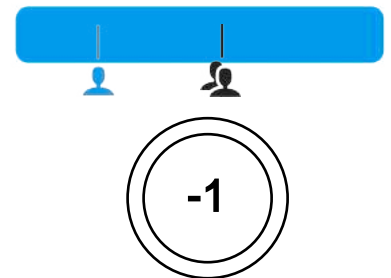
*En ocasiones la presencia significativa de esta bacteria en heces, puede ser causa directa de diarrea.



DIARREA: Vibrio cholerae

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

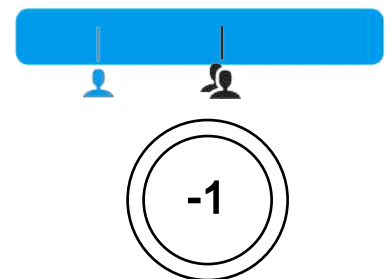
*En ocasiones la presencia significativa de esta bacteria en heces, puede ser causa directa de diarrea.



DIARREA: Yersinia enterocolitica

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*En ocasiones la presencia significativa de esta bacteria en heces, puede ser causa directa de diarrea.



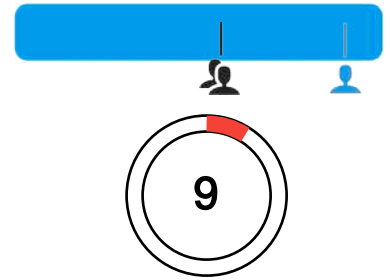


DEPRESIÓN

DEPRESIÓN: Alistipes

Nivel presencial: RANGO ELEVADO

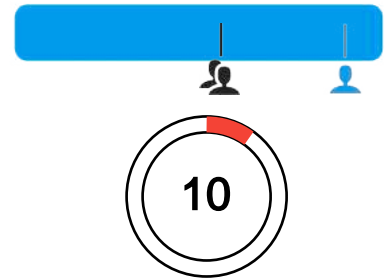
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.



DEPRESIÓN: Anaerostipes

Nivel presencial: RANGO ELEVADO

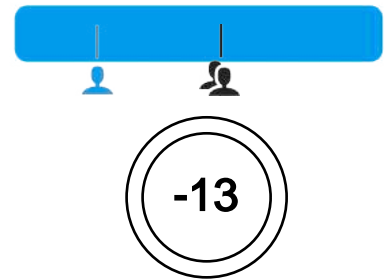
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.



DEPRESIÓN: Blautia

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

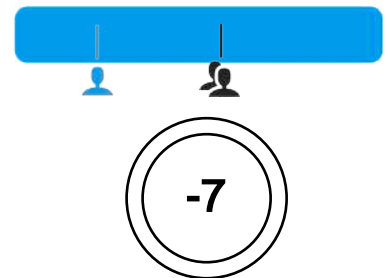
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.



DEPRESIÓN: Clostridium

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

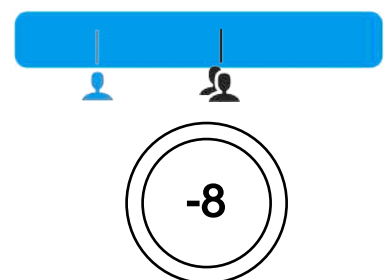
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.



DEPRESIÓN: Coprococcus

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

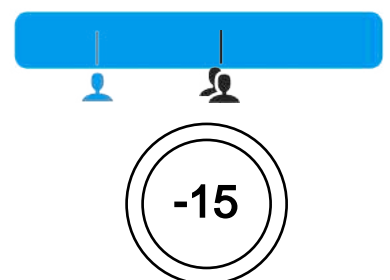
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.



DEPRESIÓN: Dialister

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

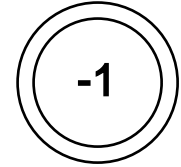
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.





DEPRESIÓN

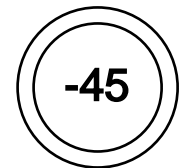
DEPRESIÓN: Escherichia-Shigella



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.

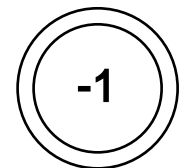
DEPRESIÓN: Faecalibacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.

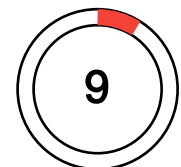
DEPRESIÓN: Klebsiella



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.

DEPRESIÓN: Oscillibacter



Nivel presencial: RANGO ELEVADO

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.

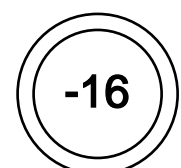
DEPRESIÓN: Parabacteroides



Nivel presencial: RANGO ELEVADO

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.

DEPRESIÓN: Phascolarctobacterium



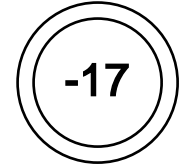
Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.



DEPRESIÓN

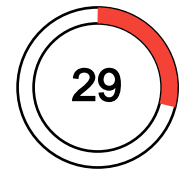
DEPRESIÓN: Ruminococcus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.

DEPRESIÓN: Streptococcus

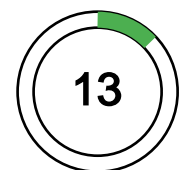


Nivel presencial: RANGO ELEVADO

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen depresión.

HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO

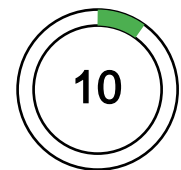
HÍGADO GRASO: Akkermansia muciniphila



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).

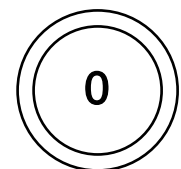
HÍGADO GRASO: Anaerostipes



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).

HÍGADO GRASO: Bacteroides



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).

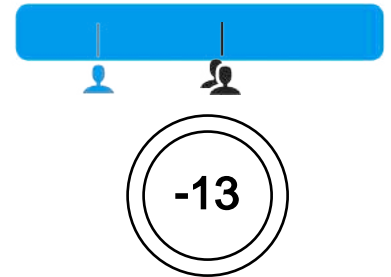


HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO

HÍGADO GRASO: Blautia

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

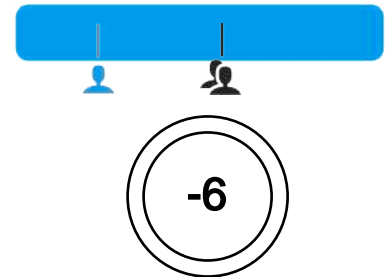
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).



HÍGADO GRASO: Collinsella

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

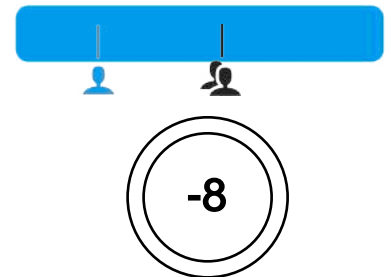
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).



HÍGADO GRASO: Coprococcus

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO.

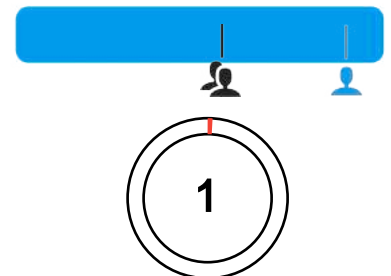
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).



HÍGADO GRASO: Dorea

Nivel presencial: RANGO ELEVADO

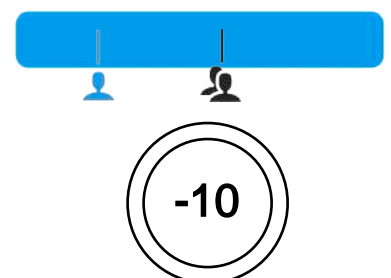
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).



HÍGADO GRASO: Escherichia

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

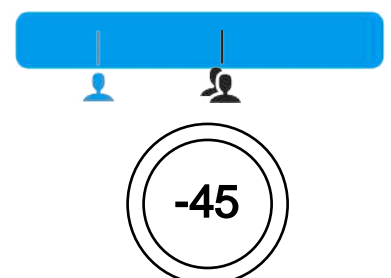
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).



HÍGADO GRASO: Faecalibacterium

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO.

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).



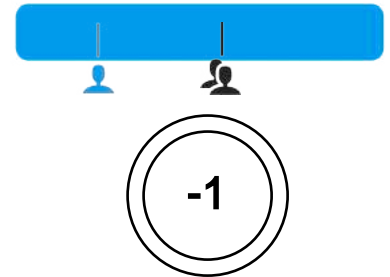


HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO

HÍGADO GRASO: Lactobacillus

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

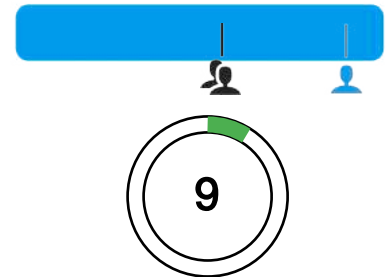
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).



HÍGADO GRASO: Oscillibacter

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

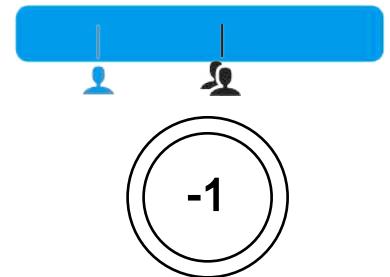
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).



HÍGADO GRASO: Oscillospira

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO.

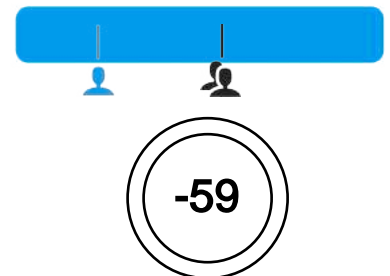
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).



HÍGADO GRASO: Prevotella

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO.

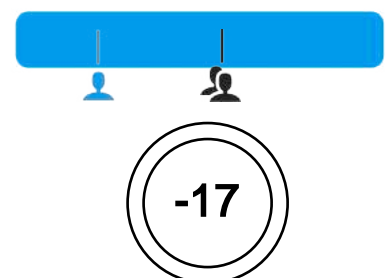
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).



HÍGADO GRASO: Ruminococcus

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

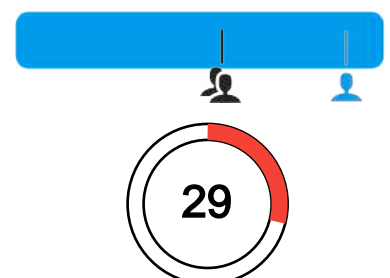
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).



HÍGADO GRASO: Streptococcus

Nivel presencial: RANGO ELEVADO

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hígado graso no alcohólico (NAFLD).



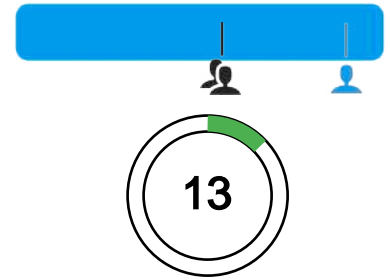


OBESIDAD

OBESIDAD: Akkermansia muciniphila

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

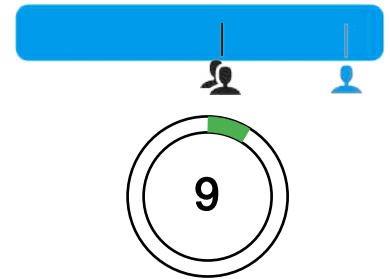
*Niveles elevados de esta bacteria se han asociado con un menor peso corporal.



OBESIDAD: Alistipes

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

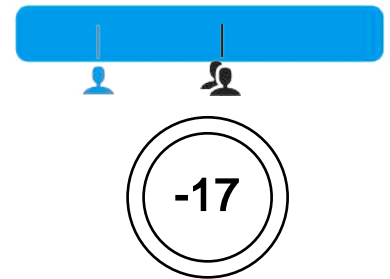
*Niveles elevados de esta bacteria se han asociado con un menor peso corporal.



OBESIDAD: Bifidobacterium

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

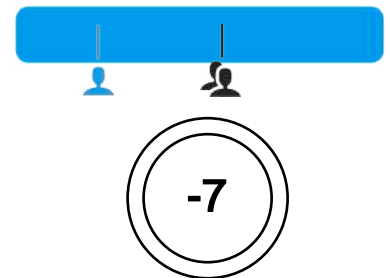
*Niveles elevados de esta bacteria se han asociado con un menor peso corporal.



OBESIDAD: Clostridium

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

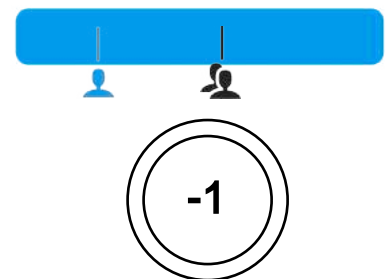
*Niveles elevados de esta bacteria se han asociado con un mayor peso corporal.



OBESIDAD: Desulfovibrio

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

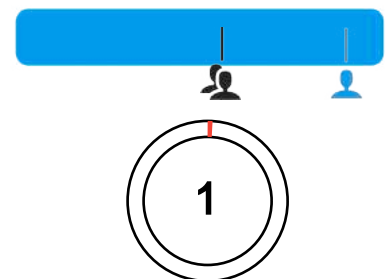
*Niveles elevados de esta bacteria se han asociado con un menor peso corporal.



OBESIDAD: Dorea

Nivel presencial: RANGO ELEVADO

*Niveles elevados de esta bacteria se han asociado con un mayor peso corporal.





OBESIDAD

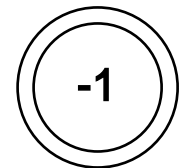
OBESIDAD: *Faecalibacterium prausnitzii*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Niveles elevados de esta bacteria se han asociado con un menor peso corporal.

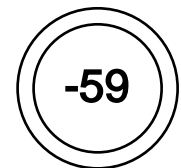
OBESIDAD: *Oscillospira*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Niveles elevados de esta bacteria se han asociado con un menor peso corporal.

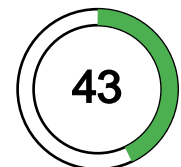
OBESIDAD: *Prevotella*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Niveles elevados de esta bacteria se han asociado con un mayor peso corporal.

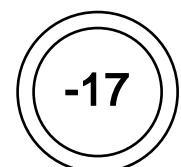
OBESIDAD: *Roseburia*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Niveles elevados de esta bacteria se han asociado con un menor peso corporal.

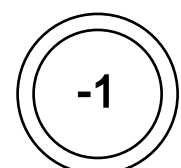
OBESIDAD: *Ruminococcus*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Niveles elevados de esta bacteria se han asociado con un mayor peso corporal.

OBESIDAD: *Christensenella*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Niveles elevados de esta bacteria se han asociado con un menor peso corporal.

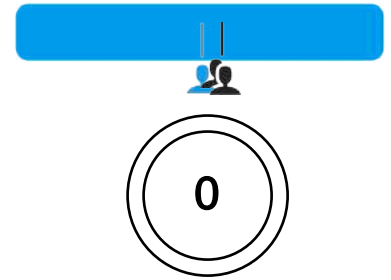


ARTRITIS REUMATOIDE

ARTRITIS: Bacteroides

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

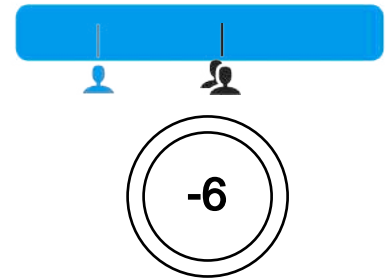
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen artritis reumatoide.



ARTRITIS: Collinsella

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

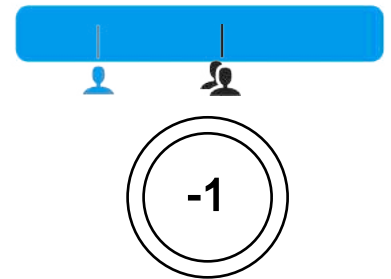
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen artritis reumatoide.



ARTRITIS: Eggerthella

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

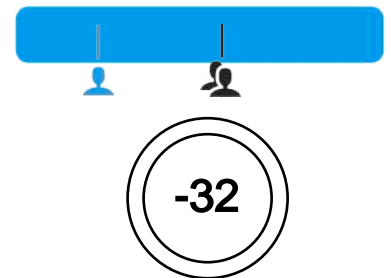
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen artritis reumatoide.



ARTRITIS: Faecalibacterium prausnitzii

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

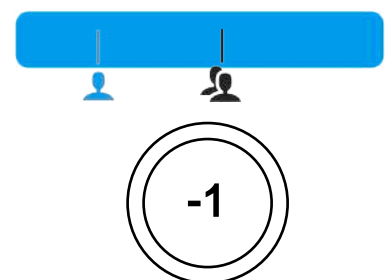
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen artritis reumatoide.



ARTRITIS: Haemophilus

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

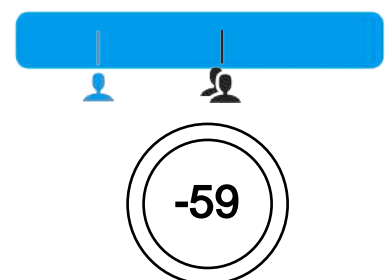
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen artritis reumatoide.



ARTRITIS: Prevotella

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen artritis reumatoide.



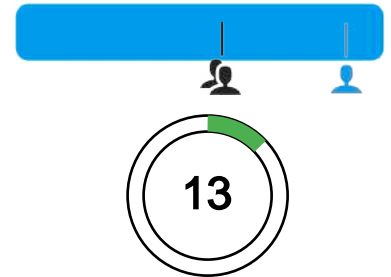


DIABETES II

DIABETES II: Akkermansia muciniphila

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen diabetes Tipo II.

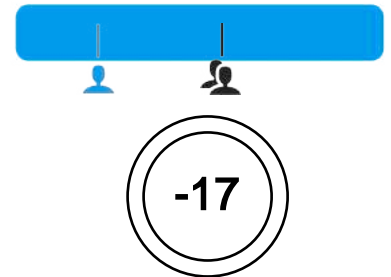


DIABETES II: Bifidobacterium

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen diabetes Tipo II.

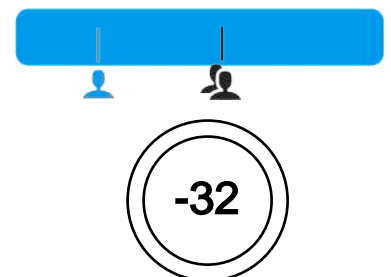
*PREBIÓTICOS asociados a una MAYOR PRESENCIA de esta bacteria: pectina, arabinosilanos (AX), almidón resistente, inulina, galactosa, arabinogalactanos, quercetina, goma arábica, fructanos, galacto-oligosacáridos (GOS), maltodextrina resistente, fructooligosacáridos (FOX), arabinosilo-oligosacáridos (AXOS), xilooligosacáridos (XOS), glucosa y rafinosa, resveratrol, polifenoles, β -glucano.



DIABETES II: Faecalibacterium prausnitzii

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO.

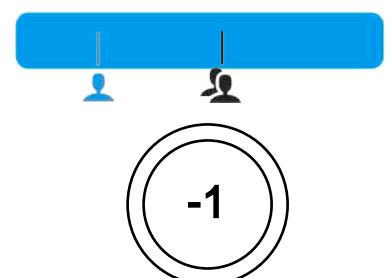
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen diabetes Tipo II.



DIABETES II: Lactobacillus

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO.

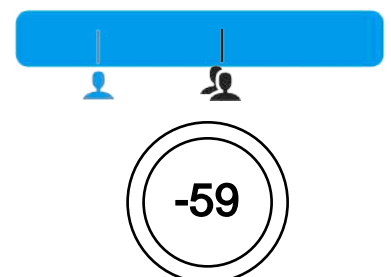
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen diabetes Tipo II.



DIABETES II: Prevotella

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

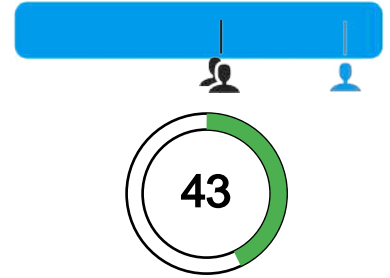
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen diabetes Tipo II.





DIABETES II

DIABETES II: Roseburia

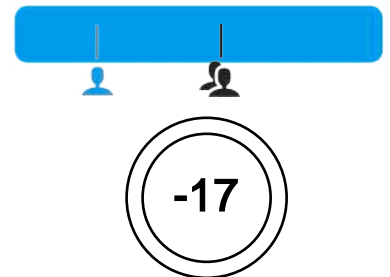


Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen diabetes Tipo II.

HIPERTENSIÓN ARTERIAL

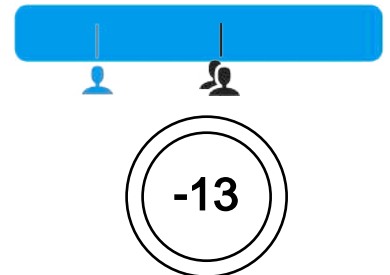
HIPERTENSIÓN: Bifidobacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.

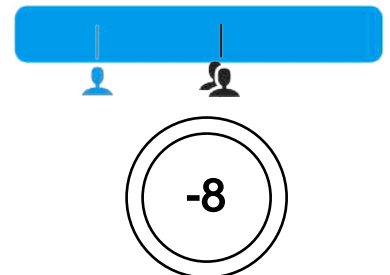
HIPERTENSIÓN: Blautia



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.

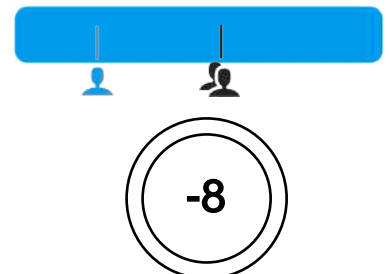
HIPERTENSIÓN: Butyrivibrio



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.

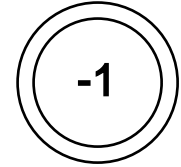
HIPERTENSIÓN: Coprococcus





HIPERTENSIÓN ARTERIAL

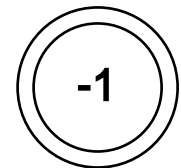
HIPERTENSIÓN: Desulfovibrio



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.

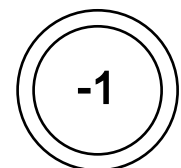
HIPERTENSIÓN: Eggerthella



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.

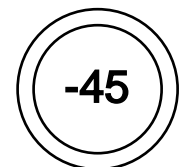
HIPERTENSIÓN: Enterococcus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.

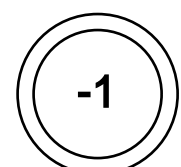
HIPERTENSIÓN: Faecalibacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.

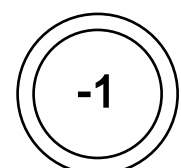
HIPERTENSIÓN: Klebsiella



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.

HIPERTENSIÓN: Lactobacillus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.

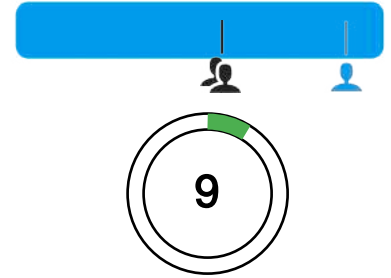


HIPERTENSIÓN ARTERIAL

HIPERTENSIÓN: Oscillibacter

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

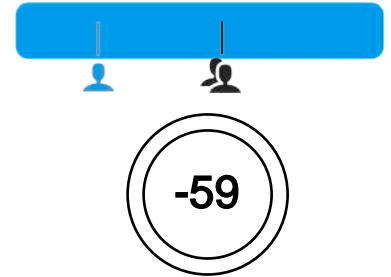
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.



HIPERTENSIÓN: Prevotella

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

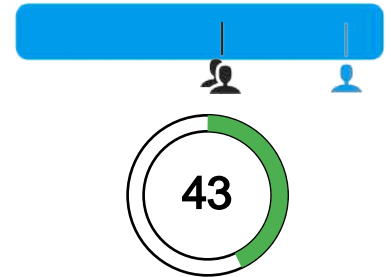
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.



HIPERTENSIÓN: Roseburia

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

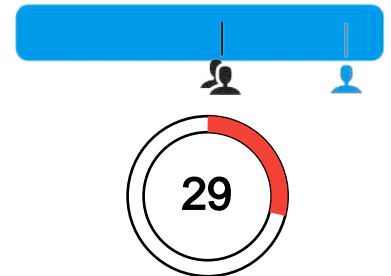
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.



HIPERTENSIÓN: Salmonella

Nivel presencial: RANGO ELEVADO

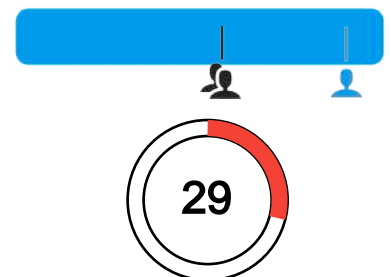
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.



HIPERTENSIÓN: Streptococcus

Nivel presencial: RANGO ELEVADO

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que padecen hipertensión arterial.

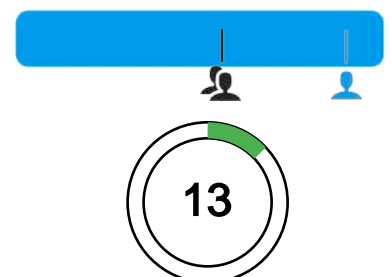


HIPERCOLESTEROLEMIA

HIPERCOLESTEROLEMIA: Akkermansia muciniphila

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.



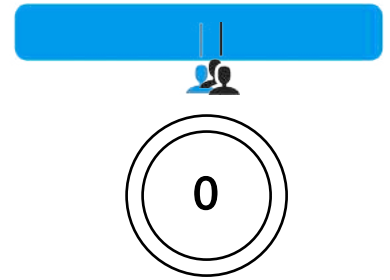


HIPERCOLESTEROLEMIA

HIPERCOLESTEROLEMIA: Bacteroides

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

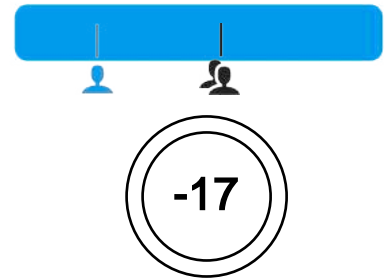
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.



HIPERCOLESTEROLEMIA: Bifidobacterium

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

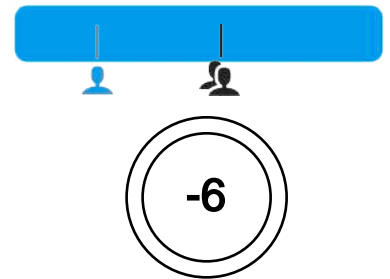
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.



HIPERCOLESTEROLEMIA: Collinsella

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

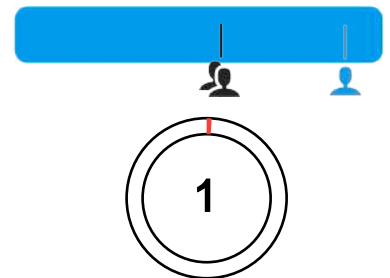
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.



HIPERCOLESTEROLEMIA: Dorea

Nivel presencial: RANGO ELEVADO

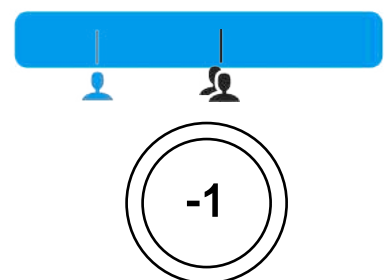
*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.



HIPERCOLESTEROLEMIA: Enterococcus

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

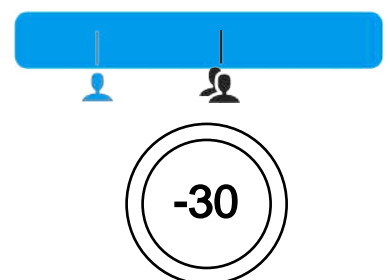
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.



HIPERCOLESTEROLEMIA: Eubacterium

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

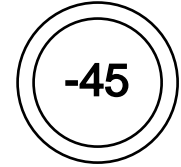
*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.





HIPERCOLESTEROLEMIA

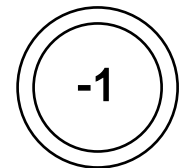
HIPERCOLESTEROLEMIA: Faecalibacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.

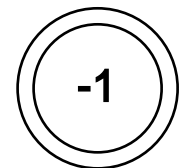
HIPERCOLESTEROLEMIA: Lachnospira



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.

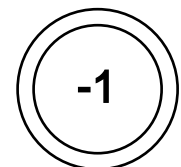
HIPERCOLESTEROLEMIA: Lactobacillus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.

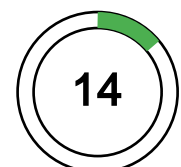
HIPERCOLESTEROLEMIA: Oscillospira



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.

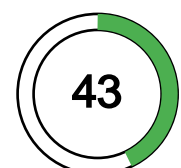
HIPERCOLESTEROLEMIA: Parabacteroides



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.

HIPERCOLESTEROLEMIA: Roseburia



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.



HIPERCOLESTEROLEMIA

HIPERCOLESTEROLEMIA: Ruminococcus

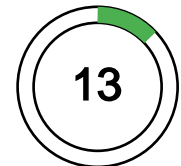


Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una mayor presencia de esta bacteria en personas que presentan valores elevados de colesterol en sangre.

PSORIASIS

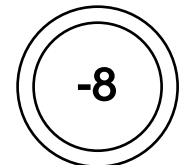
PSORIASIS: Akkermansia muciniphila



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen psoriasis.

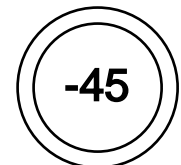
PSORIASIS: Coprococcus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen psoriasis.

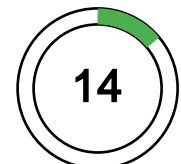
PSORIASIS: Faecalibacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen psoriasis.

PSORIASIS: Parabacteroides



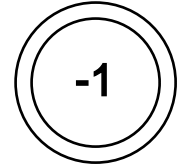
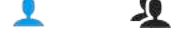
Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen psoriasis.



PSORIASIS

PSORIASIS: Pseudobutyrvibrio



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen psoriasis.

PSORIASIS: Ruminococcus



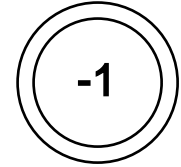
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito una menor presencia de esta bacteria en personas que padecen psoriasis.



KIMCHI

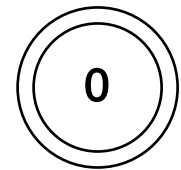
KIMCHI: Lactobacillus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el kimchi.

KIMCHI: Leuconostoc

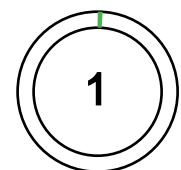


Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el kimchi.

KOMBUCHA

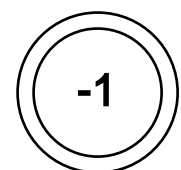
KOMBUCHA: Acetobacter



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el té kombucha.

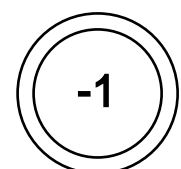
KOMBUCHA: Gluconacetobacter



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el té kombucha.

KOMBUCHA: Gluconobacter



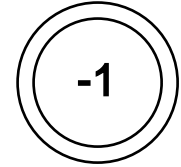
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el té kombucha.



KOMBUCHA

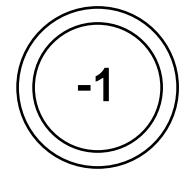
KOMBUCHA: Lactobacillus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el té kombucha.

KOMBUCHA: Oenococcus

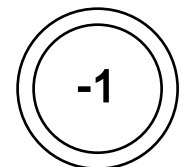


Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el té kombucha.

CHUCRUT

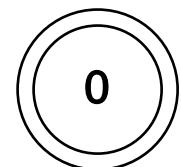
CHUCRUT: Lactobacillus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el chucrut.

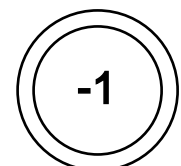
CHUCRUT: Leuconostoc



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el chucrut.

CHUCRUT: Pediococcus



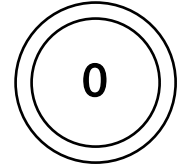
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el chucrut.



CHUCRUT

CHUCRUT: *Lactococcus*

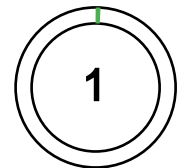


0

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el chucrut.

CHUCRUT: *Weissella*



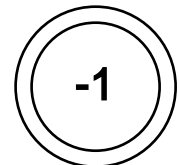
1

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el chucrut.

PAN MASA MADRE

PAN MASA MADRE: *Lactobacillus*

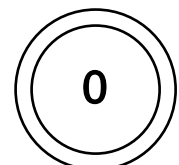


-1

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el pan de masa madre.

PAN MASA MADRE: *Leuconostoc*

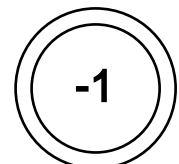


0

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el pan de masa madre.

PAN MASA MADRE: *Pediococcus*



-1

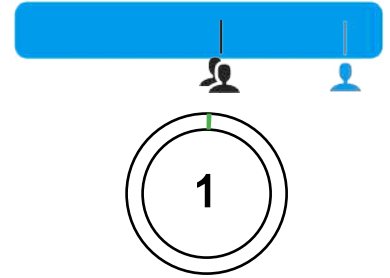
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el pan de masa madre.



PAN MASA MADRE

PAN MASA MADRE: Weissella

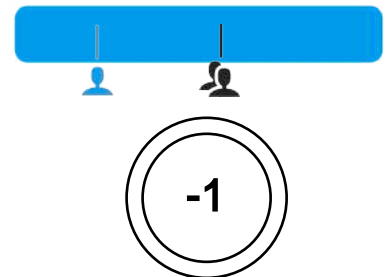


Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el pan de masa madre.

KÉFIR

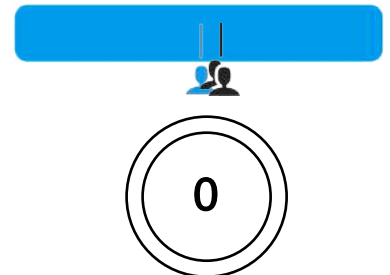
KÉFIR: Lactobacillus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el kéfir.

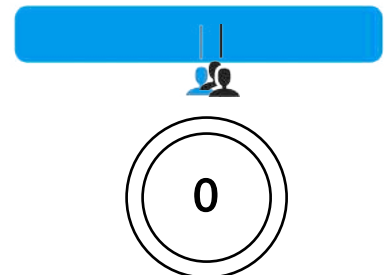
KEFIR: Lactococcus



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el kéfir.

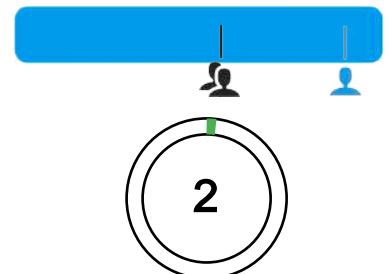
KEFIR: Leuconostoc



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el kéfir.

KEFIR: Streptococcus thermophilus



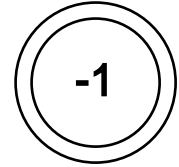
Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el kéfir.



YOGURT

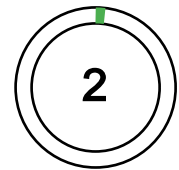
YOGURT: *Lactobacillus bulgaricus*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el yogurt.

YOGURT: *Streptococcus thermophilus*



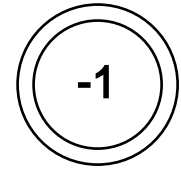
Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito la presencia de esta bacteria en el yogurt.



ACETILCOLINA

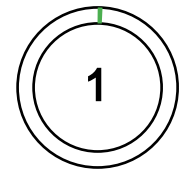
ACETILCOLINA: Lactobacillus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor acetilcolina.

ACETILCOLINA: Bacillus

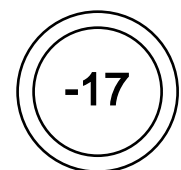


Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor acetilcolina.

ÁCIDO GAMMA AMINO BUTÍRICO

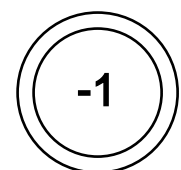
GABA: Bifidobacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor GABA.

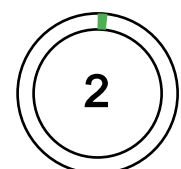
GABA: Lactobacillus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor GABA.

GABA: Streptococcus thermophilus



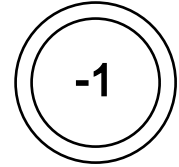
Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor GABA.



ÁCIDO GAMMA AMINO BUTÍRICO

GABA: *Lactococcus lactis*

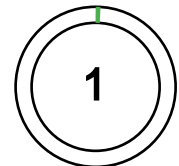


Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor GABA.

NORADRENALINA

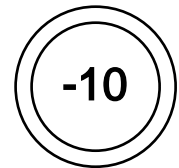
NORADRENALINA: *Bacillus*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor noradrenalina.

NORADRENALINA: *Escherichia*

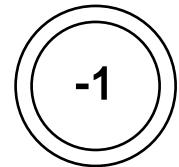


Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor noradrenalina.

SEROTONINA

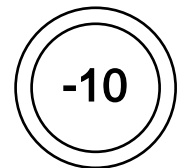
SEROTONINA: *Enterococcus*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor serotonina.

SEROTONINA: *Escherichia*



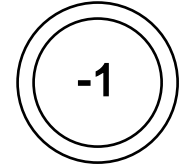
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor serotonina.



SEROTONINA

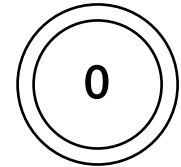
SEROTONINA: *Lactobacillus*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor serotonina.

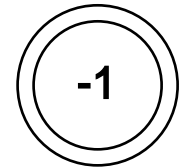
SEROTONINA: *Lactococcus*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor serotonina.

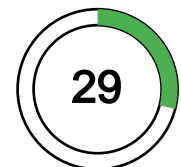
SEROTONINA: *Lactococcus lactis*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor serotonina.

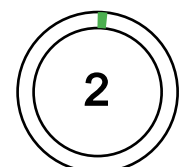
SEROTONINA: *Streptococcus*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor serotonina.

SEROTONINA: *Streptococcus thermophilus*

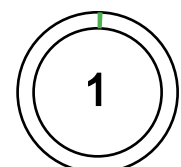


Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor serotonina.

DOPAMINA

DOPAMINA: *Bacillus*



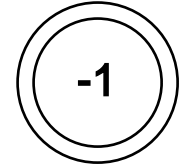
Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor dopamina.



DOPAMINA

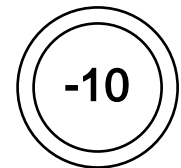
DOPAMINA: Enterococcus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor dopamina.

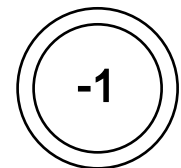
DOPAMINA: Escherichia



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor dopamina.

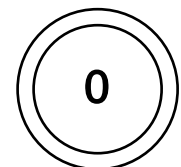
DOPAMINA: Lactobacillus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor dopamina.

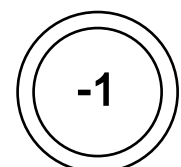
DOPAMINA: Lactococcus



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor dopamina.

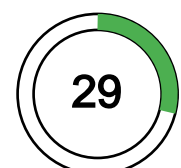
DOPAMINA: Lactococcus lactis



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor dopamina.

DOPAMINA: Streptococcus



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor dopamina.

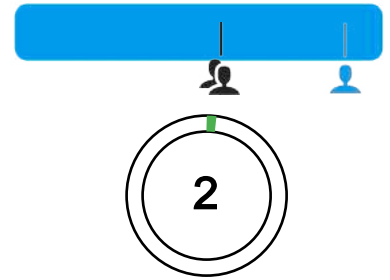


DOPAMINA

DOPAMINA: *Streptococcus thermophilus*

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

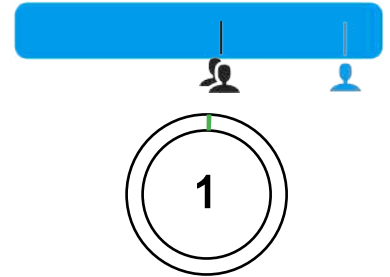
*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor dopamina.



DOPAMINA: *Serratia*

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en la producción del neurotransmisor dopamina.



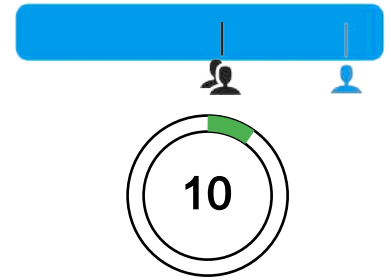


FATIGA

LACTATO: Anaerostipes

Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

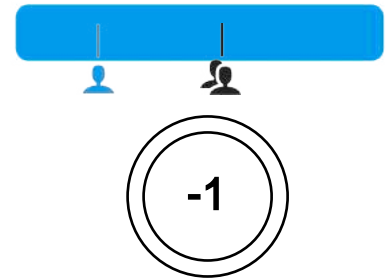
*El comportamiento de esta bacteria puede influir en el nivel de lactato acumulado, al reutilizar este como sustrato dentro de sus funciones metabólicas.



LACTATO: Desulfovibrio

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

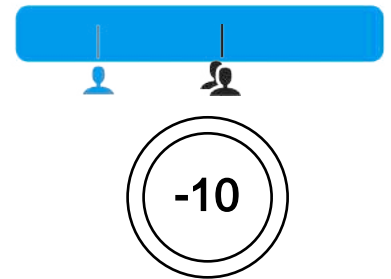
*El comportamiento de esta bacteria puede influir en el nivel de lactato acumulado, al reutilizar este como sustrato dentro de sus funciones metabólicas.



LACTATO: Escherichia

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

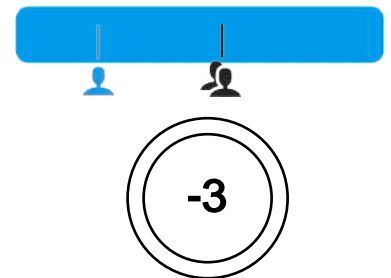
*El comportamiento de esta bacteria puede influir en el nivel de lactato acumulado, al reutilizar este como sustrato dentro de sus funciones metabólicas.



LACTATO: Eubacterium hallii

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

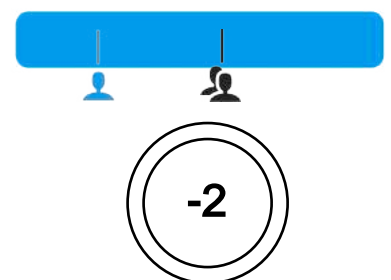
*El comportamiento de esta bacteria puede influir en el nivel de lactato acumulado, al reutilizar este como sustrato dentro de sus funciones metabólicas.



LACTATO: Megasphaera

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

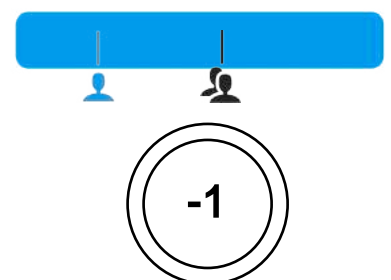
*El comportamiento de esta bacteria puede influir en el nivel de lactato acumulado, al reutilizar este como sustrato dentro de sus funciones metabólicas.



LACTATO: Propionibacterium

Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

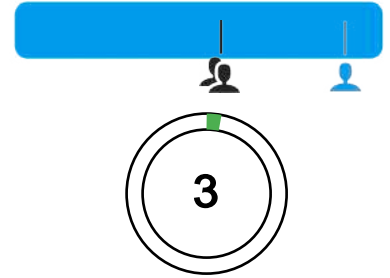
*El comportamiento de esta bacteria puede influir en el nivel de lactato acumulado, al reutilizar este como sustrato dentro de sus funciones metabólicas.





FATIGA

LACTATO: Veillonella

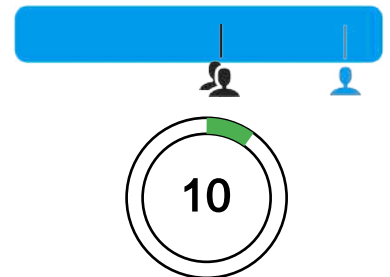


Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*El comportamiento de esta bacteria puede influir en el nivel de lactato acumulado, al reutilizar este como sustrato dentro de sus funciones metabólicas.

RENDIMIENTO

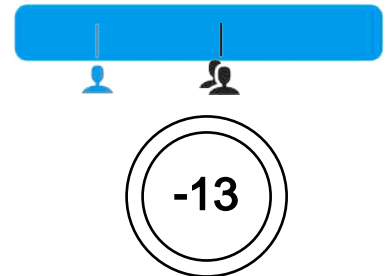
RENDIMIENTO BUTIRATO: Anaerostipes



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito como esta bacteria puede metabolizar en butirato, el lactato sistémico acumulado durante el ejercicio físico y así influir con ello positivamente en el rendimiento físico.

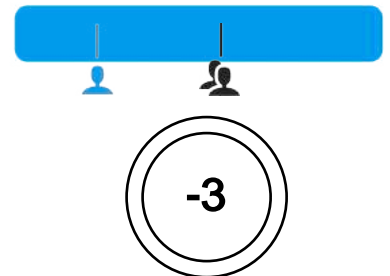
RENDIMIENTO BUTIRATO: Blautia



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Como respuesta a una actividad física de resistencia, se ha descrito en deportistas una reducción de esta bacteria productora de butirato y por lo tanto de su influencia positiva (por este aspecto), en el rendimiento físico.

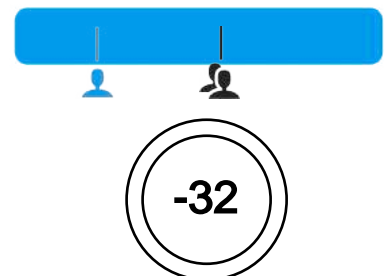
RENDIMIENTO BUTIRATO: Eubacterium hallii



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito como esta bacteria puede metabolizar en butirato, el lactato sistémico acumulado durante el ejercicio físico y así influir con ello positivamente en el rendimiento físico.

RENDIMIENTO BUTIRATO: Faecalibacterium prausnitzii



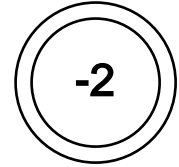
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito como esta bacteria puede metabolizar en butirato, el lactato sistémico acumulado durante el ejercicio físico y así influir con ello positivamente en el rendimiento físico.



RENDIMIENTO

RENDIMIENTO BUTIRATO: *Megasphaera*

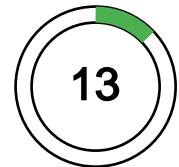


Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito como esta bacteria puede metabolizar en butirato, el lactato sistémico acumulado durante el ejercicio físico y así influir con ello positivamente en el rendimiento físico.

RENDIMIENTO

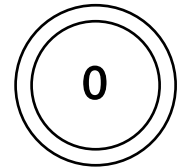
RENDIMIENTO PROPIONATO: *Akkermansia muciniphila*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Como respuesta a una actividad física de resistencia, se ha descrito en deportistas un aumento de esta bacteria productora de propionato y por lo tanto de su influencia positiva en el rendimiento físico.

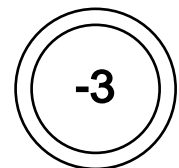
RENDIMIENTO PROPIONATO: *Bacteroides*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO

*Como respuesta a una actividad física de resistencia, se ha descrito en deportistas un aumento de esta bacteria productora de propionato y por lo tanto de su influencia positiva en el rendimiento físico.

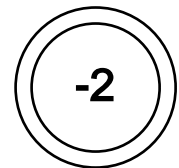
RENDIMIENTO PROPIONATO: *Eubacterium hallii*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*El comportamiento de esta bacteria, se ha asociado con una mayor influencia positiva en el rendimiento físico, al ser capaz de degradar el lactato acumulado durante el ejercicio y convertirlo en propionato.

RENDIMIENTO PROPIONATO: *Megasphaera*



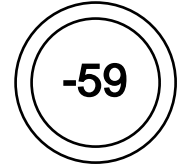
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*El comportamiento de esta bacteria, se ha asociado con una mayor influencia positiva en el rendimiento físico, al ser capaz de degradar el lactato acumulado durante el ejercicio y convertirlo en propionato.



RENDIMIENTO

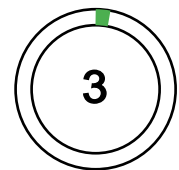
RENDIMIENTO PROPIONATO: *Prevotella*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Como respuesta a una actividad física de resistencia, se ha descrito en deportistas un aumento de esta bacteria productora de propionato y por lo tanto de su influencia positiva en el rendimiento físico.

RENDIMIENTO PROPIONATO: *Veillonella*

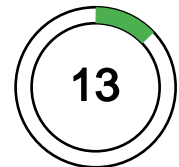


Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*El comportamiento de esta bacteria, se ha asociado con una mayor influencia positiva en el rendimiento físico, al ser capaz de degradar el lactato acumulado durante el ejercicio y convertirlo en propionato.

RESPUESTA ABUNDANCIA BACTERIANA

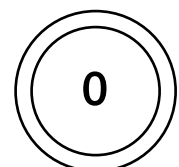
ABUNDANCIA: *Akkermansia muciniphila*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito en deportistas un incremento en la abundancia intestinal de esta bacteria, en respuesta a una actividad física de resistencia.

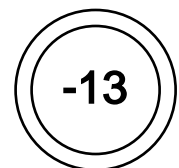
ABUNDANCIA: *Bacteroides*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito en deportistas un incremento en la abundancia intestinal de esta bacteria, en respuesta a una actividad física de resistencia.

ABUNDANCIA: *Blautia*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito en deportistas una reducción en la abundancia intestinal de esta bacteria, en respuesta a una actividad física de resistencia.



RESPUESTA ABUNDANCIA BACTERIANA

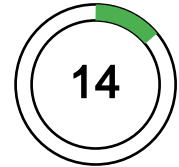
ABUNDANCIA: *Faecalibacterium prausnitzii*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito en deportistas un incremento en la abundancia intestinal de esta bacteria, en respuesta a una actividad física de resistencia.

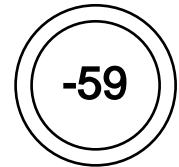
ABUNDANCIA: *Parabacteroides*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito en deportistas un incremento en la abundancia intestinal de esta bacteria, en respuesta a una actividad física de resistencia.

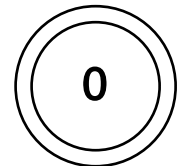
ABUNDANCIA: *Prevotella*



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha descrito en deportistas un incremento en la abundancia intestinal de esta bacteria, en respuesta a una actividad física de resistencia.

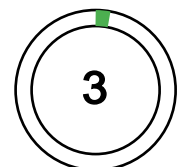
ABUNDANCIA: *Sutterella*



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito en deportistas una reducción en la abundancia intestinal de esta bacteria, en respuesta a una actividad física de resistencia.

ABUNDANCIA: *Veillonella*

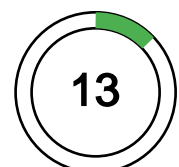


Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha descrito en deportistas un incremento en la abundancia intestinal de esta bacteria, en respuesta a una actividad física de resistencia.

METABOLISMO

HIDRATOS: *Akkermansia muciniphila*



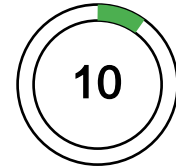
Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.



METABOLISMO

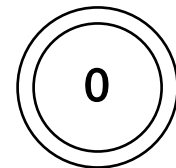
HIDRATOS: Anaerostipes



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

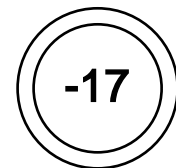
HIDRATOS: Bacteroides



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

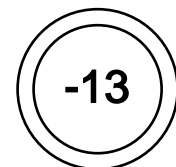
HIDRATOS: Bifidobacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

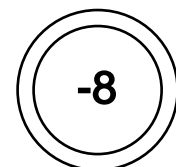
HIDRATOS: Blautia



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

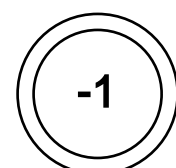
HIDRATOS: Coprococcus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

HIDRATOS: Desulfovivrio



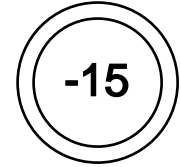
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.



METABOLISMO

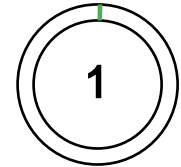
HIDRATOS: Dialister



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

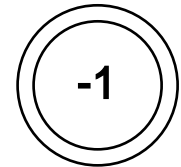
HIDRATOS: Dorea



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

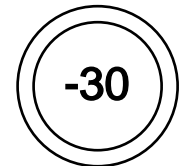
HIDRATOS: Enterococcus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

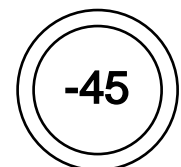
HIDRATOS: Eubacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

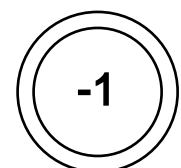
HIDRATOS: Faecalibacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

HIDRATOS: Lactobacillus



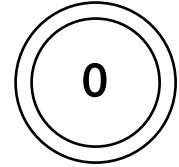
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.



METABOLISMO

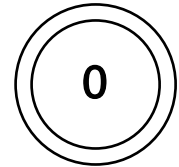
HIDRATOS: Lactococcus



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

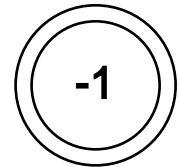
HIDRATOS: Leuconostoc



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

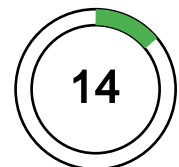
HIDRATOS: Oscillospira



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

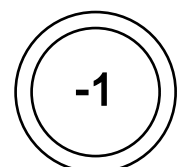
HIDRATOS: Parabacteroides



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

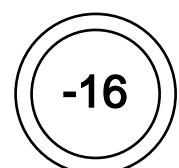
HIDRATOS: Pediococcus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

HIDRATOS: Phascolarctobacterium



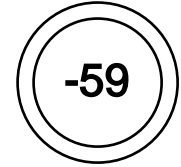
Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.



METABOLISMO

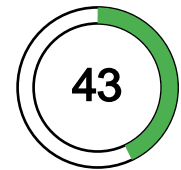
HIDRATOS: Prevotella



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

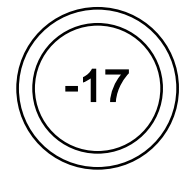
HIDRATOS: Roseburia



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

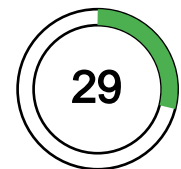
HIDRATOS: Ruminococcus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

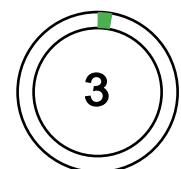
HIDRATOS: Streptococcus



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

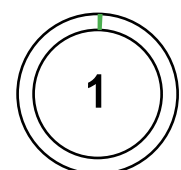
HIDRATOS: Veillonella



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.

HIDRATOS: Weissella



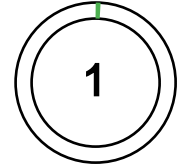
Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de los hidratos de carbono.



METABOLISMO

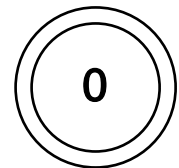
PROTEÍNAS: Bacillus



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de las proteínas.

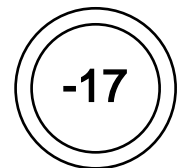
PROTEÍNAS: Bacteroides



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de las proteínas.

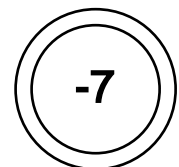
PROTEÍNAS: Bifidobacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de las proteínas.

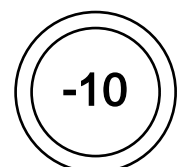
PROTEÍNAS: Clostridium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de las proteínas.

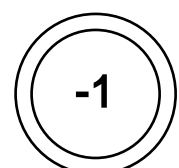
PROTEÍNAS: Escherichia



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de las proteínas.

PROTEÍNAS: Klebsiella



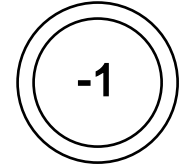
Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación significativa de esta bacteria en el metabolismo de las proteínas y en la producción de aminos biogénicas (putrescina, cadaverina, etc.).



METABOLISMO

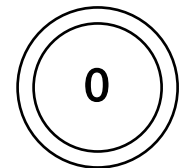
PROTEÍNAS: Lactobacillus



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de las proteínas.

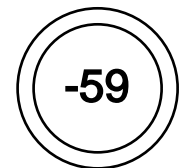
PROTEÍNAS: Lactococcus



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de las proteínas.

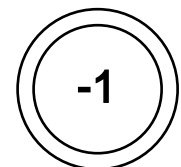
PROTEÍNAS: Prevotella



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de las proteínas.

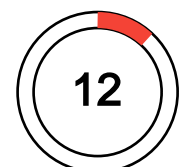
PROTEÍNAS: Propionibacterium



Nivel presencial: RANGO REDUCIDO

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de las proteínas.

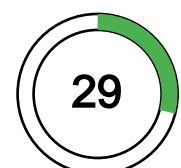
PROTEÍNAS: Staphylococcus



Nivel presencial: RANGO ELEVADO

*Se ha identificado la participación significativa de esta bacteria en el metabolismo de las proteínas y en la producción de aminas biogénicas (putrescina, cadaverina, histamina, etc.).

PROTEÍNAS: Streptococcus



Nivel presencial: RANGO ÓPTIMO (para este fenotipo)

*Se ha identificado la participación de esta bacteria en el metabolismo de las proteínas.