## \_\_\_

0.25

0.69 0.71 0.78

0.62

0.44

0.77

0.31

24/10

0.84 0.72

-0.44 0.71

0.64 0.74

-0.35

0.72

-0.73

0.38 -0.52

0.79 0.58 0.37

-0.21

-0.40

0.30 -0.27

-0.10 0.05

-0.28

-0.41

enn3

0.85 0.45

0.25

0.39

-0.73

-0.09

elm1:\_\* Bacteroides

elm4: \* Akkermansia

elm8: \* Clostridiales;Other;Other

elm12: \* Lachnospiraceae;Other

elm2:\_\*\_

elm3:\_\*\_

elm5: \*

elm6: \*

elm7: \* Blautia -0.60

elm11: \*

elm14: \* Oscillospira -0.56 0.59

elm15:\_\*\_

elm9: \* Dialister

elm10: \* Ruminococcus

elm13: \* Faecalibacterium 0.47

## diets\_pl\_1\_diet: elm correlation matrix

1.00 0.25 0.39 -0.73 -0.09

0.69

-0.35

1.00 0.65 0.67

0.65 1.00 -0.02

-0.26

0.10

-0.13

0.91

94/10

0.94 0.67 -0.02

0.30 0.81

0.19 0.55

1.00 -0.52 0.58 0.78

1.00 0.37

0.99 0.48

0.22 0.71 0.91 0.30

0.88 0.61

0.99 -0.54 0.58 0.84

0.97 0.51

-0.16 0.55

6/174

sups

-0.35

-0.60

-0.21

0.94

1.00 0.25 0.38 0.79 0.71 0.62 0.72 0.44 0.71 0.74

0.84

-0.27

0.81

1.00

-0.24

0.05

0.91

0.21

0.39

-0.04

0.96

84/10

1.00 -0.07

-0.07

0.97

0.91

0.15

0.95

-0.22

0.97

0.11

1 < 4/1/8

-0.73

0.99

0.30 0.48 0.91

-0.26

1.00

0.79

0.03

-0.44

0.71

0.30

0.79

1.00

0.09

0.21

Orujo

0.98 0.79

-0.10

64/18

0.90 0.82 0.45 1.00

0.29 0.84

0.97 0.91

-0.24 0.05

0.64

0.05

0.19

0.55

0.15

0.91

0.03

0.09

1.00

0.00

0.25

elm<sub>1</sub>

-0.35

0.77

-0.28

0.88

0.10

0.95

0.21

0.90

0.82

0.45

-0.26

0.97

?TU/18

0.33 0.54

0.47

0.31

0.99

-0.54

0.84

-0.22

-0.43

0.21

0.00

-0.26

1.00

elm13

0.61 0.58 0.51 0.55

0.39 -0.04

-0.56

0.59

-0.41

0.97

-**0.1**3

0.97

0.98

0.79

0.25

0.97

-0.41

1.00

0.09

elm24

0.72

0.85

0.45

-0.16

0.91

0.11

0.96

-0.10

0.29

0.84

0.33

0.54

0.09

1.00

elm25,