

S1 Figura. Abundancia de *Clostridiales*. Datos expresados como BBH directo en % y presentados como media±SEM. \*p<0.05; \*\*p<0.01; \*\*\*p<0.001; \*\*\*\*p<0.0001. (1) Datos tras eliminar valores atípicos.



S2 Figura. Abundancia de *Selenomonadales*. Datos expresados como BBH directo en % y presentados como media±SEM. \*p<0.05.



S3 Figura. Abundancia de *Bacteroidetes*. Datos expresados como BBH directo en % y presentados como media±SEM. \*p<0.05; \*\*p<0.01; (1) Datos tras eliminar valores atípicos.



S4 Figura Abundancia de *Proteobacteria* Datos expresados como BBH directo en % y presentados como media±SEM. \*p<0.05; \*\*p<0.01



S5 Figura. Abundancia de *Actinobacteria*. Datos expresados como BBH directo en % y presentados como media±SEM. \*p<0.05; \*\*p<0.01