

# Metaboloma

O metaboloma é o conjunto completo de substâncias químicas com moléculas pequenas encontradas numa célula, órgão ou organismo específico num determinado momento. O metaboloma pode incluir pequenas moléculas químicas produzidas naturalmente por um organismo (alguns açúcares, vitaminas e pigmentos, por exemplo), bem como aquelas não produzidas naturalmente por um organismo (por exemplo, medicamentos, contaminantes ambientais e aditivos alimentares).

O metaboloma pode mudar ao longo de um período de apenas alguns segundos ou minutos, e as mudanças podem ser causadas por um grande número de coisas. Por exemplo, o metaboloma pode mudar como resultado de alterações no ambiente do organismo, ou após ingestão de alimentos ou alteração dos níveis de atividade.

A metabolomica é o estudo científico do metaboloma.