



Informacja genetyczna jest to informacja na temat kolejności aminokwasów w białkach organizmu oraz pośrednio o jego cechach. Informacja ta jest zapisana w kwasach nukleinowych. Sposób zapisu informacji genetycznej to kod genetyczny.

Odszyfrowywanie tego zapisu nazywa się właśnie ekspresją informacji genetycznej, a więc biosyntezę białka na podstawie sekwencji aminokwasów. Jest to ekspresja na poziomie komórkowym (molekularnym). Na poziomie organizmu ekspresja oznacza ujawnienie się określonych cech organizmu.

Pierwszy etap ekspresji informacji genetycznej to transkrypcja.