

Biobanca

Una biobanca è un'ampia raccolta organizzata di campioni, di solito umani, utilizzati per la ricerca. Le biobanche catalogano e conservano i campioni secondo caratteristiche genetiche, cliniche e di altro tipo come età, sesso, gruppo sanguigno ed etnia. Alcuni campioni sono inoltre suddivisi in categorie secondo fattori ambientali, ad esempio l'esposizione del donatore a qualche sostanza che può incidere sulla salute. Le biobanche hanno un ruolo cruciale nella ricerca biomedica, ad esempio nella genomica e nella medicina personalizzata. I ricercatori accedono alle biobanche quando per i loro studi hanno bisogno di campioni con caratteristiche simili.