

PLATAFORMA BIOINFORMÀTICA

L'objectiu de la Plataforma de Bioinformàtica és proporcionar suport al personal investigador en l'àmbit de la bioinformàtica. La plataforma es centra en el desenvolupament i l'aplicació d'eines bioinformàtiques per a l'anàlisi de dades provinents d'experiments d'alt rendiment (microarrays, dades de seqüenciació massiva) amb l'objectiu d'ajudar en el desenvolupament de kits de diagnòstic mèdic. Les eines utilitzades es caracteritzen per un control de qualitat i processat de les dades adequat, de forma que puguin interpretar-se fàcilment pel personal clínic.

Serveis

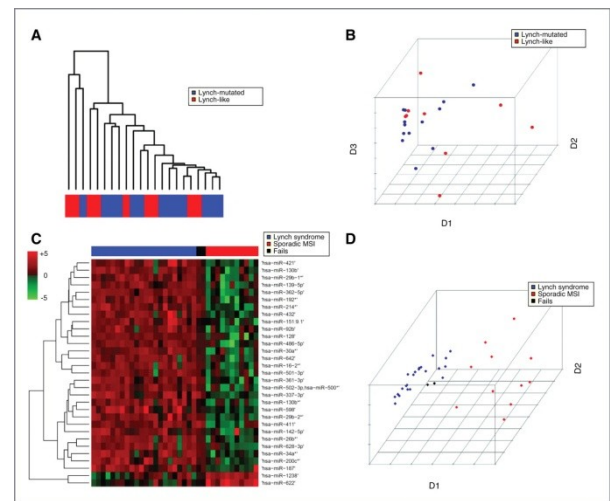
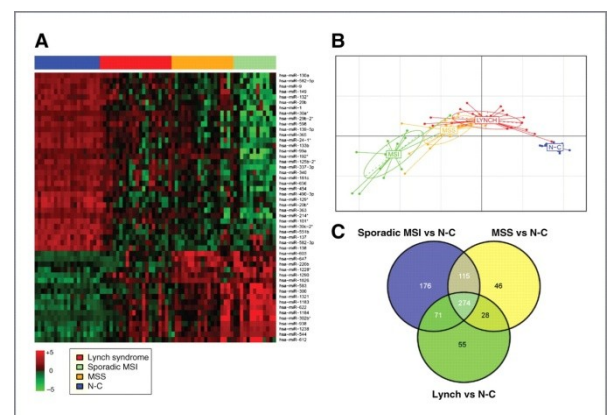
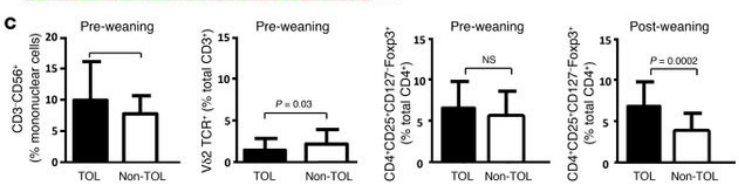
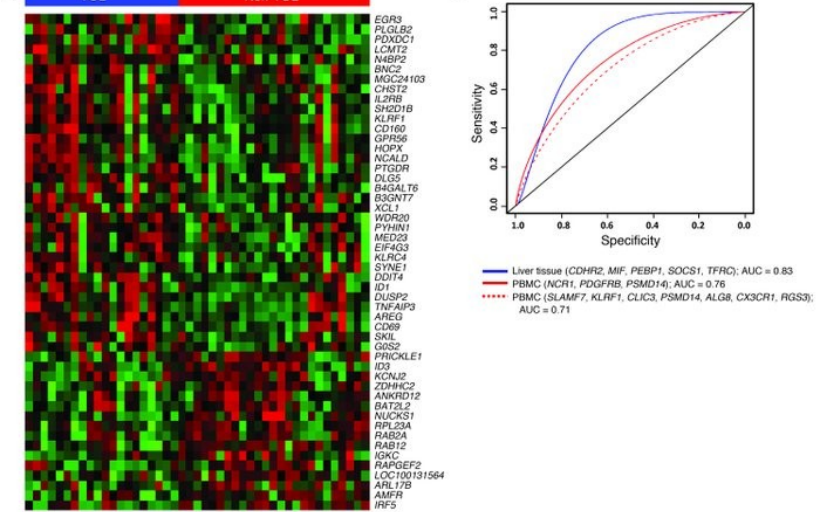
- Suport, desenvolupament i aplicació d'eines bioinformàtiques.
- Servidor web amb aplicacions destinades al processament de dades de microarrays i Real-time RT-PCR.
- Repositori de fitxers.
- Col·laboració, assessoria i consultoria bioinformàtica per a la planificació de projectes.

Col·laboracions

Col·laboracions més rellevants dins del CIBERhd:

- Càncer :
 - * colorectal i pancreàtic
 - * hepàtic
- Hepatitis alcohòlica
- Helicobacter Pylori:
- Cirrosis hepàtica alcohòlica y no alcohòlica.
- Transplant hepàtic
- Gastroenterologia

Intra-graft expression of genes involved in iron homeostasis predicts the development of operational tolerance in human liver transplantation. J Clin Invest. 2011



Colorectal cancers with microsatellite instability display unique miRNA profiles. Clin Cancer Res. 2011