

**SALUT****Nou avenç científic de l'IRB en el coneixement del genoma humà**

Investigadors de l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB) de Barcelona han aconseguit explicar com s'ha creat al llarg de l'evolució la misteriosa periodicitat en el genoma de les espècies eucariotes. Són espècies eucariotes les que tenen cèl·lules amb un citoplasma compartimentat, que inclou un nucli que conté l'ADN hereditari, com els humans, animals i plantes. En un treball que publica en el seu últim número la revista *Cell*, la investigació aporta una explicació alternativa a l'assumida fins ara per la comunitat internacional, que es basava en la selecció natural. Segons la responsable de l'estudi i cap del laboratori de genòmica biomèdica de l'IRB, Núria López-Bigas, aquesta troballa "ajuda a entendre millor per què el nostre genoma i el d'altres espècies és tal com ho veiem avui dia. La investigadora també va indicar que la nova explicació no sols és un avenç sobre allò que fins ara es coneixia del genoma, sinó que també permet entendre, per exemple, els processos pels quals els tumors adquireixen mutacions. ■ EFE