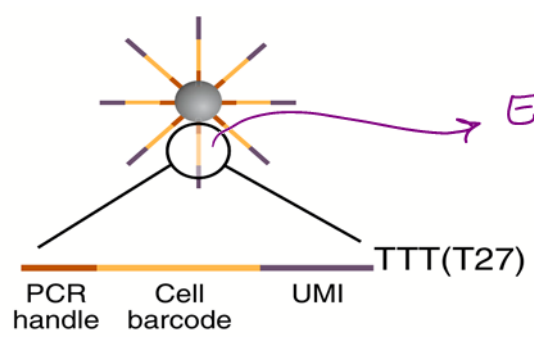
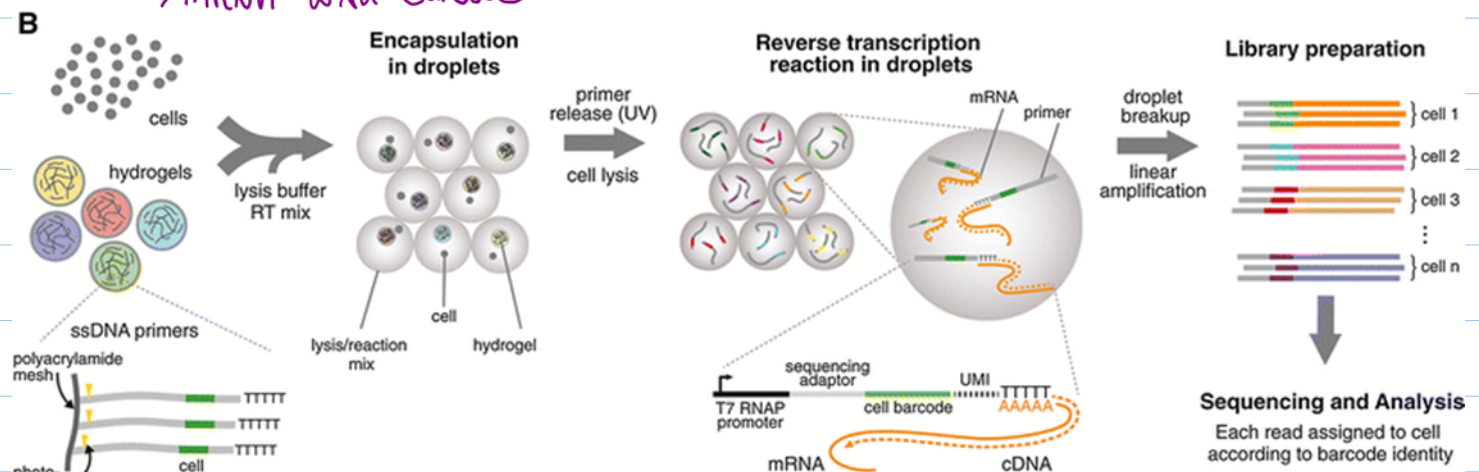
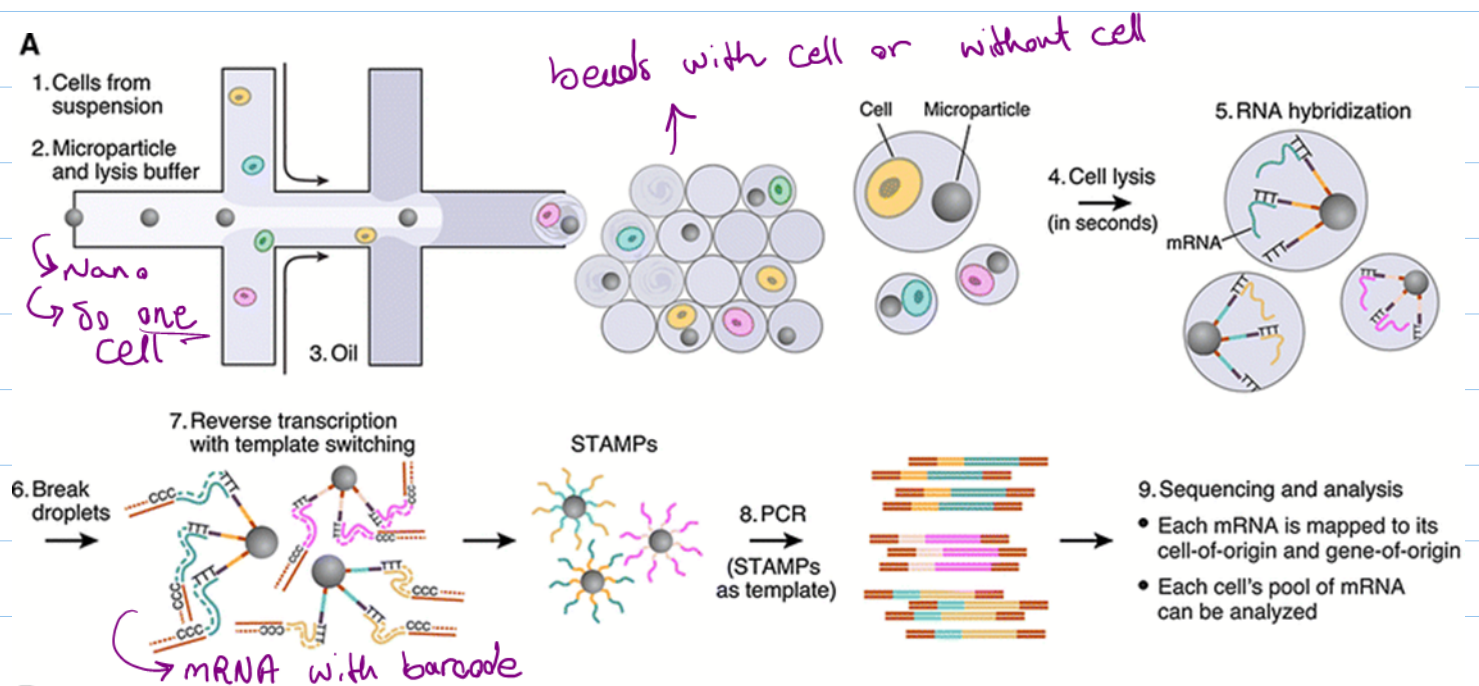
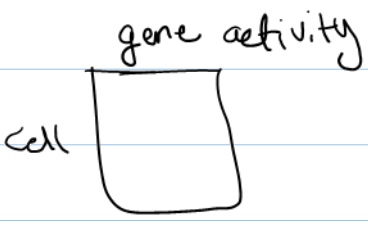


Dimension Reduction Techniques



Each bead have a special barcode.



در genomic data ، feature و سیر زیاده هسته

= به سیر بالایی داریم = به مطالعات به بالا زیاده است

exercise 1 ←

در به آن همینه -2
MST (Minimum spanning tree) به شکل بر خورد

زیرا MST حل به Noise حساس است = به 20 به حل به روش
→ other methods → exercise 2
→ هر دو 1/2 درخت به عدد

L-2 normalization ← 14

L-1 normalization ← 10

exercise 3.

pseudotime ← چتر به سینه اند

exercise 4 ← simulation : mathlab به G gene ← but more general

اسم براب از 2 مقادیر data به براب = تریخ کویش اند

linear DC

PCA ← Max به var = arg max

exercise 5 ← linear

به هر آن linear به هم حل به روش به هر را بر توان در 2D نه است

crowding ← sphere

exercise 6 ← به به به بر توان انجام ده

Cost function for non-linear method

36

$$L = \sum g(d_{ij}) \cdot f(\tilde{d}_{ij})$$

↙
original space distance

Non-linear optimization → عام تر صیغے و روش کا دراصل یہ ہے کہ

! Other exercises !

