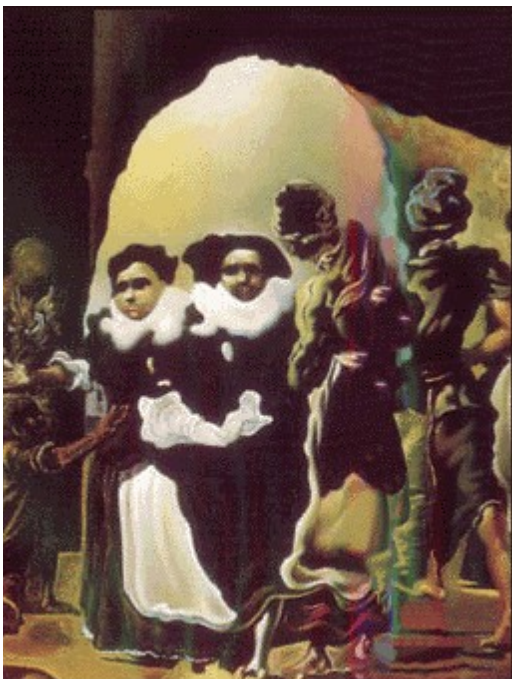


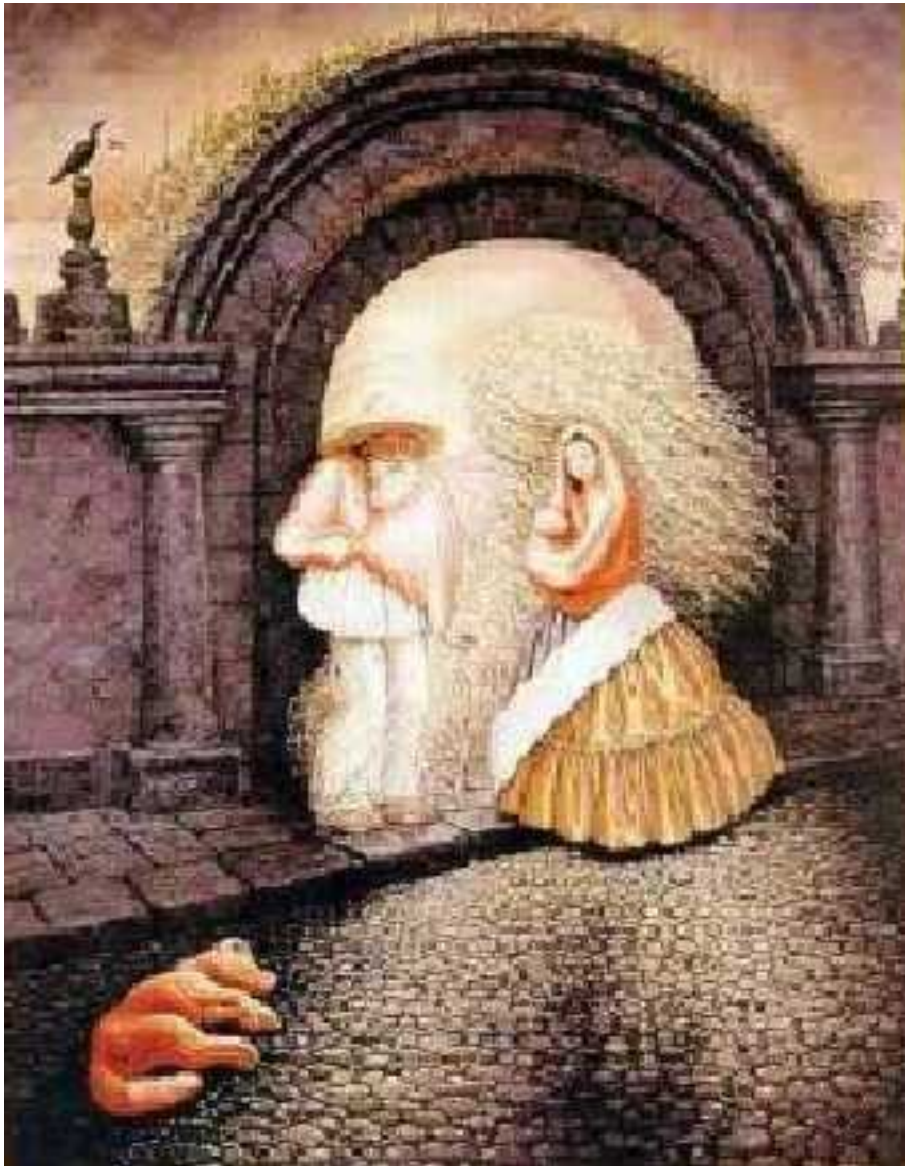
# IL·LUSIONS ÒPTIQUES

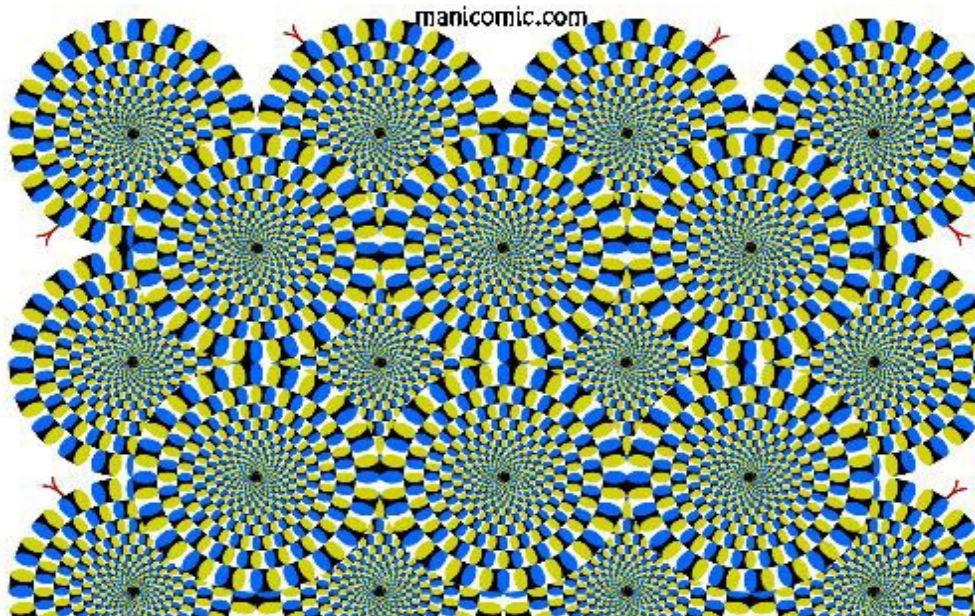
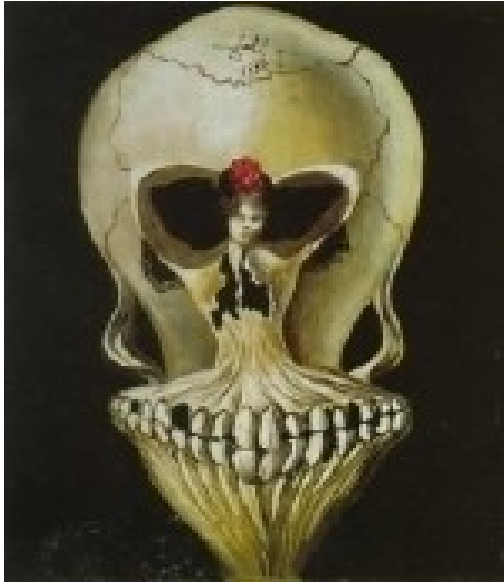
La sensació de visió de les imatges formades sobre la retina la proporciona el cervell en interpretar la informació que rep a través del nervi òptic. De vegades, però, el cervell s'equivoca, fa una estimació errònia i, aleshores, la percepció de l'observador no coincideix amb la realitat: és una il·lusió òptica.

## *Il·lusions de forma*

Dalí a la seva obra va utilitzar aquesta mena d'il·lusions.







## ***Il·lusió de moviment***

La sensació visual de moviment s'obté enganyant al cervell, mostrant-li la mateixa imatge cada cert interval de temps.

El moviment aparent s'origina a causa de la persistència de la visió. El cervell triga 0,1 segons a processar la informació rebuda a través del nervi òptic. Si es projecten dues imatges sobre la retina en un interval de temps inferior, totes dues se superposen i s'obté la sensació de moviment.

## ***Una il·lusió òptica : els miratges***

Es poden observar al desert o en circular per carreteres asfaltades en un dia de calor.

Els miratges tenen la seva explicació en el fenomen de la reflexió total ( tota la llum que arriba a la superfície de separació de dos medis de diferent densitat és reflectida )

