##SCRIPT PRÁCTICA 3

#definición y representación de funciones#

f<-function(x){

x^2\*cos(x^2)

}

g<-function(x){

sin(x^2)\*exp(-(x^2)/10)

}

h<-function(x){

sin(x^8)\*exp(-x)

}

xx=seq(1,10,0.007)

#OTRA FORMA#

#xx=seq(0,10,length=1001)

plot(xx,f(xx), col='green', xlab='Abscisas', ylab='funciones f,g,h', pch=1,)

par(new="true")

plot(xx,g(xx), col='blue', xlab='', ylab='', axes=FALSE, pch=2,)

par(new="true")

plot(xx,h(xx), col='red', xlab='', ylab='', axes=FALSE, pch=3,)