

organelos celulares

circulam no

citoplasma

tais como

são constituídos por

núcleo

vacúolo

complexo de Golgi

ribossomas

RER

REL

centríolos

mitocôndrias

cloroplastos

parede celular

intervêm na

intervêm na

sintetiza

síntese de proteínas

lipídios

hormonas do colesterol

divisão celular

respiração

fotossíntese

é

produção de energia

macromoléculas

contém a

informação genética

acumula

produtos de excreção

intervém em

fenómenos de secreção

tais como

glícidos

proteínas

lípidos

ácidos nucleicos

são constituídos por

aminoácidos

são constituídas por

monossacarídeos

glicerol

ácidos gordos

são constituídos por

polímeros

de

nucleótidos