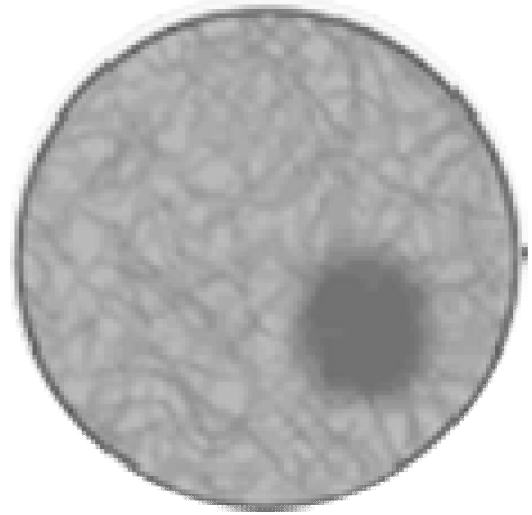
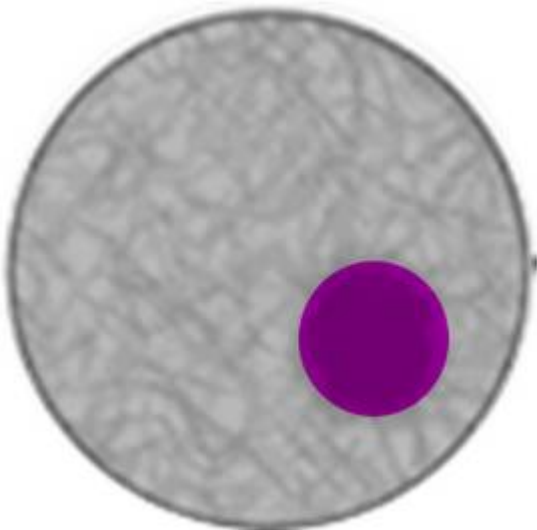


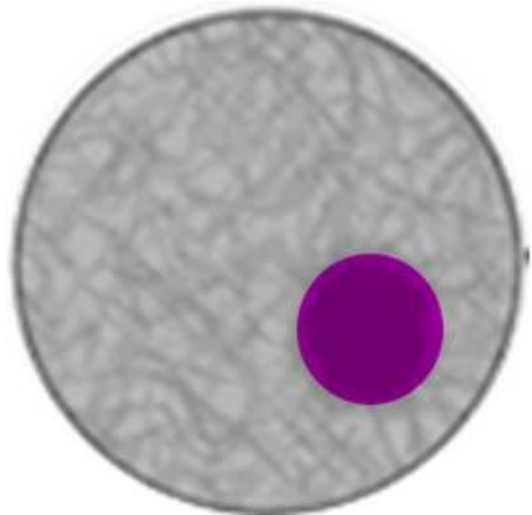
noyau cellulaire



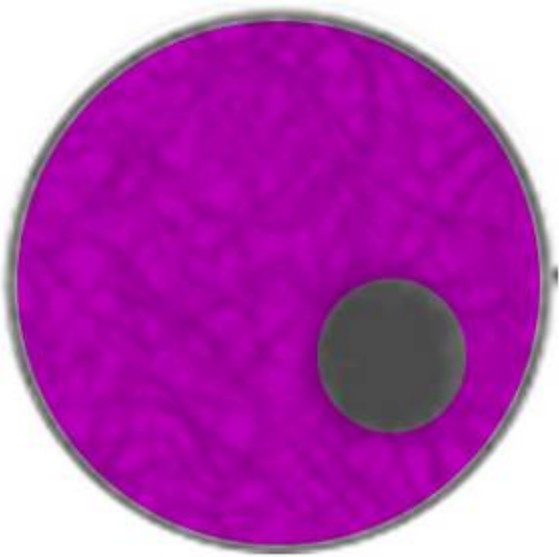
noyau cellulaire



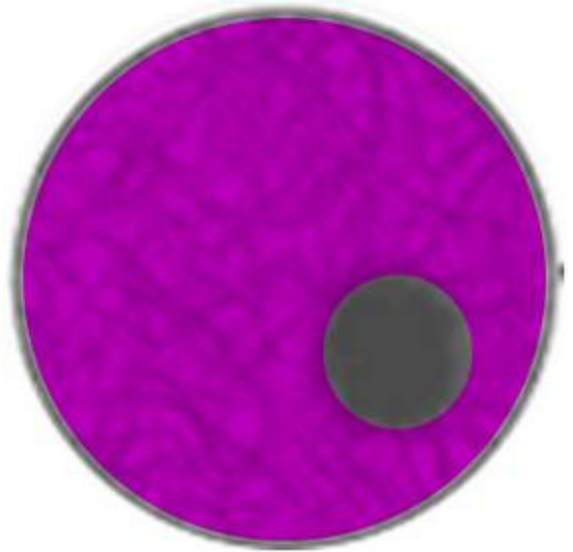
nucéole



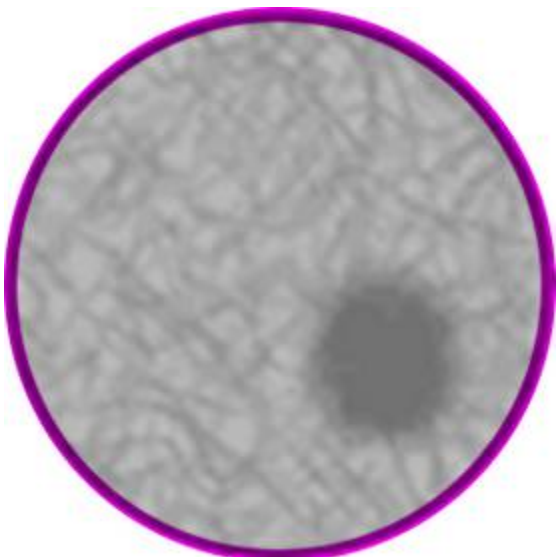
nucéole



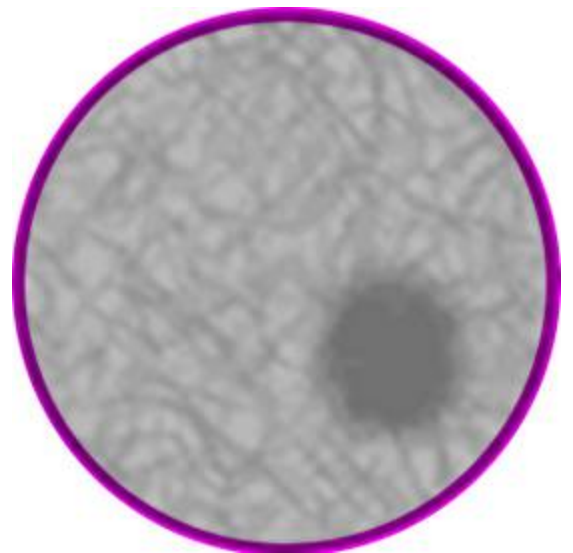
chromatine et nucléoplasme



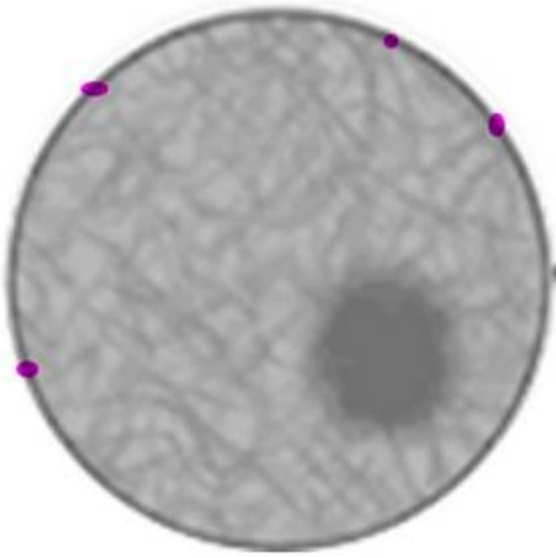
chromatine et nucléoplasme



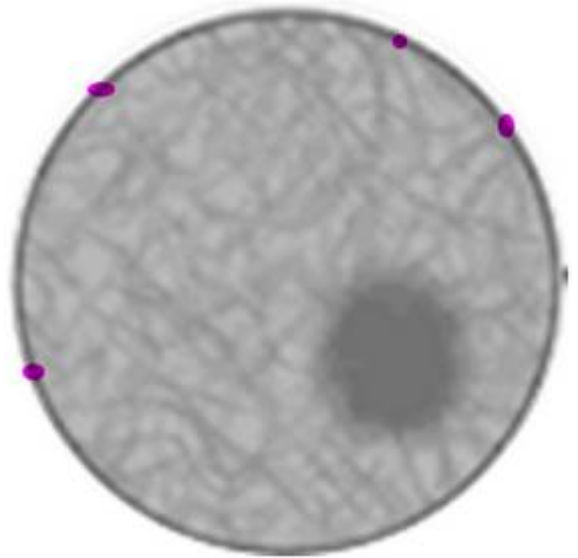
membrane nucléaire



membrane nucléaire



pore nucléaire



pore nucléaire

Le **noyau cellulaire** est présent dans les cellules eucaryotes. il est constitué d'une membrane nucléaire avec des pores, un ou des nucléoles et la chromatine. Son rôle est de contrôler les réactions chimiques du cytoplasme et de stocker le matériel génétique ADN sous forme de chromatine.

L'**enveloppe nucléaire**, ou membrane nucléaire, est une double membrane biologique délimitant d'une part un vaste espace contenant la chromatine, le noyau, et d'autre part le cytoplasme.

Les **pores nucléaires** traversent l'enveloppe nucléaire, qui est une double membrane entourant le noyau des cellules eucaryotes. Les pores nucléaires permettent les échanges entre le noyau et le cytoplasme Il y a environ 1000 pores par noyau.

La **chromatine** est la forme ADN présente dans le noyau. Elle baigne dans un semi-liquide le **nucléoplasme**.

C'est la substance de base des chromosomes essentiellement constitué par l'association ARN et ADN ainsi que des protéines.

Le **nucléole** joue un rôle dans la fabrication des ribosomes.