

Métabolisme

Ensemble des processus chimiques se déroulant dans la cellule et par extension, ensemble des réactions d'un organisme vivant produisant notamment de l'énergie.

Moisissures

Champignons minuscules visibles à l'oeil nu.

Molécules

Combinaisons d'atomes assemblées par des liaisons chimiques. La taille moyenne d'une molécule est dix fois supérieure à celle d'un atome.

Mutation

Altération des structures de l'ADN par un agent physique ou chimique. Tout ce qui est susceptible de provoquer une mutation est dit « mutagène ». Les altérations produites par les mutations sont héréditaires.

Oncogène

Gène intervenant dans la transformation de cellules normales en cellules cancéreuses. Certains virus sont porteurs d'oncogènes.

Pathogène

Qui cause des maladies: microbes pathogènes.

Photosynthèse

Réaction par laquelle les végétaux chlorophylliens transforment l'énergie lumineuse en substances organiques.

Polymère

Macromolécule à longue chaîne formée d'une répétition de petites unités structurales.

Porphyrine

Pigment biologique essentiel (chlorophylle, hème)

Protéine

Macromolécule formée par une chaîne d'acides aminés attachés les uns aux autres; briques dont sont construits tous les êtres vivants. Les protéines catalysant les réactions du métabolisme sont les enzymes.