

C'est la plus petite unite capable de manifester les proprietes d'un etre vivant : se nourrir, croitre et se developper. Un cytoplasme riche en organites ; ces organites sont les instruments des differentes fonctions cellulaires. – etres unicellulaires protozoaires (amibe, bacteries) – etres pluricellulaires metazoaires (homme) C'est la plus petite portion de matiere vivante qui puisse vivre de maniere complete a l'etat isole et notamment se reproduire. Le globule rouge a une taille de 7u et certaines especes peuvent avoir quelque cm de longueur. C'est donc une unite de structure : support des activites – une unite de reproduction permettant le developpant ou assurant la reparation d'un organe, d'un tissu. La cellule est l'unite de base vivante structurale et fonctionnelle de tous les organismes vivants. Une membrane cytoplasmique ou plasmique, elle individualise et isole du milieu exterieur. Un noyau (chef d'orchestre de la cellule) : differentes synthese qui permettent a la cellule de se reproduire avec l'ADN (= info genetiques) Tous les etres vivants sont constitues d'elements microscopiques appeles cellules. – une unite de fonction assurant la realisation des activites biologiques necessaires a la vie. Pour l'homme, la taille de la cellule est de l'ordre du micron. Elle est variable selon l'espece et l'organe considere. Elles se differentient pour repondre a une fonction particuliere. La premiere cellule sera l'oeuf feconde. La cellule est composee de 60% d'eau. – une unite d'information contenant une information hereditaire.