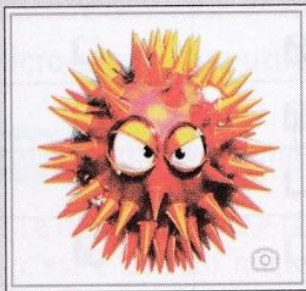


microbebook



mon profil

Famille : virus

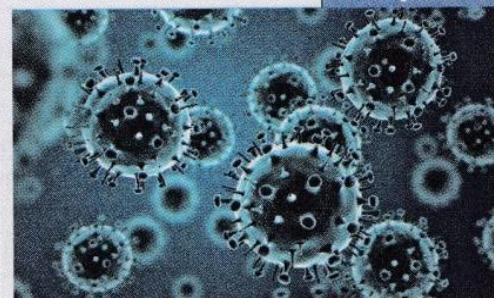
À propos : les plus petits des micro-organismes

Informations personnelles : ils ne manifestent une activité que s'ils réussissent à pénétrer dans une cellule.

Les amis de cette famille : virus de la grippe, virus du Sida, virus de l'herpès...

Ajouter comme ami ?

Mes photos



Mon profil

Amis

microbebook



mon profil

Famille : les champignons microscopiques.

Ils sont regroupés en 2 catégories : les levures et les moisissures.

À propos : ce sont les plus grands, même si jusqu'à 100 fois plus petits qu'un cheveu !

Informations personnelles : ils transforment la matière organique afin de se développer, par exemple sur les fruits, le fromage ou sur certaines parties du corps humain.

Les amis de cette famille : pénicillium, la levure de bière, ...

Ajouter comme ami ?

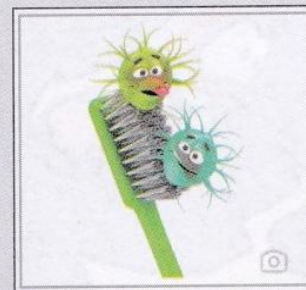
Mes photos



Mon profil

Amis

microbebook



mon profil

Famille : bactéries

À propos : elles peuvent être de formes très variées. Elles sont généralement mille fois plus petites qu'un millimètre.

Informations personnelles : ce sont les micro-organismes les plus nombreux et on les retrouve dans tous les milieux. En plus, elles se développent très vite.

Les amis de cette famille : staphylocoque doré, bacille de Koch, ...

Ajouter comme ami ?

Mes photos



Mon profil

Amis

Le choléra est une maladie due à une bactérie : le vibron du choléra. Les personnes qui sont malades ont mangé des aliments ou bu de l'eau contenant ce vibron. Dans les régions où sévissent des catastrophes naturelles : séisme, inondations importantes,... la destruction des systèmes d'épuration des eaux usées peut favoriser une épidémie de choléra car les eaux courantes sont alors infestées de vibron du choléra. Une fois dans le sang, cette bactérie se multiplie et surtout produit une molécule toxique, une toxine, qui via le sang rejoint et altère (abime) la paroi de l'intestin grêle. Elle entraîne des diarrhées et des vomissements qui caractérisent la maladie.

La grippe est une maladie due à un virus : le virus de la grippe. Le virus se transmet d'une personne à une autre par les sécrétions et les gouttelettes émises par la toux, qui se propagent dans l'air. Le virus rentre dans l'organisme par le nez ou les yeux. Puis il se fixe et rentre à l'intérieur des cellules de la trachée et des bronches où il se multiplie. Les nouveaux virus produits sont libérés hors de la cellule et peuvent parasiter d'autres cellules. Beaucoup de cellules parasitées meurent. L'altération des cellules de la trachée et des bronches entraîne une fièvre élevée, des courbatures, des maux de tête et généralement une rhinite, une pharyngite et une bronchite.

La grippe est une maladie due à un virus : le virus de la grippe. Le virus se transmet d'une personne à une autre par les sécrétions et les gouttelettes émises par la toux, qui se propagent dans l'air. Le virus rentre dans l'organisme par le nez ou les yeux. Puis il se fixe et rentre à l'intérieur des cellules de la trachée et des bronches où il se multiplie. Les nouveaux virus produits sont libérés hors de la cellule et peuvent parasiter d'autres cellules. Beaucoup de cellules parasitées meurent. L'altération des cellules de la trachée et des bronches entraîne une fièvre élevée, des courbatures, des maux de tête et généralement une rhinite, une pharyngite et une bronchite.

Le SIDA est dû à un virus, le VIH. Les personnes sont contaminées après un rapport sexuel avec une personne contaminée ou par contact avec du sang au niveau d'un plaie de la peau.. Le SIDA est une maladie mortelle : sans traitement, la personne a une durée de vie de 3 à 20 ans en moyenne. Cependant grâce aux traitements on prolonge la vie des personnes sur de longues années. Une fois contaminé, et en absence de traitement, le virus se multiplie à l'intérieur des cellules de défense de l'organisme. Cela entraîne la destruction des cellules de défense et une inefficacité du système de défense de la personne. La personne devient vulnérable aux micro-organismes pathogènes (qui provoquent des maladies).