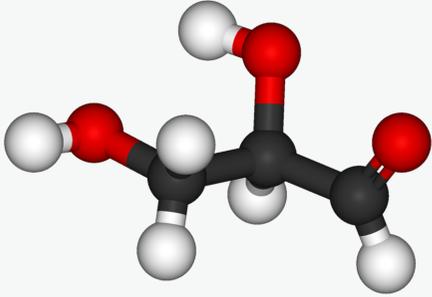


Moléculas que forman los seres vivos, tanto animales como vegetales



Unidad elemental dotada de vida propia



Cada célula procede de una anterior por...



Organismo cuya actividad es el resultado de las actividades e interacciones de cada una de sus células.



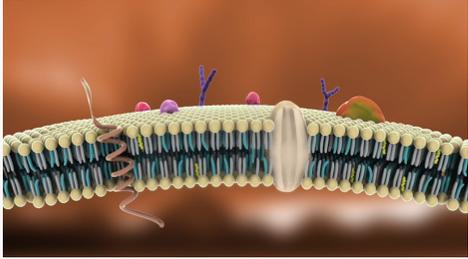
Biomoléculas

Célula

División

Pluricelular

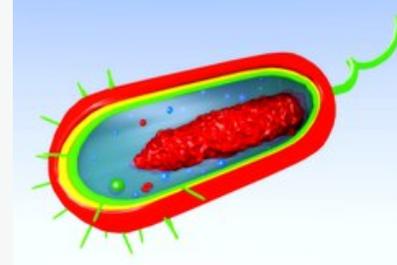
Separa a la célula del medio



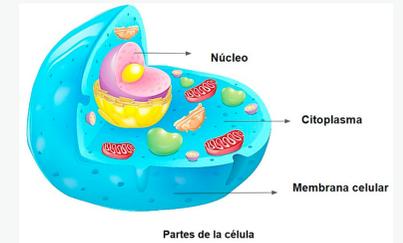
En la célula, estructuras con funciones específicas.



Células más pequeñas, de organización celular más simple y sin núcleo



Células más complejas. Tienen núcleo y realizan los distintos procesos metabólicos en orgánulos especializados



Membrana

Orgánulos

Procariotas

Eucariotas

Célula eucariota que presenta una pared celular y un orgánulo exclusivo que realiza la función de fotosíntesis



Vegetal

Orgánulo de la célula vegetal encargado de la función de fotosíntesis

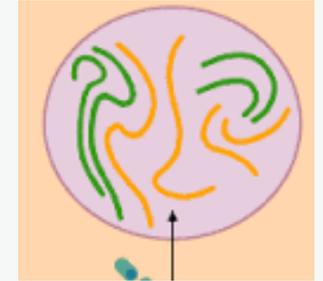


Cloroplasto

Secuencia ordenada de fenómenos que ocurren en la vida de una célula, desde que se origina a partir de una célula preexistente, hasta que se divide

Ciclo celular

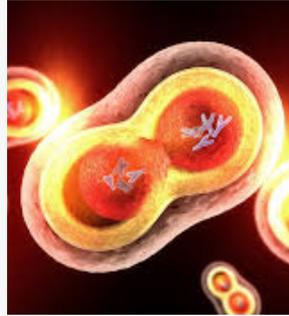
Es la fase más larga del ciclo celular, en la que la célula aumenta de tamaño, se producen nuevos orgánulos y el ADN se duplica



Interfase

Fase de división celular. Consta de dos etapas: la mitosis y la citocénesis.

Consiste en la división del núcleo y reparto de los cromosomas en cantidades iguales entre las dos células hijas.



Cada uno de los rasgos distintivos que son los mismos para todos los individuos de una especie

Nombre químico de la molécula que contiene la información genética en todos los seres vivos.



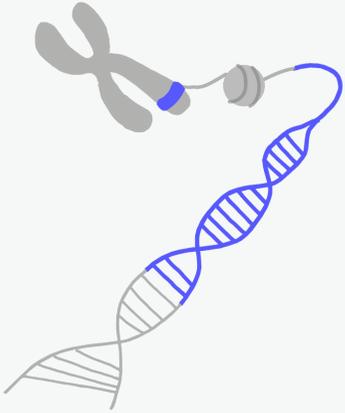
Fase m

Mitosis

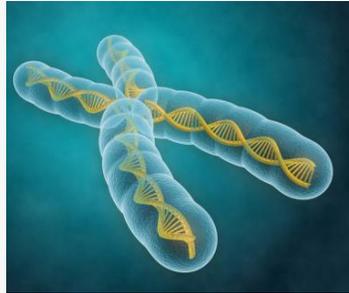
Carácter

ADN

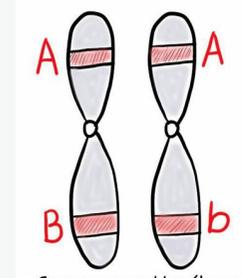
Cada fragmento de ADN con información completa para un carácter determinado



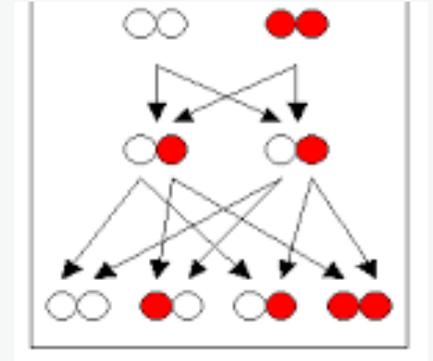
Conjunto de genes



Cada una de las formas alternativas que presenta un gen



El conjunto de todos los genes de un individuo



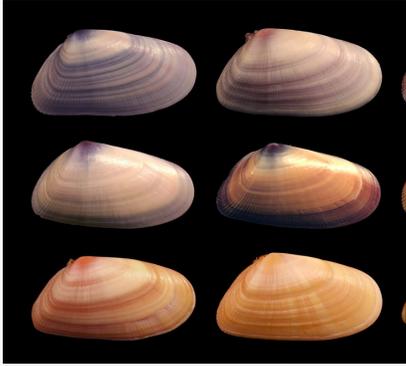
Gen

Cromosoma

Alelo

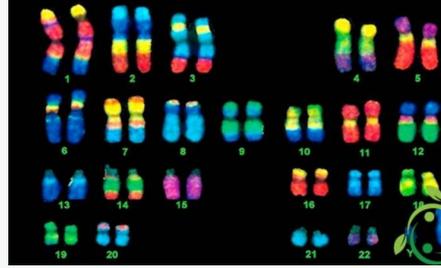
Genotipo

Genes que se conocen por medio de la observación de la apariencia externa



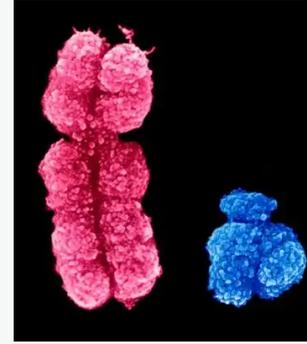
Fenotipo

Conjunto de genes contenido en los cromosomas para una especie



Genoma

Cromosomas diferentes que determinan el sexo en la especie humana



Sexuales

Cambio en la información contenida en el ADN de las células.



Mutación