# Tipos de organismos. Niveles de organización.

En el apartado anterior has estudiado los la organización unicelular. En cuanto a la pluricelular debes tener en cuanta que las células al asociarse lo hacen aquellas que tienen la misma forma y función, de esta forma los seres pluricelulares se organizan del siguiente modo:

* **Tejidos**: o lo que es lo mismo, agrupación de células que teniendo un mismo origen y morfología, realizan todas la misma función. Se habla en este caso de tejido hepático, contenido en el hígado, tejido epitelial, la piel o muscular con células que permiten la contracción y relajación; permitiendo así el movimiento de las mismas.
* **Órganos**: si ahora agrupamos varios tejidos que actúen de manera coordinada formamos un órgano. Es el caso del corazón que tiene tejido muscular cardiaco, tejido epitelial y sanguíneo, entre otros. Se podría decir lo mismo de un músculo que, además de tejido muscular, contiene conjuntivo, nervioso y por supuesto sanguíneo.
* **Aparatos**: es un conjunto de órganos diferentes que realizan una misma función. Es el caso del aparato digestivo que contiene órganos tan diferentes como la boca, el estómago, intestino o glándulas anejas como el páncreas o el hígado.
* **Sistemas**: cuando se trata de la agrupación de órganos muy semejantes con un misma función de habla de sistemas, es el caso del sistema nervioso o muscular, formado sólo por nervios o músculos respectivamente.
* **Organismos**: si juntamos todos los apartados anteriores formamos un organismo o, lo que es lo mismo, conjunto de aparatos y sistemas perfectamente organizados que forman una estructura superior.