

<http://www.areaciencias.com/TAXONOMIA-CLASIFICACION%20DE%20LOS%20SERES%20VIVOS.htm>

Taxonomía Clasificación de los Seres Vivos

Ante la gran cantidad de especies existentes en el planeta, se hace imprescindible identificarlas con un nombre y clasificarlas en grupos que incluyan organismos semejantes entre sí. Éste es el objetivo de la taxonomía, ciencia que se encarga de dar nombre y clasificar los seres vivos.

TAXONOMIA

Taxonomía es la **ciencia que se encarga de dar nombre y clasificar los seres vivos**. Es una rama de la biología.

Una de las primeras clasificaciones la hizo Aristóteles que separó animales y vegetales, clasificó los animales con sangre y sin sangre, a los que se arrastraban de los que no, etc.

Carlos Linneo (S. XVIII) es un botánico sueco que es considerado **el padre de la taxonomía** moderna, pues desarrolló el modelo de clasificación actual de los seres vivos. No creía en la evolución de las especies por lo que sostenía que cada especie ha sido creada así (teoría FIJISTA).



Cada especie se identifica, según el método de Linneo, con un nombre en latín que consta de dos palabras (nomenclatura binomial):

- La primera de ellas, con su inicial en mayúscula, corresponde al género al que pertenece la especie.

La segunda, en minúscula, puede hacer referencia a alguna característica de la especie, a su descubridor, a su hábitat, etc. Esta segunda palabra siempre ha de ir acompañada de la primera, pues por si sola no indica la especie.

Ejemplo del homo sapiens (el hombre):

Genero: Homo

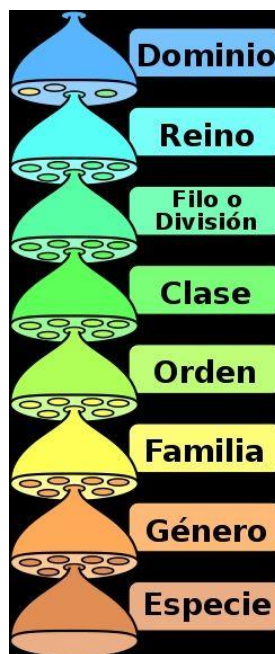
Especie: Sapiens

Su nombre científico sería: Homo sapiens

Grupos Taxonómicos

Los grupos taxonómicos en que se clasifican los distintos tipos de organismos se denominan categorías taxonómicas o TAXONES. La categoría taxonómica más general es el REINO. Este se va dividiendo en filios (del latí phylum), clases, órdenes, familias, géneros y especies. Es una clasificación jerárquica.

Normalmente se prescinde del Dominio y se suele empezar por el Reino, que sería el grupo que más seres vivos diferentes contendría. El Reino de los seres vivos contendría a todos los seres vivos que existen. El grupo más pequeño sería la Especie, en el que solo hay un animal de cada especie diferente, por ejemplo el perro.



Veamos el ejemplo del lobo.



El último rango es la especie y en el que **solo hay una especie de cada animal**, en este caso el lobo o su nombre científico *Canis lupus*, que como ves es la combinación de su especie lupus y su género Canis.

Clasificación Taxonómica del Ser Humano

El hombre o la mujer pertenecemos a la especie Sapiens (que piensa) y es única, pero somos del género Homo, y de ese tipo hay más.

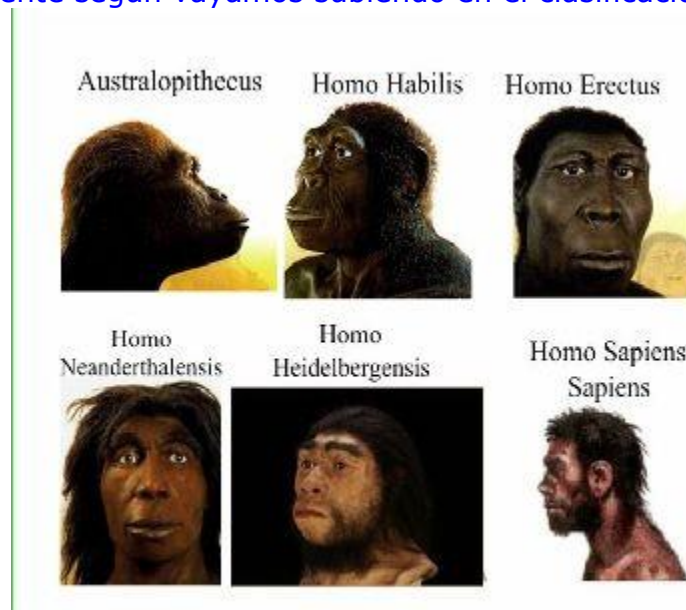


Como ves los hombres somos del Reino Animal, pero además:

- Filo Cordados: poseemos notocorda, una estructura embrionaria que hace de línea media en el dorso del embrión.
- Clase Mamíferos: Poseemos glándulas mamarias.
- Orden de los Primates: 5 dedos y dientes.
- Familia Homínidos: Primates superiores
- Género Homo: Rasgos parecidos al hombre.
- Especie Sapiens: Que somos capaces de pensar.

Genero Homo

Este género agrupa a las especies llamadas Humanas, es decir con rasgos humanos. Si ahora hiciéramos la familia Homínidos el grupo sería mayor y así sucesivamente según vayamos subiendo en el clasificación taxonómica.



www.areaciencias.com