

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	 <b>TALLER DE AREA</b>				INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE AMPUDIA 
	<b>CÓDIGO</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>FECHA DE APROBACION</b>	<b>PAGINA</b>	
	FO-GA-007	02	09-02-2016	1 DE	
<b>AREA</b>	<b>FECHA</b>		<b>GRADO</b>	<b>DOCENTE</b>	

## ORIENTACIONES PRELIMINARES

1. Leer con atención el taller para conocer el referente teórico y responde las preguntas presentadas después de cada concepto.
2. En la actividad 1, debe ingresar al enlace que se allí se encuentra.
3. Desarrollar las actividades planteadas en el enlace de la actividad 1, tomar pantallazos y copiarlos en un documento en formato \*doc, nombrado con el grado en el que usted está y su nombre y apellidos.
4. Enviar el archivo con las evidencias al correo [biología.juandeampudia@gmail.com](mailto:biología.juandeampudia@gmail.com) antes del 6 de mayo del 2020, colocando en el asunto del correo, el **grado+ taller #** + nombre y apellidos estudiante

## TEMA 1: TAXONOMÍA.

### Introducción

Aunque es muy claro que todas son aves, debido a que comparten un ancestro común, también se observa que algunas de ellas están más emparentadas unas con otras, debido a sus hábitos, su anatomía o su ADN que son muy similares

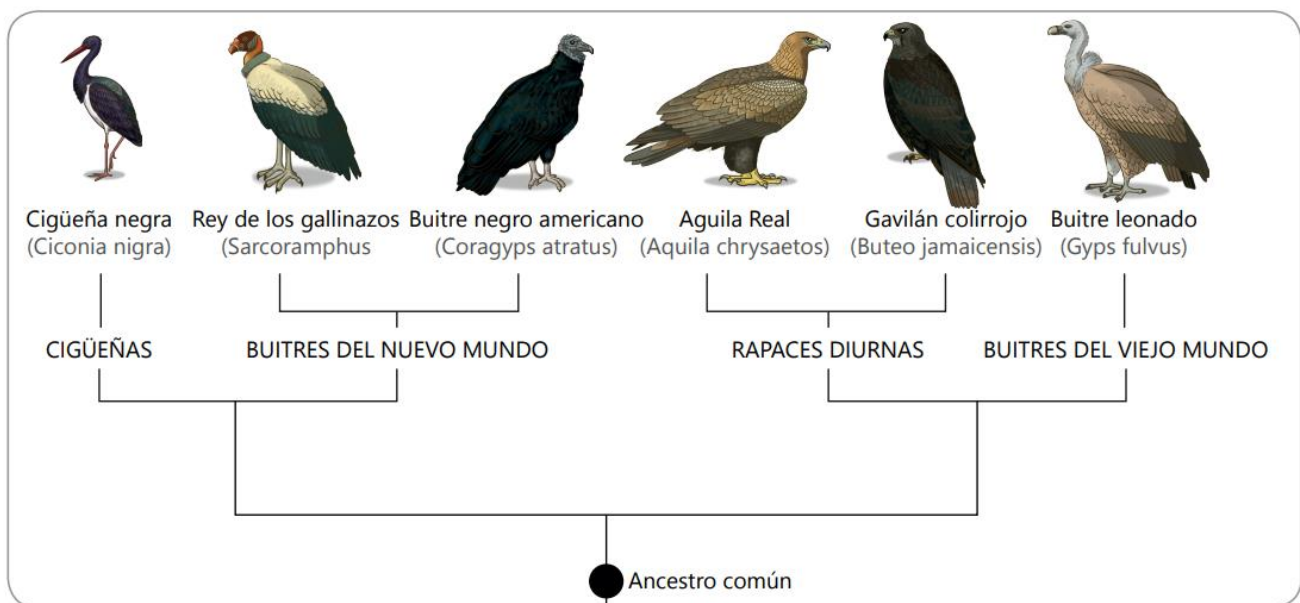


Figura 1. Cladograma de aves

¿Qué importancia tiene el clasificar los organismos para explicar los procesos evolutivos?

---



---






---



---



---

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	 <b>TALLER DE AREA</b>			INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE AMPUDIA 
	CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION	
	FO-GA-007	02	09-02-2016	2 DE
AREA	FECHA	GRADO	DOCENTE	

### Sistema binomial de nomenclatura

Carl Linnaeus (1707-1778), un médico y botánico sueco, fue el fundador de la taxonomía moderna (Figura 2). Linnaeus originó un sistema llamado **nomenclatura binomial** que se utiliza para nombrar los organismos existentes y agruparlos por categorías similares.

La taxonomía es la disciplina que se relaciona con la biología sistemática. Los científicos la utilizan para determinar relaciones evolutivas entre organismos.

El sistema de nomenclatura binomial es el sistema utilizado para nombrar especies. A cada especie se le da un nombre que consta de dos partes. La primera parte es el género al que pertenece la especie y la segunda parte es el nombre de la especie.

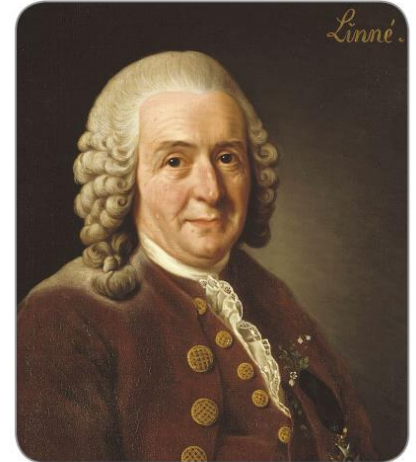


Figura 2. Carl Linnaeus

Por ejemplo, ***Apis mellifera*** (la abeja de la miel). La abeja de la miel pertenece al género *Apis* y tiene un nombre científico de ***Apis mellifera***.

Los nombres científicos se escriben en cursiva. El género se escribe la inicial en mayúscula y la especie en minúscula. Por ejemplo, el formato apropiado para el nombre científico de los seres humanos es el ***Homo sapiens***.

Actualmente se utilizan estudios de ADN para determinar la relación entre los individuos que las forman, el grado de similitud o diferencia entre el ADN de dos especies se llama distancia genética y nos ayuda a conocer el grado de parentesco que pudiera existir entre dos clases diferentes y su relación evolutiva.

### ¿Qué es un género?

En Biología, “género” es la clasificación taxonómica inferior a el taxa “familia” y superior al taxa “especie”. En otras palabras, el género es una categoría taxonómica más general que la especie. Por ejemplo, el nombre genérico *Ursus* representa osos pardos, osos polares y los osos negros (Figura 3,4 y 5).





Figura 3. Oso Polar



Figura 4. Oso pardo



Figura 5. Oso negro

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	 <b>TALLER DE AREA</b>				INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE AMPUDIA 
	<b>CÓDIGO</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>FECHA DE APROBACION</b>	<b>PAGINA</b>	
	FO-GA-007	02	09-02-2016	3 DE	
<b>AREA</b>	<b>FECHA</b>		<b>GRADO</b>	<b>DOCENTE</b>	

### ¿Qué es una especie?

El nombre de la especie, también llamada epíteto específico, es la segunda parte de un nombre científico, y se refiere a una especie dentro de un género. Una especie es un grupo de organismos que típicamente tienen características anatómicas y reproductivas similares, pueden cruzarse con éxito para producir descendencia fértil. En el género *Ursus*, hay un número de diferentes especies de osos, incluyendo: *Ursus arctos*, oso pardo, *Ursus americanus*, el oso negro americano y *Ursus maritimus*, el oso polar.

Escribe dos ejemplos de organismos que compartan un mismo género:

---



---



---



---



---



---

### ACTIVIDAD 1:

- a) Ingresar al siguiente enlace <https://bit.ly/2WVMqZEr> y hacer las actividades que se planten en ella.



- b). De las imágenes de la Tabla 1, señala con una línea a qué género y especie corresponde, posteriormente escribe sus nombres científicos.






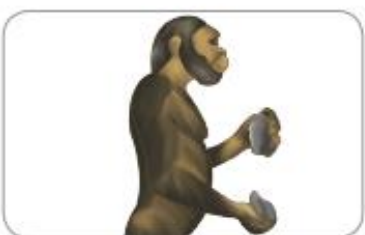


 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	 <b>TALLER DE AREA</b>			INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE AMPUDIA 	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>FECHA DE APROBACION</b>		<b>PAGINA</b>
	FO-GA-007	02	09-02-2016		4 DE
<b>AREA</b>	<b>FECHA</b>		<b>GRADO</b>	<b>DOCENTE</b>	

Tabla 1.

Organismos	Género	Especie
 Figura 6. Lobo	<b>Panthera</b>	<i>lupus</i>
 Figura 7. León		<i>tigris</i>
 Figura 8. Coyote	<b>Cannis</b>	<i>latrans</i>
 Figura 9. Hombre primitivo		<i>sapiens</i>
 Figura 10. Tigre	<b>Homo</b>	<i>leo</i>
 Figura 11. Hombre actual		<i>habilis</i>

**Webgrafía**

<https://contenidos.colombiaaprende.edu.co/contenidos-para-aprender>