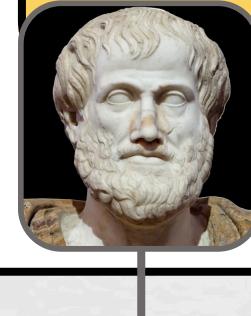


# HISTORIA DE LA CLASIFICACIÓN BIOLÓGICA

ESTE MÉTODO PERMITE ORGANIZAR LA BIODIVERSIDAD SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS COMUNES. PERO CLASIFICARLA HA SIDO UN RETO DEBIDO AL CONSTANTE DESCUBRIMIENTO DE NUEVAS ESPECIES.

## ARISTÓTELES

FUE EL PRIMERO EN INTRODUCIR UN SISTEMA JERÁRQUICO POR CATEGORÍAS. SE BASÓ EN EL ASPECTO EXTERNO Y CAPACIDAD DE DESPLAZAMIENTO.



350 A.C.



CLASIFICÓ EN 2 REINOS: ANIMALIA Y PLANTAE



COMPARÓ SU ANATOMÍA INCLUYENDO SUS HOJAS, FLORES, AMENTO, FRUTAS, SEMILLAS, RAÍCES Y MADERA.



320 A.C.

## TEOFRASTO

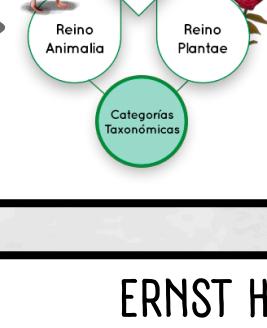
DISCÍPULO DE ARISTÓTELES. EN SU LIBRO *DE HISTORIA PLANTARUM* DESCRIBE LA ANATOMÍA DE LAS PLANTAS Y LAS CLASIFICA SEGÚN SU TAMAÑO PROMEDIO Y ESTRUCTURA.

## CARLOS LINNEO

PADRE DE LA TAXONOMÍA MODERNA. PROPUSO EL SISTEMA DE NOMENCLATURA BINOMIAL Y RECONOCIÓ LA NATURALEZA ARTIFICIAL DE ESTA CLASIFICACIÓN.

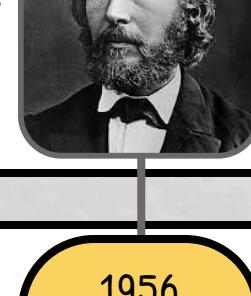
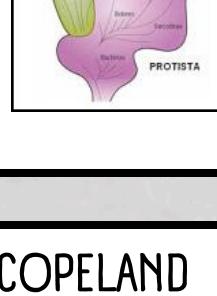


1758



BASADA EN LOS REINOS ANIMAL Y VEGETAL, SE SUBDIVIDIÓ EN CLASES, ÓRDENES, GÉNEROS Y ESPECIES.

SE UBICAN ALLÍ A LAS ALGAS EUCARIOTAS, PROTOZOARIOS, MOHOS ACUÁTICOS Y DESLIZANTES.



1866

## ERNST HAECKEL

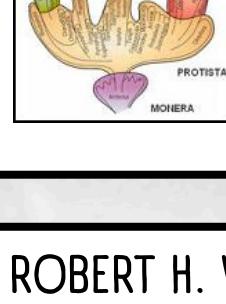
LOS ORGANISMOS UNICELULARES SE CLASIFICABAN COMO PLANTAS O ANIMALES, PERO RESULTÓ INSUFICIENTE Y SE CREÓ EL REINO PROTISTA, AGRUPANDO EN ÉL A TODOS LOS UNICELULARES.

## HERBERT COPELAND

RECONOCIÓ LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS ORGANISMOS CON Y SIN NÚCLEO ORGANIZADO Y SIN ORGANELOS.

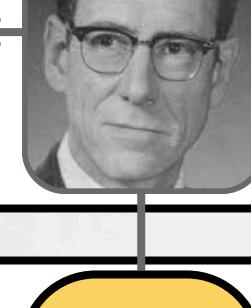
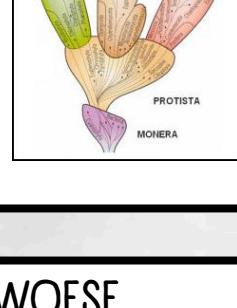


1956



ESTABLECIÓ EL 4º REINO: MONERA. ALLÍ INCLUYÓ A LAS BACTERIAS Y A LAS CIANOBACTERIAS

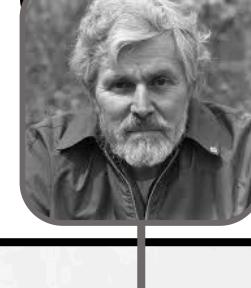
PROpuso un esquema de clasificación con cinco reinos al considerar los siguientes criterios: el tipo celular, el nivel de organización, el tipo de nutrición y el tipo de reproducción.



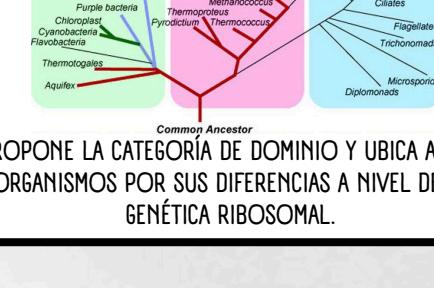
1969

ROBERT H. WHITTAKER  
PROpuso el Reino Fungi para especies que poseen células eucariontes y pared celular, pero que carecen de pigmentos fotosintéticos.

CARL WOESE  
LOS AVANCES EN SECUENCIACIÓN DE MOLÉCULAS LO LLEVARON A LA CONSTRUCCIÓN DE UN ÁRBOL FILOGENÉTICO ÚNICO EN EL CUAL SE DIFERENCIAN TRES LINAJES EVOLUTIVOS PRINCIPALES.

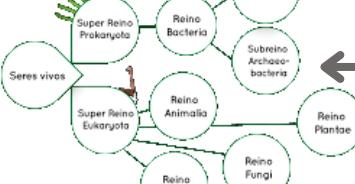


1977



PROPONE LA CATEGORÍA DE DOMINIO Y UBICA A LOS ORGANISMOS POR SUS DIFERENCIAS A NIVEL DE LA GENÉTICA RIBOSOMAL.

CENTRADA EN LOS PROCESOS DE SIMBIOSIS, EN LA QUE PROPONE LA CATEGORÍA DE IMPERIO EN LUGAR DE DOMINIO.



1998

## LYNN MARGULIS

SE OPOEN FUERTEMENTE A LA CLASIFICACIÓN PROPUESTA POR WOESE ARGUMENTANDO QUE TODOS LOS SERES VIVOS SE PUEDEN DIFERENCIAR POR EL TIPO DE CÉLULA QUE POSEEN.

LA CIENCIA NO ES ESTÁTICA Y LAS CLASIFICACIONES, TAMPOCO. LOS AVANCES TECNOLÓGICOS ACERCARÁN NUEVOS DESCUBRIMIENTOS.