## HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

## **BIOLOGÍA**

## VARIOS COMPONENTES ORGÁNICOS SE PODIAN FORMAR

(GARCÍA P., MONTELLANO M., QUIROZ S., SOUR F., CEBALLOS S. Y CHÁVEZ, L., 2002)

DESCUBRIMIENTO DE LA ESTRUCTURA DEL ADN (FIERRO A., 2001)

1955

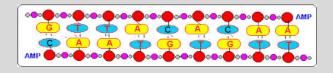
1953

DESCRUBRIMIENTO DE LA ENZIMA POLINUCLEÓTIDO-FOSFORILASA.

(MENA J., 2006)

DESCUBRIMIENTO DEL CÓDIGO **GENÉTICO** 

(NIREMBERG M., 2004).



1977 SE PROPONE UN NUEVO DOMINIO DE LA VIDA

(GARRETT A. Y KLENK P., 2008).

1978 ENZIMAS DE RESTRICCIÓN EN LA BACTERIA E. COLI

(ARBER W., NATHANS D. YSMITH H., 2007)

1990 A 2003 PROYECTO GENOMA HUMANO

(CASERO M., 2001)(NOGUERA R. Y RUIZ R., 2000)

1997 PRIMER MAMÍFERO CLONADO



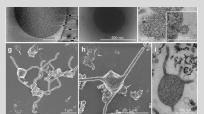
2008

(WILMUT I., CAMPBELL K. Y TUDGE C., 2001).

REPROGRAMACIÓN CELULAR (LUCEA A. Y MARTÍNEZ M., 2012)

> 2015 DESCUBRIMIENTO DE LOKIARCHAEOTA

> > (NASIR A., MO KIM K. Y CAETANO G., 2015)



## **GEOLOGÍA**



CONCEPTO DE LA EXPANSIÓN DEL FONDO OCEÁNICO

(MUÑOZ J., S.F.)

1960

PRIMER MAPA GEOLÓGICO DE OTRO CUERPO PLANETARIO

(MOLINA A., LÓPEZ I. Y PABLO M., 2017)

1965 DOBLE DIAGRAMA TERNIARIO (CASTAÑO S., 1994)

1967 MODELO DE LA TECTÓNICA DE

**PLACAS** (GARLAND G. 1995)



1978 PRIMER MAPA GEOLÓGICO GLOBAL DE OTRO PLANETA

(MOLINA A., LÓPEZ I. Y PABLO M., 2017)



1993

NACIMIENTO DE LA CARTOGRAFÍA PLANETARIA.

(MOLINA A., LÓPEZ I. Y PABLO M., 2017)

2000 CONCEPTO DE ANTROPOCENO (TRISCHLER H., 2017)

EVIDENCIA DE RADAR DE AGUA LIQUIDA SUBGLACIAL EN MARTE

(OROSEI R., LAURO S. E., PETTINELLI E., CICHETTI A., CORADINI M., COSCIOTTI B., DI PAOLO F., FLAMINI E., MATTEI E., PAJOLA M., SOLDOVIERI F., CARTACCI M CASSENTI F., FRIGERI A., GIUPPI S., MARTUFI R., MASDEA A., MITRI G., NENNA C., NOSCHESE R., RESTANO M. Y SEU R., 2018)

2018

SE CONFIRMA COMO MINERAL AL

'EDSCOTTITE'.

(MAN C. Y RUBIN A., 2019) **2019** 





2020

CIENTÍFICOS CAPTURAN LA IMAGEN DE DOS EXOPLANETAS ORBITANDO

UNA ESTRELLA SIMILAR AL SOL.

(BOHN A., KENWORTHY M., GINSKI., RIEDER S., MAMAJEK E., MESHKAT T., PECAUT M., REGGIANE M., DE BOER J., KELLER C., (2020)