

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Genética humana.

Trabajo:

Línea del tiempo

Docente:

Quím. Hugo Nájera Mijangos

Alumno:

Ulises Osorio Contreras

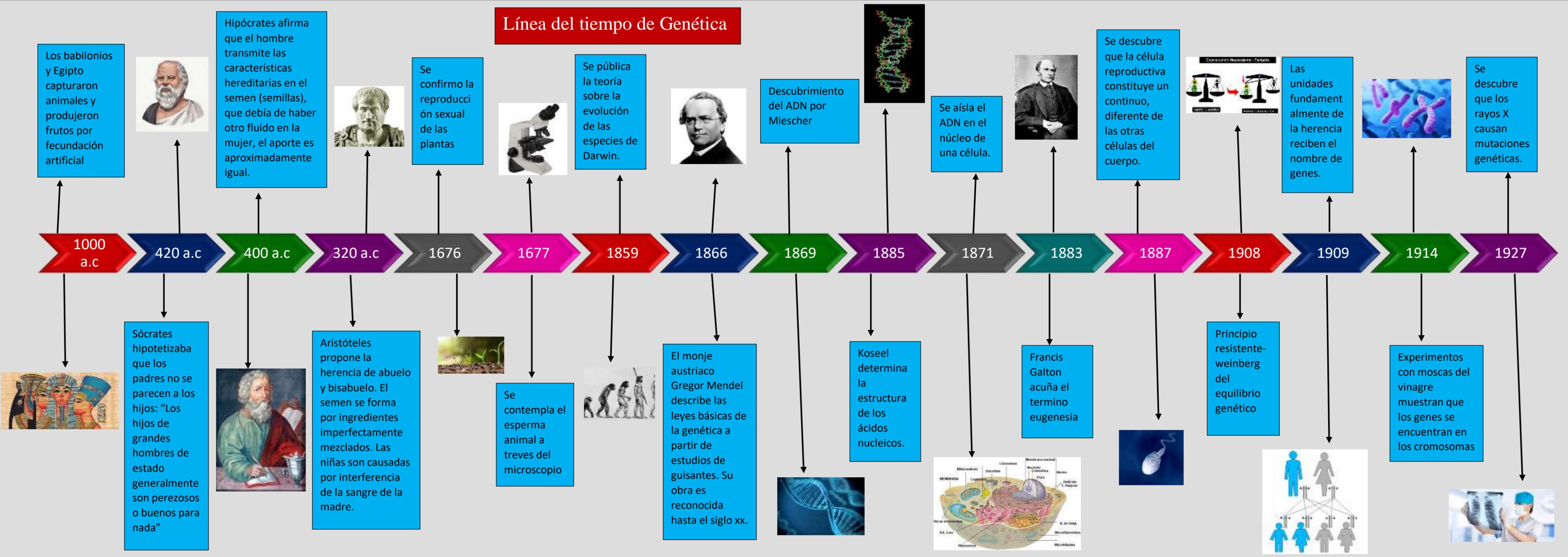
Semestre y grupo:

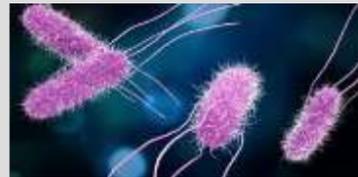
3º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 23 de agosto 2020.

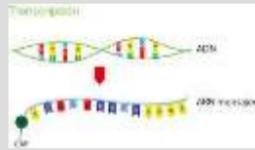


Línea del tiempo de Genética

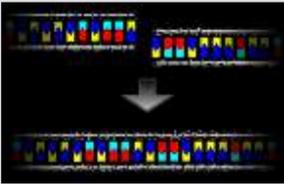




James Watson y Francis Crick descubren como esta hecha la molécula del ADN con forma de doble hélice



Los científicos descubren como cortar y pegar fragmentos de ADN, lo que abre la vía a la ingeniería genética



Los científicos comienzan a identificar genes que causan enfermedades concretas. El cáncer es la primera en investigación.



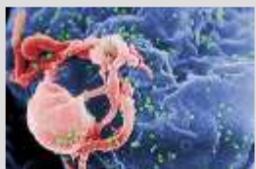
Empieza formalmente el proyecto Genoma Humano



Nace la oveja Dolly es el primer mamífero clonado



Secuencian el genoma completo de la mosca de la fruta Drosophila y la primera planta Arabidopsis



Científicos chinos publican primeros experimentos modificados en embriones el genoma humano con crispr Cas9. Primer reporte del uso de la terapia genética contra la leucemia.

1942

1953

1961

1968

1972

1980

1982

1990

1994

1996

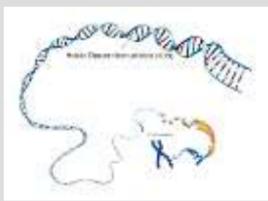
1999

2000

2006

2015

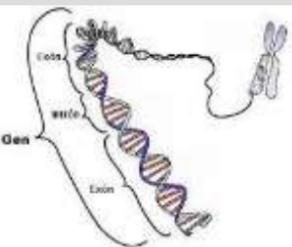
El estudio de bacterias revela que los genes están formados por ADN, que se encuentra en el núcleo de las células.



Se descubre el ARNm (ARN mensajero)



Se crea el primer ADN recombinante



Se crea el primer ratón transgénico (el superratón), insertando el gen e la hormona del crecimiento.



Primer alimento modificado genéticamente



Se inicia la terapia genética con células madre en niños con inmunodeficiencia combinada severa.



Primera terapia con anticuerpos monoclonales aprobada



Referencia bibliográfica:

- Corbella, J. (2006). Breve historia de la Genética. La Vanguardia. [En línea] Disponible en: <http://www.lavanguardia.com/vida/20000409/51262842787/breve-historia-de-la-genetica.html>
- <https://es.slideshare.net/jonathanquilachamin/linea-de-tiempo-historia-de-la-genetica-autoguardado>
- Biblioteca Digital. (Dakota del Norte). La genética, la ciencia de la herencia. [online] Disponible en: http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen3/ciencia3/125/htm/sec_3.htm
- Khaitovich, X. (2006). Genomicaevolutica humana. Recuperado de www.medigraphic.com el 16 de marzo del 2015.