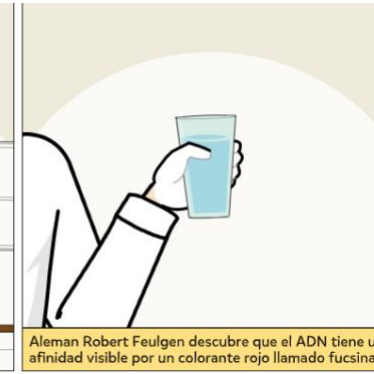
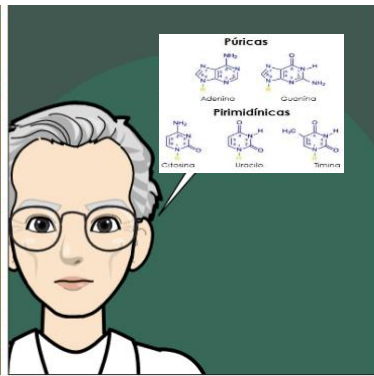


"Esto", como lo llamó en ese momento Fedrich, más tarde sería conocido como "Ácido Desoxirribonucleico" (ADN)



Aleman Robert Feulgen descubre que el ADN tiene una afinidad visible por un colorante rojo llamado fucsina.

Esto revelaba que la presencia del ADN esta en todas las células y su ubicación estaba en los cromosomas.



1 molécula tiene que agruparse de a 4 (tetranucleótidos)

Deducción falsa.

Una base nitrogenada (unida) a las moléculas de azúcar (unida) a un grupo fosfato.

Deducción verdadera.

En 1923... Frederick Griffith fue un bacteriólogo que hizo experimentos para hacer una vacuna con bacterias.

¡Algunas vivían y otras morían por los virulentos!

bastante bien eh

¡Ahora una a mí!

a ver...¿Qué evidencias adicionales del ADN puedes nombrar?

El papel del ADN en la transformación y la replicación viral

Esto dió una evidencia muy conocida de que el Gen es la base química del ADN

Y con los experimentos de Alfred Misky ;Se demostró que todas las células de los tejidos de una misma especie tiene cantidades iguales de ADN.

Bases nitrogenadas no ocurren en proporciones iguales...

Entonces la proporción de bases nitrogenadas es la misma en las células de una especie dada, pero varía de una especie a otra.

SE CONFIRMÓ UNA HIPÓTESIS ...

El Gen -> Base Química -> ADN
PARA QUE EL ADN CUMPLA SU PAPEL BIOLÓGICO DEBE CUMPLIR 4 REQUISITOS:

- 1- Transmitir información genética de célula en célula y de generación en generación.
- 2- Contener información del mismo para crear una copia.
- 3- Tiene que mutar para obtener evolución mediante selección natural.
- 4- Tiene que tener mecanismos para decifrar información almacenada y traducirla en acción a una célula viva

Con todo esto RECÉN se lo tomó al ADN como MATERIAL GENÉTICO

¡Muy bien!

Algo me sé. Ahora te pregunto a vos.

mmm, bueno, que sea fácil por favor

A ver... ¿Cómo fue el modelo Watson y Crick?

A comienzos de la década de 1850, Watson entrando a Cambridge, Inglaterra.

Aquí estudiaré los problemas de la estructura molecular...

Juntos investigan el problema de estructura molecular

Amigos :D

