



Mi Universidad

Ensayo.

Nombre del alumno:

Carlos Daniel Jiménez

Velázquez

Nivel :_ bachillerato.

**Profesor: _ María
dcuatrimestre Venegas
castro.**

3er cuatrimestre.

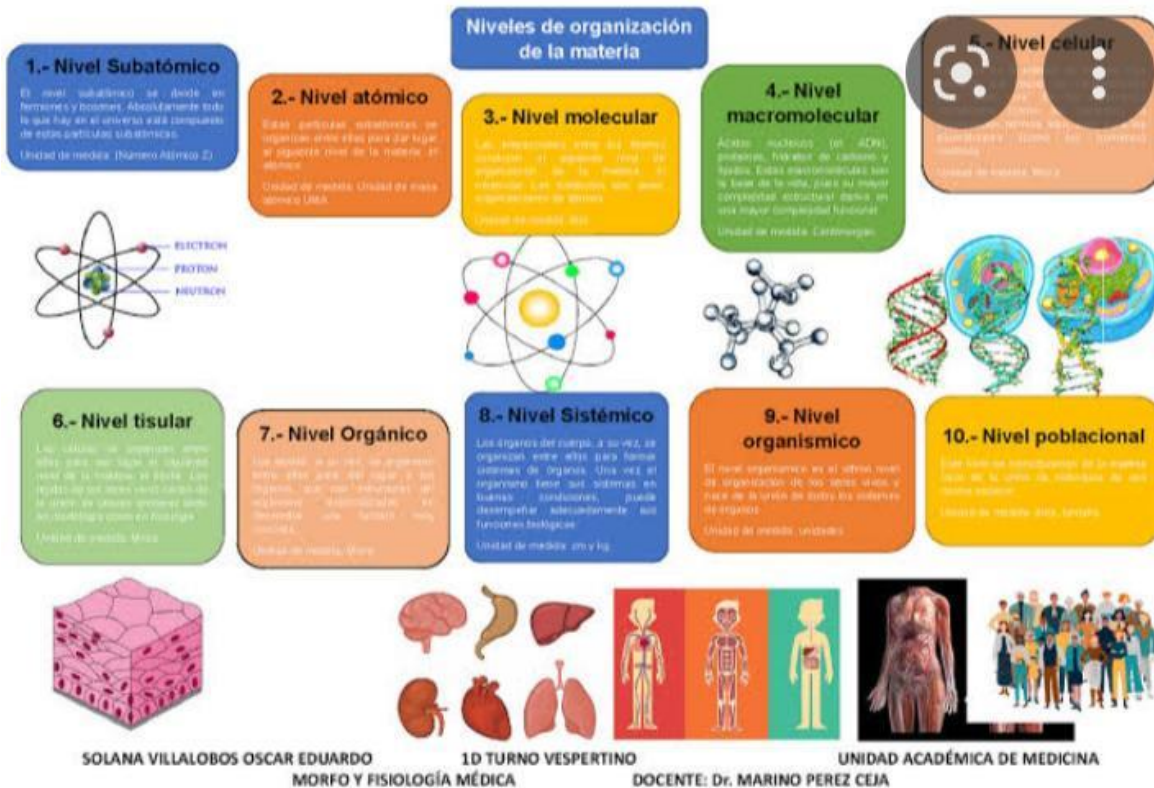
- 1. Biología ciencia de la vida.**
- 2. Relación entre biología y otras ciencias.**

- 3. Niveles de organización de la materia viva.**
- 4. Características de la ciencia.**
- 5. Características del método científico aplicando a la biología.**

- 6. Características de los seres viví**
- 7. Propiedades del agua y sus relaciones con los procesos en los seres vivos.**
- 8. Estructura y función de biomoléculas orgánicas .**
- 9. Carbohidratos.**

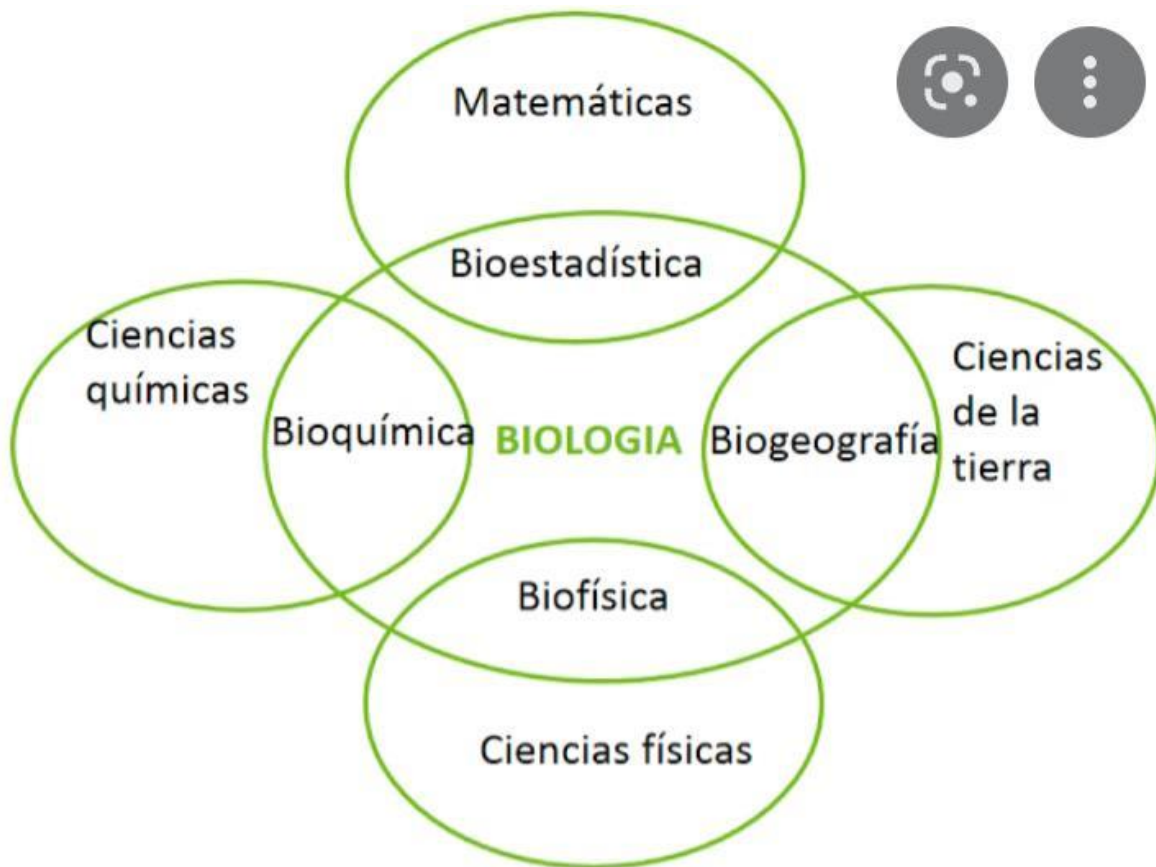
- 10. Lípidos**
- 11. Proteínas**
- 12. Ácidos**
- 13. ARN y síntesis
de proteínas.**
- 14. Código
genético.**

**I. Ciencia que estudia
a los seres vivos y
sus características,
como su origen ,su
evolución, page 2
sus propiedades,
nutrición,
morfogénesis.**



1.2. la biología se relaciona con otras ciencias como la geografía, física,

química, matemáticas, o informática.



1.3._ en este sentido los niveles de organización de la materia son:_ nivel atómico, nivel molécula, nivel organizar.



I. Características

posee la ciencia son

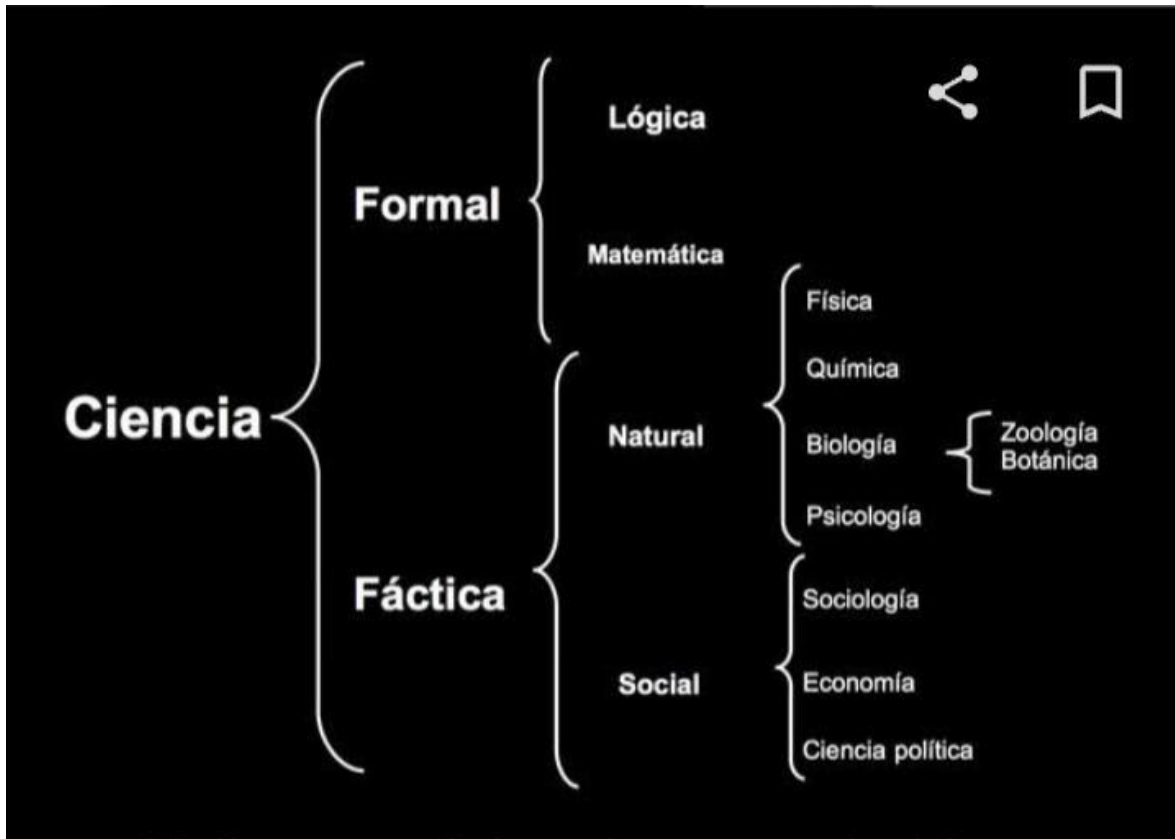
:_ sistemática

acumulativa,

metódica,

provisional,

comprobable.



**1.5_ consiste en la
observación sistemática
medición**

experimentación, y la formulación análisis.

MÉTODO CIENTÍFICO



1.6_ las principal es características son:_ los atributos biológicos que



deben cumplir todos los seres vivos.

1.7_el agua es esencial para el desarrollo de procesos orgánicos como la digestión, así como en la absorción y eliminación de desechos.



Seres vivos

Están formados por

Diversas biomoléculas

Es decir

Moléculas orgánicas
que solamente se
encuentran en la
materia viva



www.cibertareas.com

Entre ellas se encuentran

Carbohidratos, lípidos y
proteínas

1.8_biomoleculas

orgánicas son :_

sintetizadas por los seres

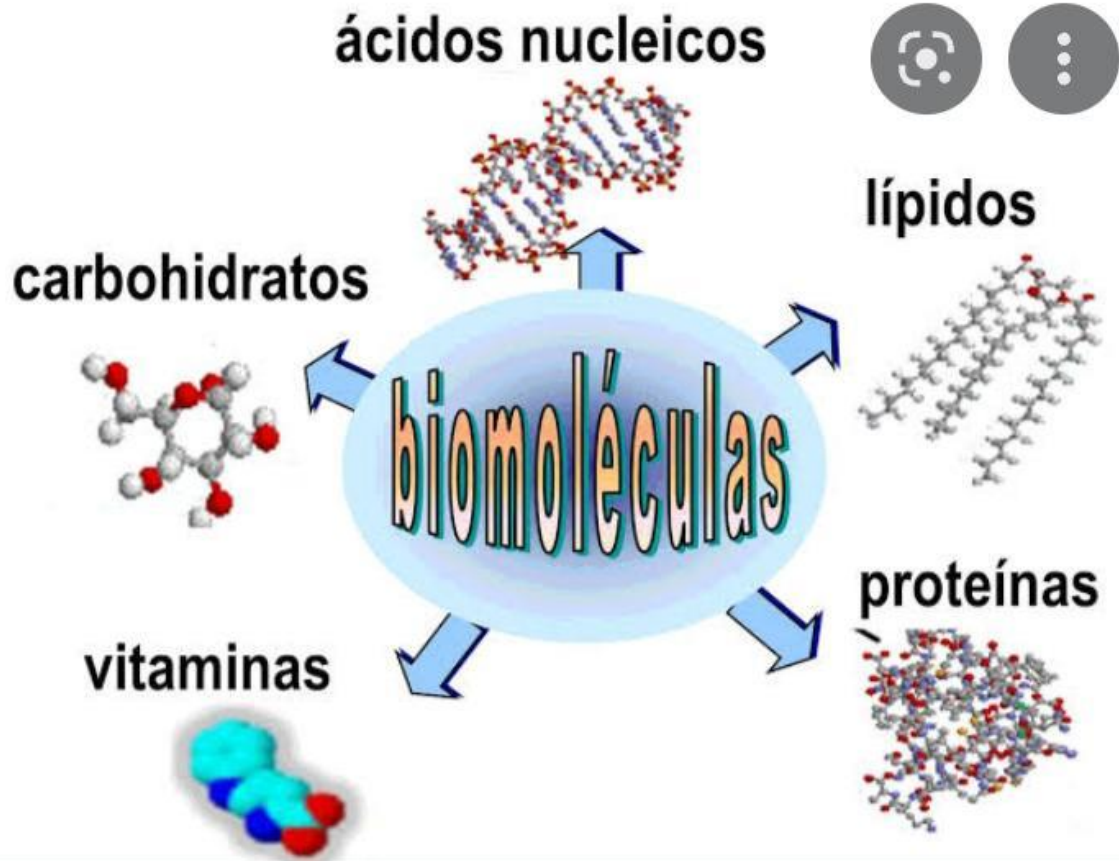
vivos y tienen una

estructura a base de

carbono, hidrógeno,

oxígeno, nitrógeno, el

fósforo, y el azufre.



1.8.1_carbohidratos .

**Sustancia orgánica sólida ,
Blanca, y soluble en agua**

**que contribuye las
reservas energéticas de
las células animales y
Vegetales.**

TIPOS DE CARBOHIDRATOS

SIMPLES

Ejemplos:

- Frutas / Jugos
- Productos Lácteos



COMPLEJOS

Ejemplos:

- Patata
- Arroz Integral
- Avena



FIBROSOS

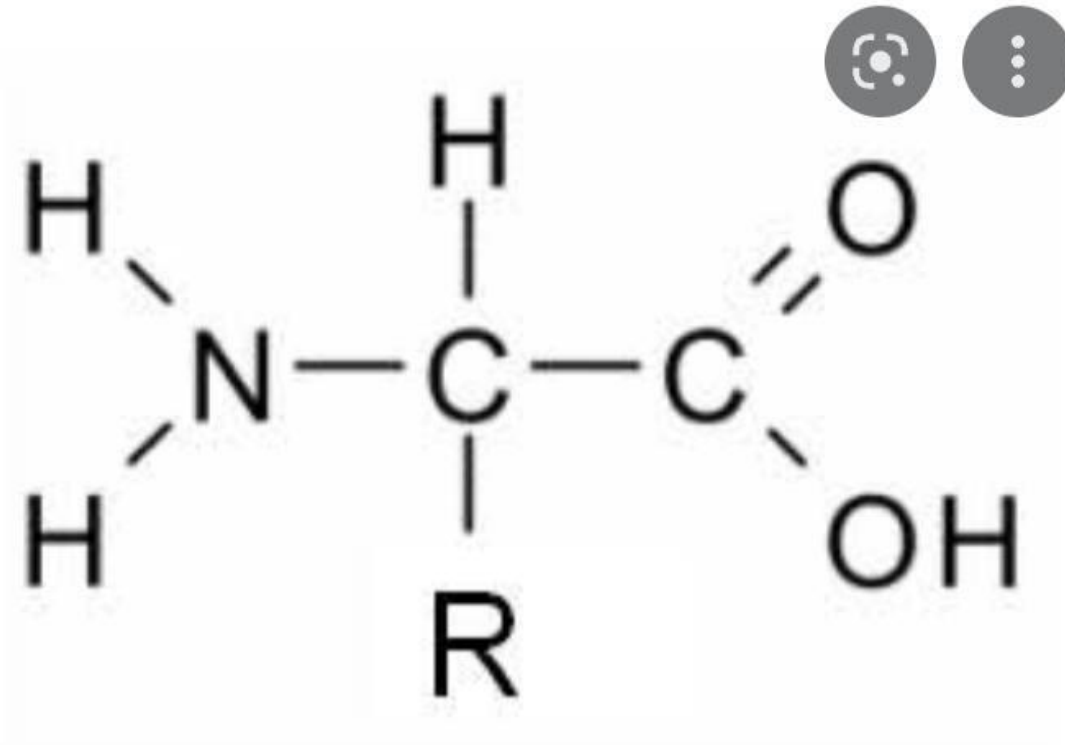
Ejemplos:

- Brócoli
- Espárragos
- Zanahoria



1.8.2_lipodos

Grasa, sustancia orgánica insoluble en agua que se



encuentra en el tejido adiposo y en otras partes de el cuerpo

1.8.3_proteinas.

Sustancia química que forma parte de la estructura de las membranas celulares y es el contribuyente esencial de las células.

1.9._ACIDOS.

Un ácido es cualquier compuesto de químico que cuando se disuelve con agua produce una solución.

ÁCIDOS



- **DEFINICIONES**

Son sustancias que se caracterizan por contener **hidrógeno**.

ARRHENIUS: según Arrhenius un ácido es toda sustancia que en solución acuosa libera iones hidrogeno (H^{+1})

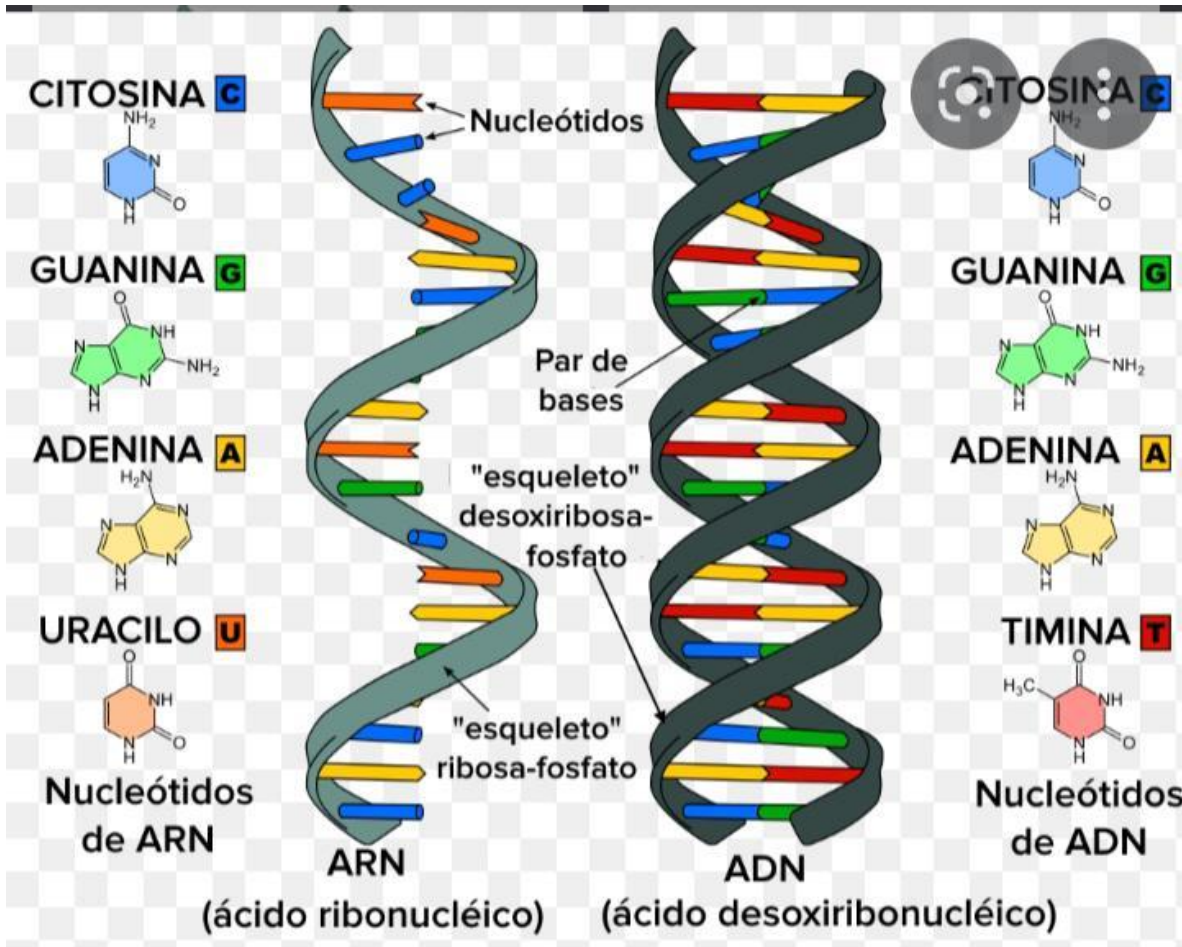
-

CARACTERISTICAS O PROPIEDADES

- Son de sabor agrio, de pH menor que 7.
- Cambian de color el papel tornasol azul a rojo.

2.10_ARN.

(ARN) y síntesis de proteínas es una molecula pequeña de (ARN) QUE CUMPLE UNA FUNCIÓN CLAVE EN LA SÍNTESIS PROTEICAS..



1.11_ codigo genético.

Es el conjunto de reglas que define como se traduce una secuencia de nucleocibos, en el (ARN) ES UNA SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS EN UNA PROTEÍNA.

