



**Ministerio del Poder Ciudadano para la Educación de Nicaragua
Dirección General de Educación de Jóvenes y Adultos
Dirección de Educación Secundaria de Jóvenes y Adultos**

Guía de Autoestudio para estudiantes de Secundaria por Encuentro

Estimadas/os protagonistas:

Se les ha preparado la guía de autoestudio correspondiente a la asignatura de **Biología de undécimo grado**, como una estrategia de aprendizaje dentro del proceso educativo de los jóvenes y adultos. El autoestudio es un proceso individual, que implica un gran compromiso personal, mediante el cual usted desarrolla conocimientos, habilidades y destrezas en el estudio de esta asignatura.

Para obtener éxito en su aprendizaje es necesario que siempre este motivado y que usted tenga la certeza que si se puede.

A continuación, se les presenta una serie de actividades para que las resuelva.

Unidad III: Moléculas Precursoras de la vida

Contenido 6: El lenguaje molecular de la vida

6.1 Ácidos Nucleicos

- Estructura general
- Tipos de ácidos nucleicos

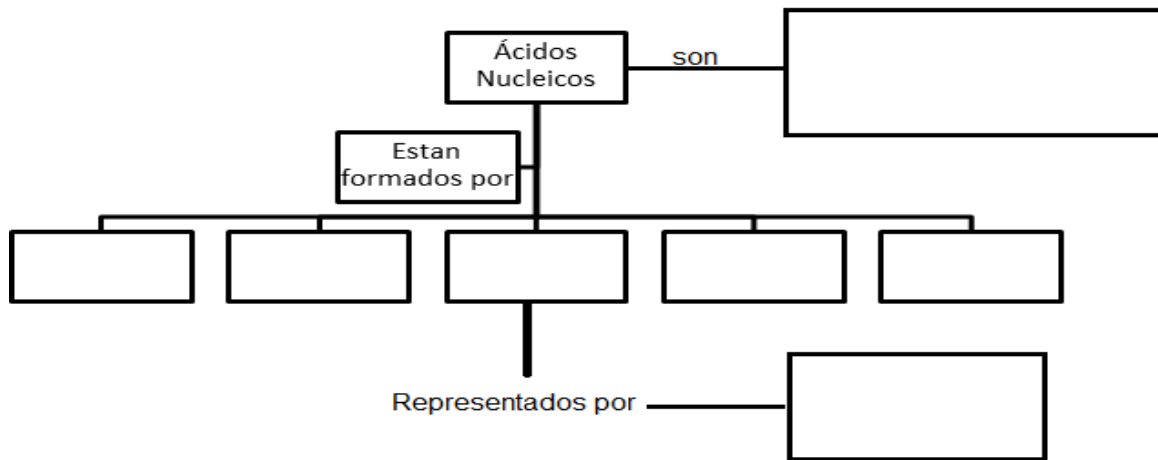
Flas informativo

Sabías que los ácidos nucleicos son vitales para el funcionamiento de la célula, y por lo tanto para la vida.

Va Adelante
**CON AMOR,
ESPERANZA
Y ALEGRÍA!**

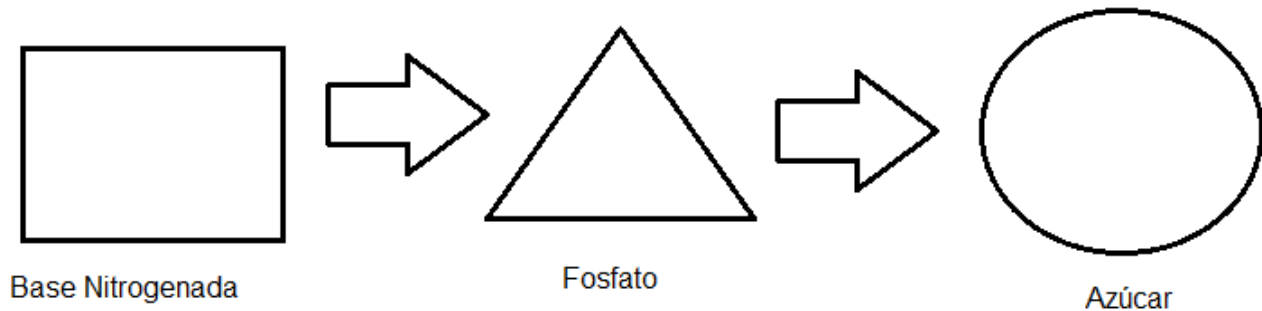
Hay dos tipos de ácidos nucleicos, ADN y ARN. Juntos, hacen un seguimiento de la información hereditaria de una célula de modo que pueda mantenerse, crecer, crear descendencia y realizar las funciones especializadas que se supone que debe hacer. Los ácidos nucleicos por lo tanto controlan la información que hace a todas las células y cada organismo.

I. Complete el siguiente mapa conceptual



II. Complete el siguiente diagrama con los datos que se le solicita:

Estructura de un nucleótido



I ALEGRIA.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE AMO NICARAGUA

PATRIA!
PAZI!
PARVENIR!

III. Conteste las siguientes preguntas

1. ¿Qué función cumplen los ácidos nucleicos en los organismos?

2. ¿Qué tipo de estructuras básicas constituyen los ácidos nucleicos?

*Vamos
Adelante!*
CON AMOR,
ESPERANZA
Y ALEGRÍA!



CRISTIANA, SOCIALISTA, ¡SOLIDARIA!

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

DIRECCION DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE JÓVENES Y
ADULTOS - 2253-8490 - EXT. 502/503