



**Nombre del alumno: Cynthia  
Mariana Jimenez Ramirez.**

**Nombre del profesor: María De Los  
Ángeles Venegas Castro.**

**Nombre del trabajo: Super Nota.**

**Materia: Biología.**

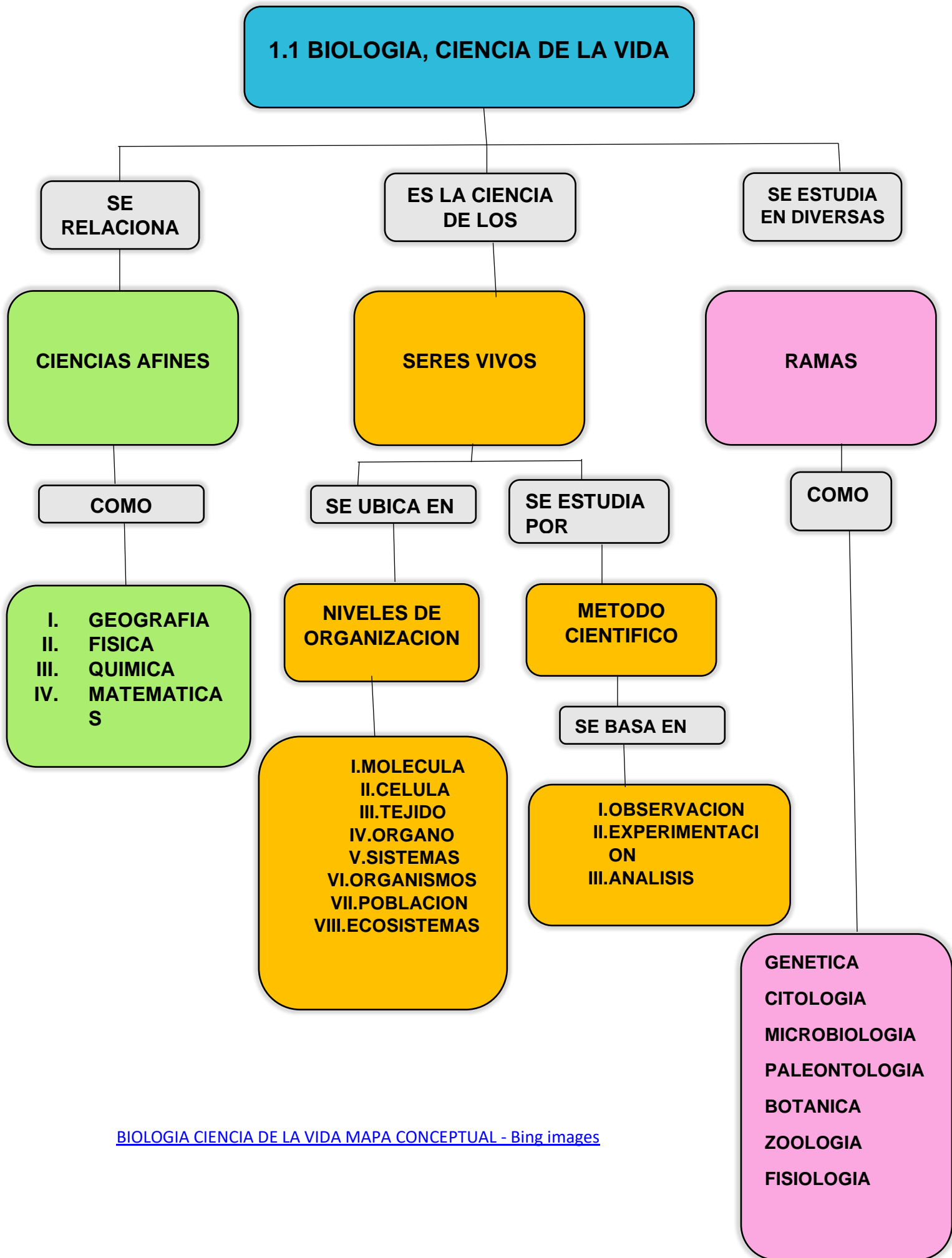
**Grado: Tercer Semestre.**

**Grupo: A.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas 18 de septiembre de 2022.





**NOS PERMITE  
CONOCER LOS  
ANTECEDENTES  
HISTORICOS DE LOS  
DESCUBRIMIENTOS  
DE LA CIENCIA.**

**ESTUDIA LA  
DISTRIBUCION DE  
LOS ANIMALES Y  
LAS CONDICIONES  
DE VIDA DE CADA  
LUGAR**

**ANALIZA E  
INTERPRETA  
DATOS  
VALIOSOS  
SOBRE EL  
ESTUDIO DEL  
ADN, LOS  
GENES LAS  
ESTADISTICA  
S DE LAS  
ENFERMEDAD  
ES**

**AYUDA A  
CALCULAR  
DIVERSOS  
PROCESOS**

**HISTORIA**

**GEOGRAFIA**

**MATEMATICAS**

**1.2 RELACION ENTRE BIOLOGIA Y  
OTRAS CIENCIAS**

**BIOINFORMATICA**

**QUIMICA**

**FISICA**

**ECOLOGIA**

**ESTUDIA LA  
MATERIA  
MOLECULAR DE LA  
MATERIA VIVA**

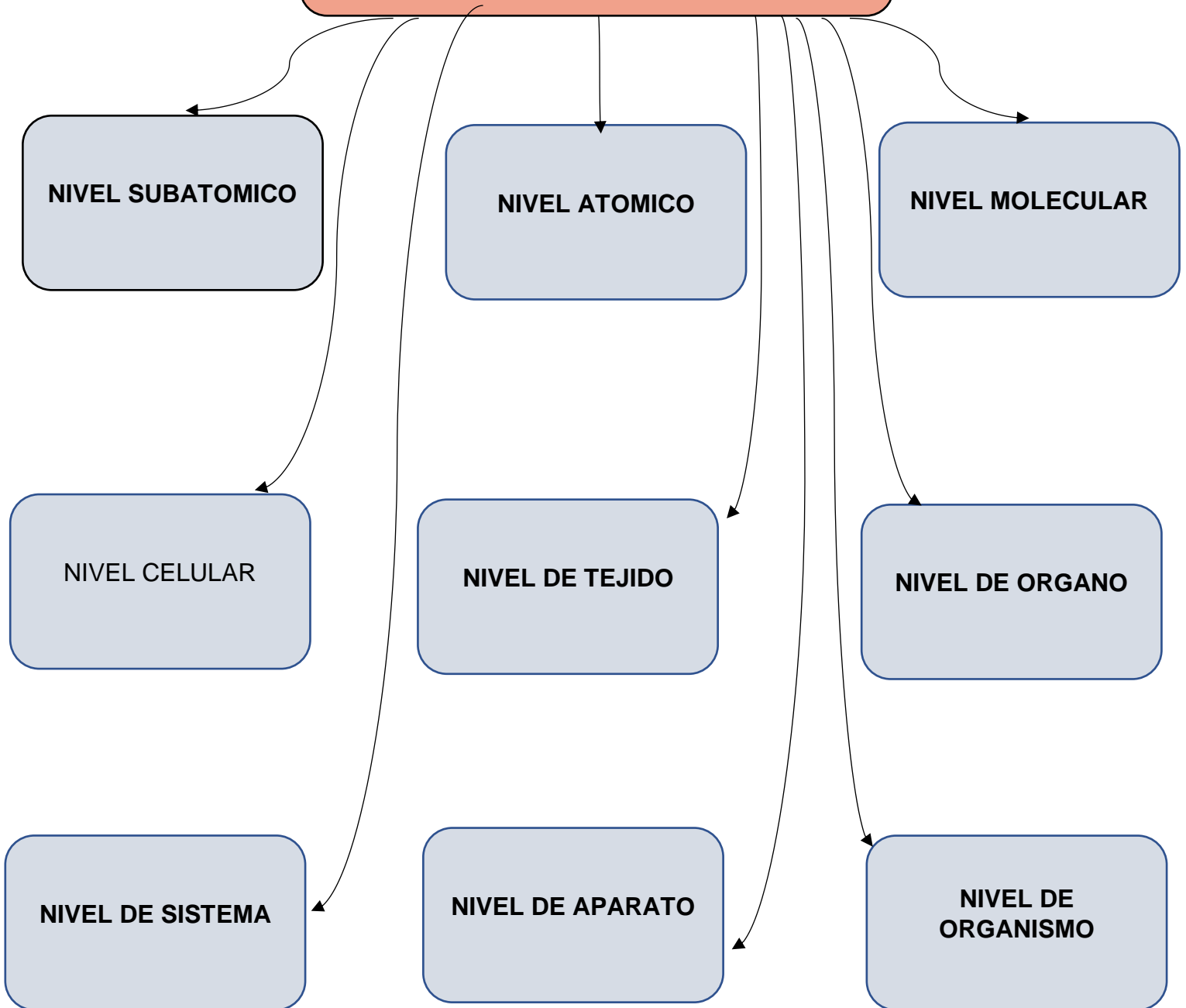
**ANALIZA LOS  
CAMBIOS QUE  
SUFRE LA MATERIA**

**ESTUDIA EL  
COMPORTAMIENTO  
DE LOS SERES  
VIVOS**

**EJEMPLO:  
MOLECULAS  
BIOLOGICAS UNA  
ES LOS  
CARBOHIDRATOS  
ETC.**

**EJEMPLO: AYUDA AL  
ESTUDIO DE LAS  
TORTUGAS.**

### 1.3 NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA VIVA





## 1.5 CARACTERISTICAS DEL METODO CIENTIFICO APLICADO A LA BIOLOGIA

SE DIVIDE EN PLATEAMIENTO, ES PRIMERA FASE Y ES FUNDAMENTAL

SE DIVIDE EN MARCO TEORICO ES UNA TEORIA Y ESTA FUNDAMENTADA

SE DIVIDE EN HIPOTESIS ES SOLUCION PUEDE SER POSIBLE

SE DIVIDE EN COMPROBACION ES UN PLAN DE TRABAJO A TRAVES DE PRUEBA EXPERIMENTAL

SE DIVIDE EN RESULTADOS USAN TECNICAS DE COLECTA DE MUESTRAS ESPECIMENES USAN OBSERVACION Y MEDICION

SE DIVIDE EN INTERPRETACION ES UN ANALISIS DE LOS RESULTADOS

SE DIVIDE EN CONCLUSIONES SON DECUSIONES, CONEXIONES CON FENOMENOS DERIVADOS INTERPRETACION

SE DIVIDE EN REPORTE ES PORTADA, INDICE, BLIOGRAFIA, Y CEURPO

# CARACTERISITCAS DE LOS SERES VIVOS

## CARACTERISTICAS

NACEN

CRECEN

SE  
ALIMENTAN

SE  
RELACIONA

SE  
REPRODUCEN

MUEREN

## FUNCIONES

FUNCION DE NUTRICION

FUNCION DE RELACION

FUNCION DE REPRODUCCION



## 1.7 PROPIEDADES DEL AGUA Y SU RELACION CON LOS PROCESOS EN LOS SERES VIVOS

LA ENCONTRAMOS EN

TRES ESTADOS

QUE SON

**HIELO**

**LIQUIDO**

**GAS**

SON MOLECULAS QUE VIBRAN ALREDEDOR DE SUS POSICIONES FIJAS

SUS MOLECULAS AUMENTAN LA VELOCIDAD DE VIBRACION

SUS MOLECULAS VIBRAN FUERTEMENTE

Y SE ATRAEN MUTUAMENTE

A MEDIDA A QUE SE DEBILITAN SUS ENLACES MOLECULARES

Y SE SEPARAN OCUPANDO TODO EL ESPACIO.

AUMENTAN SU DENSIDAD

## 1.8 ESTRUCTURA Y FUNCION DE BIOMOLECULAS ORGANICOS

LOS BIOELEMENTOS SE UNEN ORIGINANDO LAS BIOMOLECULAS QUE FORMAN LA MATERIA VIVA

COMPUESTOS

INORGANICOS

ORGANICOS

UNION DE  
NUMEROSOS  
MONOMEROS

AGUA  
SALES MINERALES

GLUCIDOS  
LIPIDOS  
PROTEINAS  
ACIDOS NUCLEICOS

POLIMEROS

MACROMOLECULAS  
FORMADAS A BASE  
DE MOLECULAS MAS  
SENCILLAS

**1.8.1 CARBOHIDRATOS**

**SON**

**BIOMOLECULAS**

**COMPUESTAS  
POR**

**CARBONO**

**HIDROGENO**

**OXIGENO**

**SU**

**FUNCION**

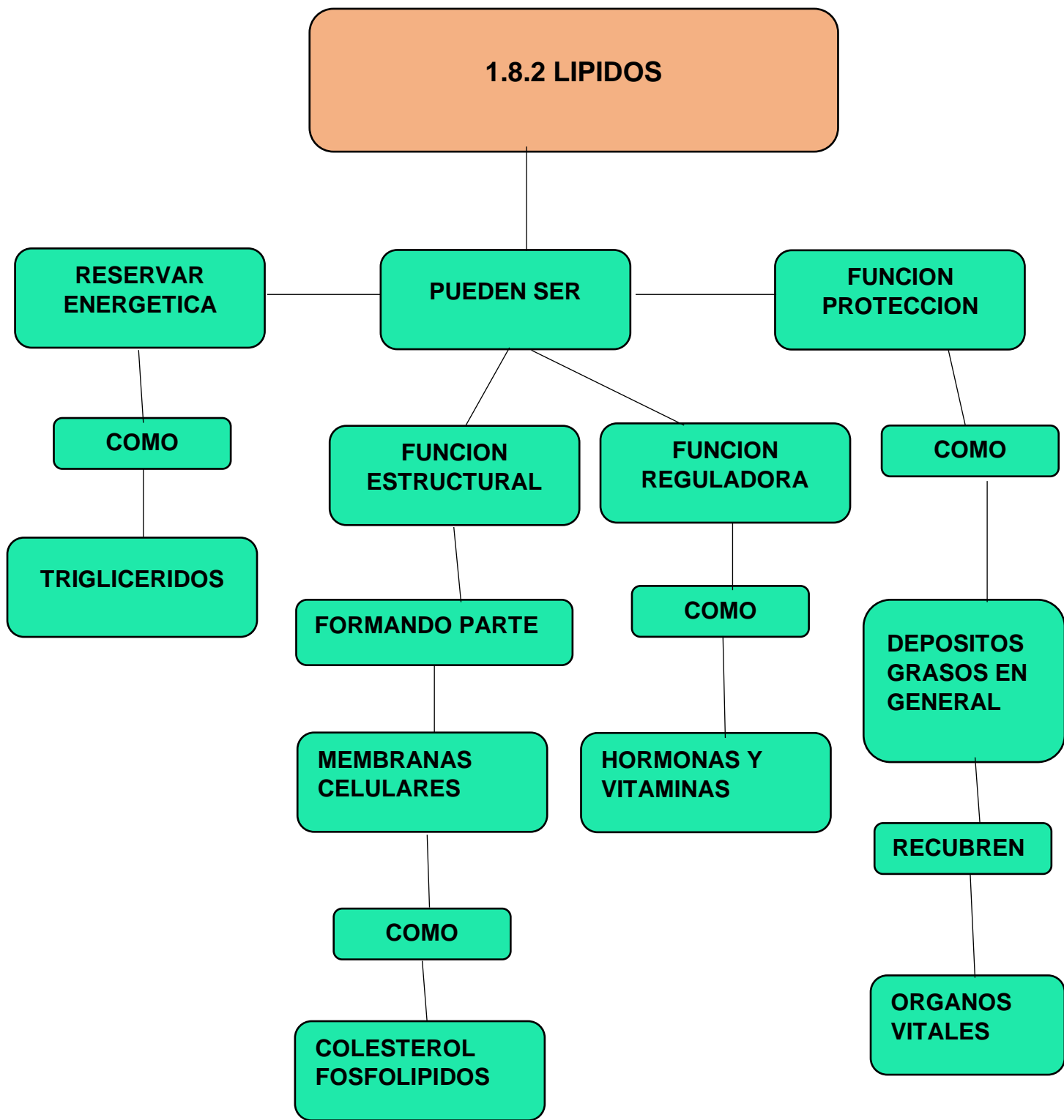
**ES**

**PRESTAR ENERGIA**

**INMEDIATA**

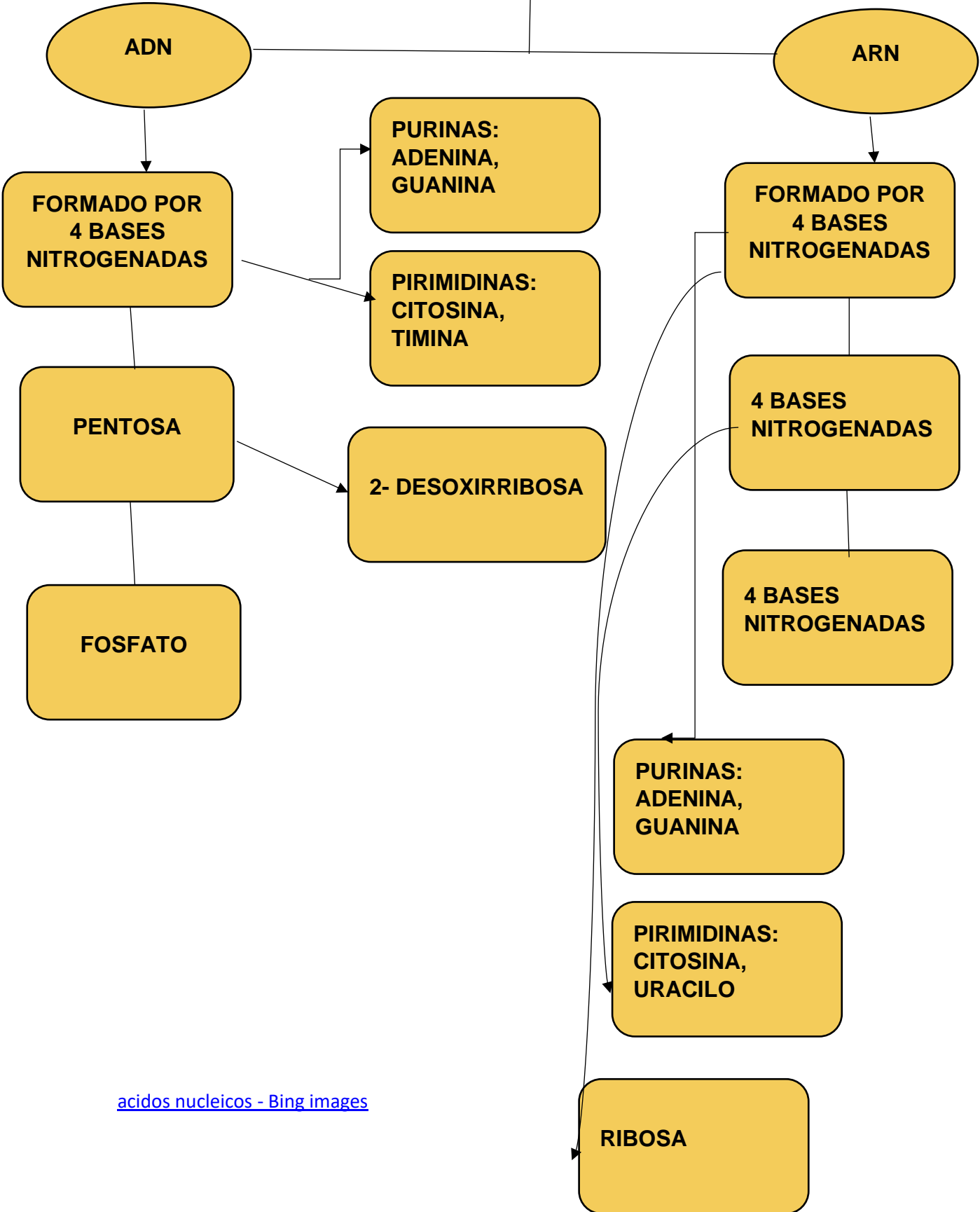
**ESTRUCTURAL**

[carbohidratos - Bing images](#)





# 1.9 ACIDOS NUCLEICOS



[acid nucleicos - Bing images](#)

# 1.10 ARN Y SINTESIS DE PROTEINAS

DAR LUGAR A

LAS PROTEINAS

CUYA FUNCION PRINCIPAL EN EL ORGANISMO ES

DETERMINAR SU ESTRUCTURA

PROPORCIONAR LA FUNCION CELULAR

SE PUEDEN DIVIDIR EN 2 GRANDES GRUPOS

ESTRUCTURALES

ENZIMATICAS

ESTAN FORMADAS POR

AMINOACIDOS

AL UNIRSE ENTRE SI

DA LUGAR A UNA CADENA PROTEICA

<https://www.bing.com/images/search?q=acidos%20nucleicos&qs=SS&form=QBIR&sp=1&ghc=1&pq=acid&sc=10-4&cvid=0C558BE6230140599AFDEFE91182313D&first=1&tsc=ImageHoverTitle>

**1.11 CODIGO DE GENETICA**

