



GUIA DE BIOLOGÍA N°4
“ESTRUCTURA DEL ADN”

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: 4°MEDIO

Aprendizajes Esperados u objetivos de aprendizaje.

- Describen organización de la información genética
- Evaluar las investigaciones científicas relacionadas con el descubrimiento del ADN como material genético, en su contexto histórico.
- Establecer relaciones entre el modelo de Watson y Crick e imágenes del ADN obtenidas mediante distintas técnicas.

Instrucciones Generales:

- Lea con detención cada pregunta antes de contestar.
- **Contesta en la guía impresa o en tu cuaderno (no debe copiar la pregunta, sólo dar la respuesta indicando n° de actividad y pregunta)**
- Consultas y entrega a tareasbiologiajbd@gmail.com

PARA DESARROLLAR LA GUÍA UTILICE: ESTUDIADO EN CLASES, GUIAS ANTERIORES Y PPT “ESTUDIO DEL ADN”.

I- Según la definición, indique el termino/estructura/nombre

- 1- Molécula que almacena la Información genética: _____
- 2- Molécula que transporta la información genética: _____
- 3- Unidad básica del ADN: _____
- 4- Base nitrogenada presente sólo en el ARN: _____
- 5- Se ubican hacia el interior de las hebras del ADN: _____
- 6- Presentan un Anillo hexagonal _____
- 7- Enlaces que se forman entre nucleótidos _____
- 8- Enlaces que se forman entre bases nitrogenadas: _____
- 9- Forma del ADN: _____
- 10- Controlan las síntesis de proteínas: _____
- 11- Variaciones de los genes: _____
- 12- Aisló el ADN de esperma de salmón: _____
- 13- La especie humana presenta 46: _____
- 14- Proponen Modelo actual del ADN: _____
- 15- Descubre la forma helicoidal del ADN: _____
- 16- Estructura del nucleótido que presenta fosforo: _____
- 17- Azúcar del ADN: _____
- 18- Base nitrogenada que se enlaza con la ADENINA _____
- 19- Base nitrogenada que se enlaza con la GUANINA _____
- 20- ADN + proteínas histicas: _____

II- SOPA DE LETRAS. Encuentra los 20 términos del Item anterior.

F	A	C	I	D	A	O	N	E	G	O	R	D	I	H	E	D	S	E	T	N	E	U	P
M	R	N	C	I	O	A	S	L	E	C	N	I	P	F	D	O	Q	W	E	R	T	F	S
L	B	I	I	E	G	L	R	A	S	A	M	O	S	O	E	L	C	U	N	U	I	O	E
R	A	U	E	S	E	R	I	I	D	I	A	L	I	C	I	T	O	S	I	N	A	S	X
I	S	D		D	N	E	C	N	O	A	U	S	R	D	H	I	Y	U	I	O	P	F	U
B	E	C	I	T	R	L	K	G	X	T	N	B	O	I	I	D	A	S	D	F	G	H	A
O	S	L	L	O	O	I	R	R	I	O	C	E	I	B	D	A	J	K	L	Z	X	D	L
S	N	E	O	E	C	L	C	U	R	S	L	A	G	E	I	L	C	V	B	N	M	I	O
D	I	O	P	R	H	I	O	H	R	I	E	S	M	O	R	R	Q	W	E	R	S	E	L
E	T	T	I	P	E	O	L	P	R	N	A	D	N	S	R	G	R	T	Y	U	I	S	I
S	R	I	R	U	L	S	A	E	I	I	O	E	I	T	O	T	N	I	E	D	W	T	C
X	O	D	M	E	C	W	L	O	H	A	E	N	D	E	G	E	I	R	X	A	A	E	A
S	A	N	I	D	I	M	I	R	I	P	T	S	I	R	E	G	U	N	N	O	T	R	R
I	T	O	D	N	D	A	N	F	B	N	I	I	C	P	M	A	C	A	S	M	S	U	U
O	G	I	G	E	N	E	S	O	O	U	D	T	N	H	O	R	L	C	I	E	C	E	H
D	E	U	M	T	A	T	D	F	A	C	O	R	A	U	E	A	E	I	T	P	S	I	D
I	N	R	N	I	S	A	M	O	S	O	M	O	R	C	H	R	O	L	R	I	M	A	Y
T	A	A	A	E	N	S	F	A	T	L	U	G	S	E	E	W	T	N	R	A	D	I	B
O	D	S	S	D	L	A	R	T	M	E	R	E	F	N	L	Q	I	O	O	N	A	S	W
E	A	O	F	E	G	O	A	N	I	L	K	N	A	R	F	D	N	I	L	A	S	O	R
L	S	L	O	H	E	N	N	O	N	O	A	A	O	T	I	Y	D	B	G	H	E	L	Q
C	Y	E	S	I	G	R	U	P	O	F	O	S	F	A	T	O	O	A	E	I	C	O	R
U	X	L	F	D	N	Y	K	D	A	O	C	D	S	E	C	K	U	S	M	D	A	L	S
N	W	A	O	R	E	C	W	A	T	S	O	N	Y	C	R	I	C	K	A	L	E	U	T