



Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: 3°MEDIO

Aprendizajes Esperados u objetivos de aprendizaje.

- Describir el modelo del Material genético considerando las diferencias entre cromosomas, ADN y genes.
- Reconocer enfermedades genéticas mediante la investigación de anomalías cromosómicas.
- Identificar implicancias sociales y económicas de las enfermedades genéticas

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

I- SOPA DE LETRAS. Encuentra los siguientes términos:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1- Núcleo | 14- Cariotipo |
| 2- Carioteca | 15- Haploide |
| 3- Cromatina | 16- Diploide |
| 4- Eucromatina | 17- Metacéntrico |
| 5- Heterocromatina | 18- Acrocéntrico |
| 6- Nucleosoma | 19- Telocéntrico |
| 7- Histonas | 20- Centrómero |
| 8- Acido desoxirribonucleico | 21- Cinetocoro |
| 9- Nucléolo | 22- Brazo corto |
| 10- Cromosomas | 23- Cromátidas hermanas |
| 11- Acido ribonucleico | 24- Turner |
| 12- Gen | 25- Síndrome de Klinefelter |
| 13- Proteínas | |

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