



UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "DOMINGO CELI"

HERMANAS DOMINICAS DE LA INMACULADA CONCEPCIÓN

"PREDICAR LA VERDAD Y PORTAR LA LUZ DE CRISTO"

Dirección: Domingo Celi e Independencia Teléfono: 2683264 mail: domingoceli@yahoo.es

2021 - 2022

ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS

DATOS INFORMATIVOS

DOCENTE:	Lic. Sandra Gallegos Jiménez	ASIGNATURA:	BIOLOGÍA	CURSO:	1ro BGU	PARALELO:	A, B, C
----------	------------------------------	-------------	----------	--------	---------	-----------	---------

PLANIFICACIÓN

FECHA INICIO:	DE	21 de septiembre del 2021	FECHA DE FINALIZACIÓN:	21 de septiembre del 2021
OBJETIVO DEL PROYECTO:	DEL	Concientizar en los estudiantes prácticas de hábitos saludables y medidas de prevención mediante el desarrollo de un tríptico.	EJE TRANSVERSAL	Responsabilidad
INDICADOR DE EVALUACIÓN	DE	Identificar los elementos y compuestos químicos de la atmósfera de la Tierra primitiva y los procesos e abiogénesis de las moléculas y macromoléculas orgánicas. (Ref. I.CN.B.5.1.1) (I.2., S.4.)	<i>"El éxito no se logra solo con cualidades especiales. Es sobre todo un trabajo de constancia, de método y de organización"</i> Víctor Hugo	

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

EVALUACIÓN
Descripción de las actividades evaluativas

LOS BIOELEMENTOS

ACTIVIDAD 1:

a. Coloca en la tabla periódica y pinta los bioelementos: secundarios.

oxígeno	calcio	nitrógeno	iodo	Fósforo	cobre	cloro
sodio	azufre	hidrogeno	potasio			

1 H 1.008																	2 He 4.003
3 Li 6.941	4 Be 9.012											5 B 10.811	6 C 12.011	7 N 14.007	8 O 15.999	9 F 18.998	10 Ne 20.180
11 Na 22.990	12 Mg 24.305	B. Primarios		B. secundarios				Oligoelemento				13 Al 26.982	14 Si 28.086	15 P 30.974	16 S 32.065	17 Cl 35.453	18 Ar 39.948
19 K 39.098	20 Ca 40.078	21 Sc 44.956	22 Ti 47.88	23 V 50.942	24 Cr 52.004	25 Mn 54.938	26 Fe 55.845	27 Co 58.933	28 Ni 58.693	29 Cu 63.546	30 Zn 65.38	31 Ga 69.723	32 Ge 72.64	33 As 74.922	34 Se 78.96	35 Br 79.904	36 Kr 83.80
37 Rb 85.468	38 Sr 87.62	39 Y 88.906	40 Zr 91.224	41 Nb 92.906	42 Mo 95.94	43 Tc 98.906	44 Ru 101.07	45 Rh 102.91	46 Pd 106.42	47 Ag 107.87	48 Cd 112.41	49 In 114.82	50 Sn 118.71	51 Sb 121.76	52 Te 127.6	53 I 126.91	54 Xe 131.29
55 Cs 132.91	56 Ba 137.33	57 La 138.91	58 Ce 140.12	59 Pr 140.91	60 Nd 144.24	61 Pm 144.91	62 Sm 150.36	63 Eu 151.96	64 Gd 157.25	65 Tb 158.93	66 Dy 162.50	67 Ho 164.93	68 Er 167.26	69 Tm 168.93	70 Yb 173.05	71 Lu 174.97	72 Hf 178.49
73 Ta 180.95	74 W 183.84	75 Re 186.21	76 Os 190.23	77 Ir 192.22	78 Pt 195.08	79 Au 196.97	80 Hg 200.59	81 Tl 204.38	82 Pb 207.2	83 Bi 208.98	84 Po 209	85 At 210	86 Rn 222				
87 Fr 223	88 Ra 226	89 Ac 227	90 Th 232	91 Pa 231	92 U 238	93 Np 237	94 Pu 244	95 Am 243	96 Cm 247	97 Bk 247	98 Cf 251	99 Es 252	100 Fm 257	101 Md 258	102 No 259	103 Lr 262	104 Rf 261
105 Db 262	106 Sg 266	107 Bh 264	108 Hs 277	109 Mt 268	110 Ds 271	111 Rg 272	112 Uub 285	113 Uut 284	114 Uuq 289	115 Uup 288	116 Uuh 292	117 Uus 294	118 Uuo 293				

SUMATIVA

BIOMOLÉCULAS

ACTIVIDAD 2:

a. Enlace según corresponda el concepto con la designación.

Indispensables para formar las moléculas que conforman la materia viva.
Necesarios para mantener el equilibrio osmótico.
No están en todos los seres vivos
Moléculas que constituyen a los seres vivos
Glúcidos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos
Agua, sales minerales

Biomoléculas inorgánicas
Biomoléculas
Bioelementos secundarios
Biomoléculas orgánicas
Bioelementos primarios
Oligoelementos

ACTIVIDAD 3:

- a. Posibilita el transporte de nutrientes a las células
- b. Forma parte de las biomoléculas orgánicas.
- c. Ayuda a la digestión de los alimentos
- d. Contribuye a regular la temperatura corporal
- e. Componente de la molécula del dióxido de carbono

ACTIVIDAD 4:

- a. Por último, en tu tríptico, realiza un gráfico donde el agua sea el principal protagonista de los protocolos de bioseguridad para la prevención del contagio del COVID 19 y envía una captura al Whatssap del docente.

Para desarrollar la actividad puedes ayudarte con el texto integrado en las páginas 35 a la 36.



Un lavado de manos correcto debe durar al menos 20 segundos.

¡EL VALOR DE HOY!

