



# 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](mailto:domingoceli@yahoo.es)

2021 - 2022

## ACTIVIDADES PEDAGOGICAS

### DATOS INFORMATIVOS

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

### PLANIFICACIÓN

FECHA INICIO:	DE	21 de septiembre del 2021	FECHA DE FINALIZACIÓN:	21 de septiembre del 2021
---------------	----	---------------------------	------------------------	---------------------------

OBJETIVO PROYECTO:	DEL	Concientizar en los estudiantes prácticas de hábitos saludables y medidas de prevención mediante el desarrollo de un tríptico.	EJE TRANSVERSAL	Responsabilidad
--------------------	-----	--	-----------------	-----------------

INDICADOR 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)	"El éxito no se logra solo con cualidades especiales. Es sobre todo un trabajo de constancia, de método y de organización" 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	hidrógeno	potasio			

1 <b>H</b> 1312	2 <b>He</b> 2372
3 <b>Li</b> 513	4 <b>Be</b> 899
11 <b>Na</b> 496	12 <b>Mg</b> 738
19 <b>K</b> 419	20 <b>Ca</b> 590
37 <b>Rb</b> 403	38 <b>Sr</b> 550
55 <b>Cs</b> 376	57 <b>Ba</b> 503
87 <b>Fr</b> 380	88 <b>Ra</b> 509
21 <b>Sr</b> 633	22 <b>Ti</b> 659
23 <b>V</b> 651	24 <b>Cr</b> 653
25 <b>Mn</b> 712	26 <b>Fe</b> 762
27 <b>Co</b> 760	28 <b>Ni</b> 737
29 <b>Cu</b> 745	30 <b>Zn</b> 906
31 <b>Ga</b> 579	32 <b>Ge</b> 762
33 <b>As</b> 947	34 <b>Se</b> 941
35 <b>Br</b> 1140	36 <b>Kr</b> 1353
37 <b>Ru</b> 710	38 <b>Rh</b> 720
39 <b>Pd</b> 804	40 <b>Ag</b> 731
41 <b>Cd</b> 868	42 <b>In</b> 558
43 <b>Sn</b> 709	44 <b>Te</b> 834
45 <b>Te</b> 869	46 <b>I</b> 1008
47 <b>Xe</b> 1170	48 <b>Rn</b> 1037
49 <b>Bi</b> 703	50 <b>Po</b> 812
51 <b>At</b> 930	52 <b>Rn</b> 1037
53 <b>Uuh</b> -	54 <b>Uuh</b> -
55 <b>Tl</b> 716	56 <b>Pb</b> 812
57 <b>Bi</b> 703	58 <b>Po</b> 812
59 <b>At</b> 930	60 <b>Rn</b> 1037
61 <b>Uuu</b> -	62 <b>Uuu</b> -
63 <b>Uuu</b> -	64 <b>Uuu</b> -
65 <b>Uuu</b> -	66 <b>Uuu</b> -
67 <b>Uuu</b> -	68 <b>Uuu</b> -
69 <b>Uuu</b> -	70 <b>Uuu</b> -
71 <b>Uuu</b> -	72 <b>Uuu</b> -
73 <b>Uuu</b> -	74 <b>Uuu</b> -
75 <b>Uuu</b> -	76 <b>Uuu</b> -
77 <b>Uuu</b> -	78 <b>Uuu</b> -
79 <b>Uuu</b> -	80 <b>Uuu</b> -
81 <b>Uuu</b> -	82 <b>Uuu</b> -
83 <b>Uuu</b> -	84 <b>Uuu</b> -
85 <b>Uuu</b> -	86 <b>Uuu</b> -
87 <b>Uuu</b> -	88 <b>Uuu</b> -
89 <b>Uuu</b> -	90 <b>Uuu</b> -
91 <b>Uuu</b> -	92 <b>Uuu</b> -
93 <b>Uuu</b> -	94 <b>Uuu</b> -
95 <b>Uuu</b> -	96 <b>Uuu</b> -
97 <b>Uuu</b> -	98 <b>Uuu</b> -
99 <b>Uuu</b> -	100 <b>Uuu</b> -
101 <b>Uuu</b> -	102 <b>Uuu</b> -
103 <b>Uuu</b> -	104 <b>Uuu</b> -
105 <b>Uuu</b> -	106 <b>Uuu</b> -
107 <b>Uuu</b> -	108 <b>Uuu</b> -
109 <b>Uuu</b> -	110 <b>Uuu</b> -
111 <b>Uuu</b> -	112 <b>Uuu</b> -
113 <b>Uuu</b> -	114 <b>Uuu</b> -
115 <b>Uuu</b> -	116 <b>Uuu</b> -
117 <b>Uuu</b> -	118 <b>Uuu</b> -
119 <b>Uuu</b> -	120 <b>Uuu</b> -
121 <b>Uuu</b> -	122 <b>Uuu</b> -
123 <b>Uuu</b> -	124 <b>Uuu</b> -
125 <b>Uuu</b> -	126 <b>Uuu</b> -
127 <b>Uuu</b> -	128 <b>Uuu</b> -
129 <b>Uuu</b> -	130 <b>Uuu</b> -
131 <b>Uuu</b> -	132 <b>Uuu</b> -
133 <b>Uuu</b> -	134 <b>Uuu</b> -
135 <b>Uuu</b> -	136 <b>Uuu</b> -
137 <b>Uuu</b> -	138 <b>Uuu</b> -
139 <b>Uuu</b> -	140 <b>Uuu</b> -
141 <b>Uuu</b> -	142 <b>Uuu</b> -
143 <b>Uuu</b> -	144 <b>Uuu</b> -
145 <b>Uuu</b> -	146 <b>Uuu</b> -
147 <b>Uuu</b> -	148 <b>Uuu</b> -
149 <b>Uuu</b> -	150 <b>Uuu</b> -
151 <b>Uuu</b> -	152 <b>Uuu</b> -
153 <b>Uuu</b> -	154 <b>Uuu</b> -
155 <b>Uuu</b> -	156 <b>Uuu</b> -
157 <b>Uuu</b> -	158 <b>Uuu</b> -
159 <b>Uuu</b> -	160 <b>Uuu</b> -
161 <b>Uuu</b> -	162 <b>Uuu</b> -
163 <b>Uuu</b> -	164 <b>Uuu</b> -
165 <b>Uuu</b> -	166 <b>Uuu</b> -
167 <b>Uuu</b> -	168 <b>Uuu</b> -
169 <b>Uuu</b> -	170 <b>Uuu</b> -
171 <b>Uuu</b> -	172 <b>Uuu</b> -
173 <b>Uuu</b> -	174 <b>Uuu</b> -
175 <b>Uuu</b> -	176 <b>Uuu</b> -
177 <b>Uuu</b> -	178 <b>Uuu</b> -
179 <b>Uuu</b> -	180 <b>Uuu</b> -
181 <b>Uuu</b> -	182 <b>Uuu</b> -
183 <b>Uuu</b> -	184 <b>Uuu</b> -
185 <b>Uuu</b> -	186 <b>Uuu</b> -
187 <b>Uuu</b> -	188 <b>Uuu</b> -
189 <b>Uuu</b> -	190 <b>Uuu</b> -
191 <b>Uuu</b> -	192 <b>Uuu</b> -
193 <b>Uuu</b> -	194 <b>Uuu</b> -
195 <b>Uuu</b> -	196 <b>Uuu</b> -
197 <b>Uuu</b> -	198 <b>Uuu</b> -
199 <b>Uuu</b> -	200 <b>Uuu</b> -
201 <b>Uuu</b> -	202 <b>Uuu</b> -
203 <b>Uuu</b> -	204 <b>Uuu</b> -
205 <b>Uuu</b> -	206 <b>Uuu</b> -
207 <b>Uuu</b> -	208 <b>Uuu</b> -
209 <b>Uuu</b> -	210 <b>Uuu</b> -
211 <b>Uuu</b> -	212 <b>Uuu</b> -
213 <b>Uuu</b> -	214 <b>Uuu</b> -
215 <b>Uuu</b> -	216 <b>Uuu</b> -
217 <b>Uuu</b> -	218 <b>Uuu</b> -
219 <b>Uuu</b> -	220 <b>Uuu</b> -
221 <b>Uuu</b> -	222 <b>Uuu</b> -
223 <b>Uuu</b> -	224 <b>Uuu</b> -
225 <b>Uuu</b> -	226 <b>Uuu</b> -
227 <b>Uuu</b> -	228 <b>Uuu</b> -
229 <b>Uuu</b> -	230 <b>Uuu</b> -
231 <b>Uuu</b> -	232 <b>Uuu</b> -
233 <b>Uuu</b> -	234 <b>Uuu</b> -
235 <b>Uuu</b> -	236 <b>Uuu</b> -
237 <b>Uuu</b> -	238 <b>Uuu</b> -
239 <b>Uuu</b> -	240 <b>Uuu</b> -
241 <b>Uuu</b> -	242 <b>Uuu</b> -
243 <b>Uuu</b> -	244 <b>Uuu</b> -
245 <b>Uuu</b> -	246 <b>Uuu</b> -
247 <b>Uuu</b> -	248 <b>Uuu</b> -
249 <b>Uuu</b> -	250 <b>Uuu</b> -
251 <b>Uuu</b> -	252 <b>Uuu</b> -
253 <b>Uuu</b> -	254 <b>Uuu</b> -
255 <b>Uuu</b> -	256 <b>Uuu</b> -
257 <b>Uuu</b> -	258 <b>Uuu</b> -
259 <b>Uuu</b> -	260 <b>Uuu</b> -
261 <b>Uuu</b> -	262 <b>Uuu</b> -
263 <b>Uuu</b> -	264 <b>Uuu</b> -
265 <b>Uuu</b> -	266 <b>Uuu</b> -
267 <b>Uuu</b> -	268 <b>Uuu</b> -
269 <b>Uuu</b> -	270 <b>Uuu</b> -
271 <b>Uuu</b> -	272 <b>Uuu</b> -
273 <b>Uuu</b> -	274 <b>Uuu</b> -
275 <b>Uuu</b> -	276 <b>Uuu</b> -
277 <b>Uuu</b> -	278 <b>Uuu</b> -
279 <b>Uuu</b> -	280 <b>Uuu</b> -
281 <b>Uuu</b> -	282 <b>Uuu</b> -
283 <b>Uuu</b> -	284 <b>Uuu</b> -
285 <b>Uuu</b> -	286 <b>Uuu</b> -
287 <b>Uuu</b> -	288 <b>Uuu</b> -
289 <b>Uuu</b> -	290 <b>Uuu</b> -
291 <b>Uuu</b> -	292 <b>Uuu</b> -
293 <b>Uuu</b> -	294 <b>Uuu</b> -
295 <b>Uuu</b> -	296 <b>Uuu</b> -
297 <b>Uuu</b> -	298 <b>Uuu</b> -
299 <b>Uuu</b> -	300 <b>Uuu</b> -
301 <b>Uuu</b> -	302 <b>Uuu</b> -
303 <b>Uuu</b> -	304 <b>Uuu</b> -
305 <b>Uuu</b> -	306 <b>Uuu</b> -
307 <b>Uuu</b> -	308 <b>Uuu</b> -
309 <b>Uuu</b> -	310 <b>Uuu</b> -
311 <b>Uuu</b> -	312 <b>Uuu</b> -
313 <b>Uuu</b> -	314 <b>Uuu</b> -
315 <b>Uuu</b> -	316 <b>Uuu</b> -
317 <b>Uuu</b> -	318 <b>Uuu</b> -
319 <b>Uuu</b> -	320 <b>Uuu</b> -
321 <b>Uuu</b> -	322 <b>Uuu</b> -
323 <b>Uuu</b> -	324 <b>Uuu</b> -
325 <b>Uuu</b> -	326 <b>Uuu</b> -
327 <b>Uuu</b> -	328 <b>Uuu</b> -
329 <b>Uuu</b> -	330 <b>Uuu</b> -
331 <b>Uuu</b> -	332 <b>Uuu</b> -
333 <b>Uuu</b> -	334 <b>Uuu</b> -
335 <b>Uuu</b> -	336 <b>Uuu</b> -
337 <b>Uuu</b> -	338 <b>Uuu</b> -
339 <b>Uuu</b> -	340 <b>Uuu</b> -
341 <b>Uuu</b> -	342 <b>Uuu</b> -
343 <b>Uuu</b> -	344 <b>Uuu</b> -
345 <b>Uuu</b> -	346 <b>Uuu</b> -
347 <b>Uuu</b> -	348 <b>Uuu</b> -
349 <b>Uuu</b> -	350 <b>Uuu</b> -
351 <b>Uuu</b> -	352 <b>Uuu</b> -
353 <b>Uuu</b> -	354 <b>Uuu</b> -
355 <b>Uuu</b> -	356 <b>Uuu</b> -
357 <b>Uuu</b> -	358 <b>Uuu</b> -
359 <b>Uuu</b> -	360 <b>Uuu</b> -
361 <b>Uuu</b> -	362 <b>Uuu</b> -
363 <b>Uuu</b> -	364 <b>Uuu</b> -
365 <b>Uuu</b> -	366 <b>Uuu</b> -
367 <b>Uuu</b> -	368 <b>Uuu</b> -
369 <b>Uuu</b> -	370 <b>Uuu</b> -
371 <b>Uuu</b> -	372 <b>Uuu</b> -
373 <b>Uuu</b> -	374 <b>Uuu</b> -
375 <b>Uuu</b> -	376 <b>Uuu</b> -
377 <b>Uuu</b> -	378 <b>Uuu</b> -
379 <b>Uuu</b> -	380 <b>Uuu</b> -
381 <b>Uuu</b> -	382 <b>Uuu</b> -
383 <b>Uuu</b> -	384 <b>Uuu</b> -
385 <b>Uuu</b> -	386 <b>Uuu</b> -
387 <b>Uuu</b> -	388 <b>Uuu</b> -
389 <b>Uuu</b> -	390 <b>Uuu</b> -
391 <b>Uuu</b> -	392 <b>Uuu</b> -
393 <b>Uuu</b> -	394 <b>Uuu</b> -
395 <b>Uuu</b> -	396 <b>Uuu</b> -
397 <b>Uuu</b> -	398 <b>Uuu</b> -
399 <b>Uuu</b> -	400 <b>Uuu</b> -
401 <b>Uuu</b> -	402 <b>Uuu</b> -
403 <b>Uuu</b> -	404 <b>Uuu</b> -
405 <b>Uuu</b> -	406 <b>Uuu</b> -
407 <b>Uuu</b> -	408 <b>Uuu</b> -
409 <b>Uuu</b> -	410 <b>Uuu</b> -
411 <b>Uuu</b> -	412 <b>Uuu</b> -
413 <b>Uuu</b> -	414 <b>Uuu</b> -
415 <b>Uuu</b> -	416 <b>Uuu</b> -
417 <b>Uuu</b> -	

**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 ayúdate 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!**

