```
Ajuste de línea 🗌
    1 <!doctype html5>
       <html lang="es":
       cheads
             <meta charset='utf-8'>
              <title>Web de Laura Molina Hernández</title>
             k rel="stylesheet"
                   href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@materializecss/materialize@1.1.0/dist/css/materialize.min.css">
             <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@materializecss/materialize@1.1.0/dist/js/materialize.min.js"></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script>
   10 </head>
   11
       <body
   12
             style="background-image: url('imagenes/azulito.jpg'); background-position: center; background-repeat: no-repeat; background-size: 100%; backgr
   13
                               center" class="col s12 m2"
   14
              <div align=
                   <hlclass="cyan lighten-2 indigo blue-text z-depth-4 pulse"><strong><i>ANIMALES MARINOS</i></i></strong></h1>
<hr width="300" color="blue" />
   15
   16
             </div>
   17
   19
             <div align="center"><strong>Se denominan animales marinos a todos aquellos animales que viven en las aguas del mar,
                         toda su vida o al menos gran parte de ella.</strong></div>
  20
             <hr width="300" color="blue" />
   21
   22
             <nav>
                   <div class="nav-wrapper cyan">
   23
                         <a href="https://www.ecologiaverde.com/animales-marinos-caracteristicas-tipos-y-lista-3100.html"
class="brand-logo cyan"><strong>Tipos de Animales Marinos</strong></a>
   25
                          26
                               28
  29
   31
                                <a href="#Crustaceos">Crustáceos</a>
   32
                         33
                   </div>
   34
   35
             </nav>
   36
             <section class="row";</pre>
   37
                   <div class="col s12">
   38
                          <a name="Equinodermos"></a>
   39
                         <font face="verdana"
   40
                               Los <b>equinodermos (filo Echinodermata)</b> forman parte
   41
   42
   43
                                      extenso y diverso reino de los animales, también conocido como Reino Animalia. Actualmente cuentan
   44
                                      con la
   45
                                      presencia de unas 7.000 especies, aunque, a lo largo de la historia de la evolución de la
   46
                                      biodiversidad de
                                      la Tierra, los equinodermos llegaron a contar con más de 20.000 especies de animales, por lo que
   47
                                      13.000 de
   48
   49
                                      ellas se fueron extinguiendo.
                                      Conocidos por algunos grupos de animales muy característicos y llamativos de los fondos oceánicos,
   50
   51
   52
                                      estrellas y los erizos de mar, la gran biodiversidad que albergan los equinodermos los convierte en
   53
                                      uno de
   54
                                      los filos más estudiados por zoólogos y, sin lugar a dudas, más admirados por todos los amantes de
   55
                                      la
   56
                                      naturaleza.
   57
                               <br />
   58
   59
                               <b><i>Carcaterísticas de los Equinodermos:</i>
   60
                                      type="I":
   62
                                            clis
                                                  <i>Anatomía de los equinodermos</i>
  63
                                            65
                                            <n>
                                                  Las características más destacadas de los equinodermos son, sin lugar a dudas, que son
  66
   67
                                                  animales
  68
                                                  invertebrados, la presencia de un esqueleto externo de origen calcáreo, su peculiar simetría
                                                  pentarradiada (caso único dentro del reino Animalia) y las espinas que poseen en su piel,
  69
   70
   71
                                                  cual reciben su nombre científico: echino (espina) y dermos (piel).
   72
                                            73
   74
   75
                                            <i>Dónde viven los equinodermos</i>
   76
                                            77
   78
                                            >
                                                  Las diferentes especies que conforman el filo de los equinodermos encuentran su hábitat
   80
                                                  natural en
                                                  los ecosistemas marinos y bentónicos (de las profundidades marinas), a lo largo y ancho de
  81
   83
                                                 diferentes mares y océanos del planeta. Aprende todo sobre el Ecosistema marino: qué es, características, flora y fauna.
   84
                                            86
   87
                                            <i>Alimentación de los equinodermos</i>
   89
                                            90
                                            >
                                                  En cuanto a qué comen los equinodermos, cabe destacar las diferentes estrategias y hábitos
   92
                                                  alimenticios (oportunistas principalmente) que tienen los diferentes grupos del filo. Entre
   93
                                                  ellos
   94
                                                  destaca:
   95
                                                  La proyección de un estómago evertido con mucosidades: en las especies de las estrellas de
   96
   97
                                                  (clase Asteroidea).
                                                  La alimentación mediante filtración de zoo y fitoplancton: de los lirios de mar (clase
   99
                                                  Crinoidea).
                                            100
  101
  102
                                                  <i>Respiración de los equinodermos</i>
```

103

```
c/1is
105
                             >
106
                                 El intercambio gaseoso se lleva a cabo en la mayoría de los equinodermos a partir de un
107
                                 complejo
                                 sistema vascular acuífero, basado en la acción de una placa que actúa a modo de orificio
108
109
                                 (madreporito) y la intervención de numerosos conductos que permiten el transporte eficaz del
                                 acuoso que contiene las proteínas y nutrientes necesarios para la supervivencia del animal.
111
                             112
114
                             <1i>)
                                 <i>Reproducción de los equinodermos</i>
115
                             116
117
                             >
                                 Los complejos ciclos de vida de los equinodermos les permite ser capaces de optar entre un
118
119
                                 reproductivo u otro, eligiendo a veces:
120
                             <01>
121
                                 La reproducción sexual externa:</i> con intercambio de material genético con otro
                                     organismo
del sexo opuesto de la misma especie.
123
124
                                 <i>La reproducción asexual:</i> sin intercambio genético ni la necesidad de otro
                                     individuo para
126
                                     reproducirse. En este último caso, destaca el curioso proceso de fisiparidad mediante el
127
128
129
                                     algunas especies de equinodermos pueden dividir su cuerpo en dos mitades (a partir de
                                     una fisión
130
131
                                     espontánea), cada una de las cuales será capaz de regenerar el resto de su organismo por
132
                                      SÍ
                                     misma.
133
                             135

136
137
138
139
140
141
                         142
143
                     144
                </font>
145
146
147
                <a name="Reptiles"></a>
148
                <font face="verdana"
149
150
                     Los <b>reptiles</b> son animales vertebrados que se
151
                         desplazan
                         reptando mientras arrastran el vientre por el suelo. Este tipo de desplazamiento es debido a que, en
152
153
154
                         origen, habitaban medios acuáticos, pero tras años de evolución se han adaptado por completo a la
                         vida
155
156
                         terrestre. Así, también hay reptiles que tienen patas erguidas y se desplazan andando pero siempre
157
                         con el
                         vientre muy cerca del suelo. Este origen explicaría también su necesidad de habitar zonas con
158
159
160
                         agua cercana. Normalmente habitan en lugares con tierra y agua (como lagos, pantanos, riberas,
161
                         etc.).
162
                    <br />
163
164
                    type="1">
165
                         <b><i>Carcaterísticas de los Reptiles:</i>
166
                         type="1">
167
                             <1i>>
168
                                 Junto con los mamíferos, los peces, los anfibios y las aves, forman parte del grupo de los
169
                                 animales
                                 vertebrados.
170
                             171
172
                             <1i>>
173
                                 Existen 8.240 especies de reptiles aproximadamente.
174
175
                             176
177
178
                                 Su cuerpo presenta una piel seca formada a base de escamas.
                             179
180
181
                                 Su respiración se da por los pulmones.
182
                             183
184
185
                             <1i>>
186
                                 Son animales de sangre fría, es decir, la temperatura de su cuerpo depende de las
                                 condiciones
187
188
                                 climáticas.
                             189
191
                             <1i>>
                                 Otras de sus características son que tienen las pupilas en posición vertical, suelen tener
192
                                 una cola
                                 larga y muchos de ellos tienen la lengua bífida.
194
195
                             197
                             <1i>)
                                 En cuanto a la <strong>reproducción de los reptiles,</strong> gran parte de estos son
198
200
                                 (ponen huevos que fecundan en el nido), pero también los hay que son vivíparos (el embrión
201
                                 se
                                 desarrolla en el interior de la hembra).
                             203
204
                                 La <strong>alimentación de los reptiles</strong> es muy variada, pudiendo ser carnívoros, insectívoros, herbívoros u omnívoros. Entre sus presas preferidas se encuentran los
206
207
```

```
moluscos, los
                                                                                                      209
210
211

</pr>

</pre
212
213
214
215
216
217
                                                                                      218
                                                                        219
                                                          </font>
220
221
                                                          <br />
222
223
224
225
226
227
                                                         <a name="Mamiferos"></a>
228
229
230
                                                         <font face="verdana">
231
232
                                                                        El concepto de <b>mamíferos marinos</b> es muy amplio y no
233
                                                                                      refiere a un determinado grupo taxonómico. Dentro de estos animales, podemos
234
235
236
                                                                                      incluir:
                                                                        <br />
237
238
239
                                                                        240
241
242
                                                                                       <
243
244
245
                                                                                                     Los <b>cetáceos:</b> ballenas, delfines y marsopas.
246
247
                                                                                        248
249
250
                                                                                       <
251
                                                                                                     Los <b>pinnípedos:</b> focas, otarios y morsas.
252
253
254
                                                                                       255
256
257
                                                                                       <
258
259
                                                                                                     Los <b>sirenios:</b>manatíes y dugongos.
260
261
262
263
                                                                                       264
265
266
                                                                                       <1i>>
                                                                                                     Algunas <b>nutrias:</b>nutria marina y gato de mar.
267
268
                                                                                       269
270
                                                                                       <1i>>
271
272
                                                                                                      {\tt El}~ {\tt <b>oso}~ {\tt de}~ {\tt polar}~ {\tt u}~ {\tt oso}~ {\tt blanco}, {\tt </b>si}~ {\tt bien}~ {\tt no}~ {\tt es}~ {\tt un}~ {\tt animal}~ {\tt acuático},~ {\tt puede}~ {\tt considerarse}~ {\tt dentro}~ {\tt oso}~ 
273
274
275
                                                                                                     mamíferos marinos, ya que transcurre la mayor parte del año sobre hielos marinos y está
276
                                                                                                     adaptado para la vida en el mar.
277
                                                                                        278
279
280
281
                                                                        282
283
284
                                                                        De estos grupos, los cetáceos y sirenios pasan toda su vida en el agua, mientras que pinnípedos y
285
                                                                        parte de su vida en la tierra. Como consecuencia, los cetáceos y sirenios son los que
286
287
288
                                                                        más adaptados está a la vida marina.
289
290
291
                                                                        292
293
                                                                                       <b><i>Adaptaciones al medio acuático:</i></b>
295
296
                                                                                       tvpe="1">
298
299
301
302
                                                                                                       <1i>)
                                                                                                                     <br/>

304
305
                                                                                                                     transformadas en aletas, desaparición del pelaje o reducción para disminuir la resistenc
                                                                                                                     ia a la natación o acortamiento en la longitud de sus cuellos.
                                                                                                       307
308
310
311
```

```
312
313
314
315
316
317
319
320
322
323
325
326
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
399
400
402
403
405
406
408
409
410
411
412
414
415
```

```
<b>ADAPTACIONES TERMORREGULATORIAS:</b>pelaje de las nutrias como aislante al agua,
                             endotermia u
                             homeotermia (generación de calor interno) o gruesas capas de grasa bajo la piel.
                      <1i>1
                              <b>ADAPTACIONES REPRODUCTIVAS:</b>labios capaces de hacer vacío para evitar pérdidas de
                             1eche
                             durante la lactación o leche muy concentrada para minimizar perdidas al medio.
                      <1i>>
                             <b>ADAPTACIONES RESPIRATORIAS:
<b superficies respiratorias que les permiten</p>
                             realizar un
                             intercambio gaseoso más eficiente, aumento de las capacidades pulmonar debido a la posició
                             n del diafragma en el cuerpo o expulsión de aire en la superficie (en vez de inhalarlo) para
                             la embolia a elevadas profundidades.
                      <img class="circle" src="imagenes/mamiferos.jpg" width="20%" height="50%" />
<img class="circle" src="imagenes/mamiferos2.jpg" width="20%" height="50%" />
<img class="circle" src="imagenes/mamiferos3.jpg" width="20%" height="50%" />
<img class="circle" src="imagenes/mamiferos4.jpg" width="35%" height="50%" / </ol>
              </font>
<a name="Poriferos"></a>
<font face="verdana";</pre>
       Los <b>poríferos o esponjas de mar</b> animales que solo
              viven en
              medios acuáticos, no poseen movimiento y son uno de los grupos de animales más sencillos que
               existen, ya que
              carecen de verdaderos tejidos.
              <br/>b>Características y descripción de poríferos</b>
               <
                     La mayoría de las <br/>b>esponjas de mar o poríferos</br> no tienen simetría corporal, salvo pocas
                      especies que presentan simetría radial (simetría sencilla en la que se diferencia un extremo
                      corporal oral y otro aboral).
               Su característica más distintiva y que da el nombre al filo es que poseen cuerpos que están
                      formados por un <b>sistema de poros y canales</b> en los que discurre el agua y que les sirven de método para alimentarse y obtener el oxígeno.
               <1i>>
                      Como mencionamos, estos animales carecen de verdaderos tejidos, en su lugar tienen una gran
                      cantidad de células totipotentes, que son capaces de diferenciarse en el tipo celular que el animal precise. Esta característica hace que sean animales muy versátiles y de <br/> de compacidad de células totipotentes, que son capacidad de celular que el animal precise. Esta característica hace que sean animales muy versátiles y de compacidad de células totipotentes, que son capacidad de células que son capacidad de células totipotentes de compacidad de células totipotentes de compacidad de células totipotentes de compacidad de células de compacidad de células de compacidad de celular que se compacidad de celular que celular que se compacidad de celular que celular q
                            para la regeneración corporal</b>, en caso de pérdida de masa.
               <1i>>
                      La forma de las distintas clases de esponjas de mar puede variar, sin embargo, todas presentan
                     una estructura básica semejante. Se trata de un <b>gran agujero central</b> en la parte superior del cuerpo (ósculo), que bombea el agua que circula por todo el cuerpo del animal, y paredes corporales llenas de poros de distintos tamaños, por los que circula el agua.
               <
                      De entre todas sus células, hay una exclusiva de las esponjas marinas o poríferos, que se llaman
                      <b>coanocitos. Estas son células que están especializadas en la filtración del agua, proceso
                     necesario para obtener el alimento. Son células provistas de un flagelo y microvellosidades en su superficie (como si fueran pelos flexibles y móviles), que favorecen la circulación del agua.
               <br/> <b>Alimentación de las esponias de mar:</b> se alimentan principalmente de pequeñas partículas
              orgánicas disueltas en el agua de mar mediante un mecanismo de filtración, como hemos comentado
              antes. También pueden alimentarse de plancton y pequeñas bacterias.
       <b>Reproducción de las esponjas de mar:</b>
       type="1">
               clib
                      En la <b>reproducción asexual,</b> las células totipotentes de su cuerpo se diferencian en todo
                      tipo de células para crear una nueva esponja.
               </1i>
               <
                      Para la <b>preproducción sexual,</b> aunque la mayor parte de esponjas son hermafroditas,
                     necesitan una reproducción sexual, en la que se desarrollan espermatozoides y óvulos a partir de coanocitos y se expulsan al agua, donde se produce la fecundación. Estos luego pasan por cuatro
```

```
fases larvarias, hasta convertirse en el individuo adulto.
                              417
418
419
                                   Como <br/>b>curiosidades,</b> las esponjas de mar producen sustancias tóxicas o antibióticos, muchas
                                  de las cuales se usan en la industria farmacéutica para producir importantes medicamentos.
420
421
422
423

424
425
426
427
428
429
                        </01>
                        430
431
                    </font>
432
                   <br />
433
434
                    <a name="Peces"></a>
435
                    <font face="verdana">
                         436
437
                              <font face="verdana">
                                   La <b>taxonomía de los peces</b> es la clasificación
438
                                       científica de este grupo de animales. Esta sigue el siguiente esquema en orden:
439
441
                                   tvpe="1">
442
444
                                             Super Reino Eucaryota (organismos constituidos de células eucariotas, con núcleos
445
                                             verdaderos).
                                        <1i>>
447
                                             Reino Animalia (tienen desarrollo embrionario y la capacidad de desplazarse. Carecen de
448
450
                                        451
                                        <
                                             Subreino Eumetazoa (Presentan tejidos propiamente dichos)
453
                                        454
                                        <
455
                                             Superfilo Deuterostomia (Durante los primeros estadíos del desarrollo embrionario, en
456
                                             ellos se desarrolla primero el ano y posteriormente la boca)
                                        457
458
                                             Filo Chordata (Presentan una "cuerda" dorsal constituida por células turgentes, así como
459
460
                                             un tubo neural hueco en posición dorsal, hendiduras branquiales y cola)
                                        461
462
463
                                             Subfilo Vertebrata (Tinen espina dorsal o columna vertebral formada por vértebras).
                                        464
465
466
                                             Clases Agnatos (peces sin mandíbula) / Condrictios (peces cartilaginosos) / Osteíctios
                                             (peces óseos).
467
                                        468
469
                                   </01>
470
                                   <b>Carcterísticas de los peces</b>
471
                                  Dentro de la gran diversidad de características morfológicas, evolutivas, comportamentales y de hábitat que presentan las más de 27.900 especies de peces de todo el mundo, podríamos resumir las principales características de estos animales acuáticos de la siguiente manera:
472
473
474
475
                                   476
                                        <
                                             Son animales poiquilotermos (de "sangre fría", no pueden regular significativamente su
                                             temperatura corporal), con extremidades y apéndices en forma de aletas, el cuerpo generalmente cubierto de escamas y respiran principalmente mediante branquias.
478
479
                                        480
481
                                        <
                                             Presentan tamaños y formas muy variables: como la de los Perciformes (meros), fusiforme
482
                                             (atunes), redonda (peces globo), alargada (anguilas y morenas), aplanada (lenguados, rayas y mantarrayas), o incluso formas aberrantes, como la de los peces abisales, que
483
484
                                             habitan en las llanuras abisales.
485
486
487
                                        <1i>>
                                             Coloración: debido a la capacidad de los peces para camuflarse, su coloración siempre
488
                                             dependerá del ecosistema en que habite y de sus principales depredadores, pudiendo presentar así coloraciones azules, brillantes, oscuras, metálicas, transparentes, con
489
490
                                             rayas o bandas, etc. Además, la diversidad de espinas que presentan también es muy
491
                                             variable.
492
493
                                        494
                                        <1i>>
495
                                             Reproducción: la mayoría de las especies de peces tienen sexos separados y la
496
                                             fertilización es interna, en la que las hembras (e incluso los machos) cuidan y protegen
                                             sus huevos (los cuales pueden llegar a ser millones), para asegurar la supervivencia de
497
                                             la progenie.
498
                                        499
500
                                        <1i>>
                                             Comportamiento: hay peces que nadan en grandes agrupaciones (bancos de peces), otras que
501
                                             son territoriales y viven en cuevas, y algunas que presentan cierto grado de
comensalismo con otros peces o animales con los que conviven.
503
504
                                        <1i>>
                                            Alimentación: existen grandes peces depredadores carnívoros o piscívoros, así como filtradores de plancton, especies omnívoras y otras muy especializadas. Algunas llegan a
506
507
                                             ser parásitos y se alimentan de otros organismos (incluso de las hembras o machos de su
509
                                             misma especie).
                                        510
                                   512
513
                        cimg class="circle" src="imagenes/peces1.jpg" width="20%" height="50%" />
cimg class="circle" src="imagenes/peces2.jpg" width="20%" height="50%" />
cimg class="circle" src="imagenes/peces3.jpg" width="20%" height="50%" />
cimg class="circle" src="imagenes/peces4.jpg" width="35%" height="50%" />
515
516
518
519
```

</01>

520

```
</font>
521
522
523
                 <a name="Crustaceos"></a>
524
                 <font face="verdana"
525
                     <font face="verdana">
527
                              Los <b>crustáceos</b> pertenecen al diverso grupo de los <b>artrópodos,</b> ca
528
530
                                  Los animales crustáceos son, además, uno de los grupos más característicos dentro de los <br/> <br/> de los caparazón</br>
531
                                  <br />
                                  <b>Tipos de Crustáceos</b>
533
                                  La clasificación de los crustáceos (incluvéndose tanto a los crustáceos marinos, como a los dulceacuícolas y terrestre
                              type="1">
534
                                   i>
536
                                      Branquiópodos (especies de pequeño tamaño cuya cabeza tiene forma laminar).
                                  537
                                  <
539
                                      Remipedios (organismos que carecen de visión, habitan en cuevas profundas de agua salada).
                                  540
                                  <
542
                                      Cefalocáridos (tan solo incluve 10 especies de crustáceos que habitan exclusivamente en zonas bentónicas).
                                  543
                                  <
545
                                      Maxilópodos (son de pequeño tamaño, con apéndices y abdomen reducidos. Muchos forman parte del zooplancton).
                                  546
                                  <
548
                                      Ostrácodos (presentan un caparazón bivalvo que los protege. Son de muy pequeño tamaño, microscópico a veces).
                                  549
                                  <
551
                                      Malacostráceos (es el grupo más numeroso, incluye a casi todos los crustáceos más conocidos, como el grupo de los
                                  552
554
                              </01>
555
556
                              <b>Carcterísticas de los Crustáceos</b>
557
                              Las principales características de los animales crustáceos son las siguientes:
558
                              tvpe="I">
560
                                      El cuerpo de los crustáceos está dividido en segmentos (entre 16 y 20), contando con 3 partes bien diferenciadas:
                                  561
                                      En la cabeza tienen 5 pares de apéndices, entre los que se incluyen 2 pares de antenas, un par de mandíbulas y otr
563
                                  564
                                  <
565
                                      En el tórax se incluyen los diferentes segmentos destinados a la locomoción, respiración, alimentación y defensa.
566
                                  567
                                  <
568
                                      En cuanto al abdomen, éste presenta un número variable de apéndices, normalmente con forma de pala, empleados para
569
                                  570
                                  <
571
                                      El corazón de los crustáceos suele ser largo y tubular, contando con un sistema circulatorio arterial.
                                  573
                                  <
574
                                      Cuentan con diversos y sorprendentes órganos sensoriales que les permiten detectar variaciones de presión, corrier
                                  576
                                  <1i>>
577
                                      En cuanto a su dieta, los crustáceos pueden ser depredadores, filtradres, o incluso carroñeros.
578
579
                                      Destaca la sorprendente capacidad de regeneración que presentan muchos crustáceos.
                                  580
                              </01>
581
582
                     583
                     c/py
cimg class="circle" src="imagenes/crustaceos1.jpg" width="20%" height="50%" />
cimg class="circle" src="imagenes/crustaceos2.jpg" width="20%" height="50%" />
cimg class="circle" src="imagenes/crustaceos3.jpg" width="20%" height="50%" />
cimg class="circle" src="imagenes/crustaceos4.jpg" width="35%" height="50%" />
584
585
586
587
588
                     589
590
                     591
                 </font>
592
            </div>
593
594
        </section>
595
        <footer class="page-footer blue darken-2">
596
597
            <div class="container";</pre>
              <div class="row">
598
                <div class="col 16 s12">
599
                   <h5 class="white-text">Biología - 2º Bachillerato (Temas 1, 2 y 3)</h5>
600
                   <i>>2 Evaluación - Fuente del libro "Ecología Verde" Santillana</i>
601
602
                 <div class="col 14 offset-12 s12">
                   <h5 class="white-text">Links</h5>
604
                   <l
605
                     <!i><a class="grey-text text-lighten-3" href="#1">Ecología Verde</a>
<a class="grey-text text-lighten-3" href="#1">Libro 1 de Biología</a>
<a class="grey-text text-lighten-3" href="#1">Libro 2 de Biología</a>
<a class="grey-text text-lighten-3" href="#1">Aula de tutoría</a>

607
608
610
                   </div>
611
              </div>
613
            </div>
            614
              <div class="container
              Biología de los Animales Marinos © 2022 Copyright
616
              <a class="grey-text text-lighten-4 right" href="#!">Más Links</a>
617
              </div>
619
            </div>
          </footer>
620
622
```

623

624 </body>
625 626 </html>