



Jordi Corbera

## Gymkhana dels Mars i Oceans

Al planeta Terra se l'anomena *planeta blau*. Els mars i els oceans ocupen més de dos terços de la seva superfície i hi tenen un paper cabdal, ja que regulen el clima i fan possible la vida tal com l'entendem avui dia. Els oceans són un sistema global, interconnectat, i el seu correcte funcionament es deu al fet que totes les parts són necessàries. El mecanisme de connexió entre les parts, regions o conques que tenen els oceans són els corrents marins. Una manera molt intuïtiva i fàcil de visualitzar aquest sistema global que són els oceans és experimentar al nostre hàbitat usual el sistema de corrents, i per això us proposem transformar la nostra ciutat en el planeta blau. Per aconseguir-ho, farem un viatge virtual pels corrents marins, caminant o «navegant» pels nostres carrers, aprenent dels ecosistemes marins i convergint en un experiment final on visualitzarem el funcionament global dels oceans i, per tant, del planeta. Com ho pretenem fer? Amb una gimcana!

Amb aquesta gimcana volem transformar la ciutat de Barcelona en un oceà. Per això transformarem el mapa de Barcelona en un oceà, i els participants «navegaran» per diferents corrents oceànics. D'aquesta manera coneixeran, des d'una perspectiva àmplia, alguns dels ecosistemes que es poden trobar en aquests corrents.

## Com funciona?

1. Els participants hauran d'escollir, per ordre d'inscripció, un dels 12 corrents marins que es proposen, que són aquests:
  - corrent de Califòrnia
  - corrent del Golf
  - corrent del Perú
  - corrent de l'Índic subtropical
  - corrent de Kuroshio
  - corrent de Benguela
  - corrent de Noruega
  - corrent del Brasil
  - corrent del Labrador
  - corrent Liguro-provençal
  - corrent Circumpolar Antàrtic
  - corrent Equatorial
2. Una vegada hagin escollit el corrent pel qual volen «navegar», rebran un enigma que els caldrà resoldre per saber l'adreça exacta del primer indret que hauran de visitar. Hi hauran de ser a les 9 del matí, molt puntualment.
3. Cada recorregut representa un dels principals corrents oceànics que hi ha al món. En cada recorregut es faran 3 parades, que representen els diferents hàbitats que es poden trobar seguint aquell corrent. En cada parada s'hauran de superar 2 proves, relacionades amb cadascun dels hàbitats.
4. Per cada prova superada amb èxit, els participants rebran un testimoni d'aigua, que hauran de dur a la gran festa-experiment final.
5. Una vegada superades les dues proves d'un mateix indret, es donarà als participants un nou enigma. En la resolució trobaran l'adreça del següent indret que hauran de visitar.
6. Un cop visitats els 3 llocs referents al seu corrent marí (i, per tant, superades 6 proves en total), els grups participants hauran d'anar, amb els testimonis d'aigua que hagin anat aconseguint durant el recorregut, a CosmoCaixa, on tindrà lloc l'acte final de la Gymkhana dels Mars a les 13:30h.

Podeu trobar la informació relativa als continguts teòrics de les activitats de la gimcana en els materials didàctics que hi ha disponibles a <[www.elmarafondo.com/ca](http://www.elmarafondo.com/ca)>, a la pestanya «Unitats temàtiques».