



## 35

### EL SENTIDO DEL GIRO DEL AGUA

Profesor coordinador: Benjamín Crespo

Miriam Benjumea Acosta, Maria Camacho Iglesias, Isabel Carmona Pérez, Julia Salas Martín

**I.E.S San Antonio** C/ Pendique s/n, C.P. 21710, Bollullos Par del Condado (Huelva)

¿Alguna vez observamos el sentido que tiene el agua cuando cae por nuestros lavabos, desagües, etc.? Algo tan simple de la vida cotidiana nos puede llevar a realizar una investigación. Pensamos que el resultado de esta investigación puede resultar interesante pues es algo diferente, poco conocido y atractivo para personas de nuestra edad. Dicen los libros que cuando se vacía el lavabo, el agua se desplaza hacia el sumidero girando hacia la derecha en el Hemisferio Norte y justo en sentido contrario en el Hemisferio Sur ¿Alguna vez no gira el agua? De hecho en el ecuador ocurre esta situación. ¿Se deberá a que el agua se vacía muy rápido y no da tiempo a que la aceleración la haga rotar? Una de las hipótesis que se dan para explicar este suceso es la fuerza de Coriolis. Ésta se basa en que la anomalía se produce debido al sentido de la rotación de la Tierra. Queremos establecer contacto con unos alumnos situados en un país del Hemisferio Sur, para que nos ayuden a comprobar esta teoría. Ellos deberían realizar diferentes pruebas utilizando recipientes y objetos distintos y compararlos con los resultados obtenidos por nosotros, al hacer las mismas pruebas aquí, en el Hemisferio Norte. Este trabajo fomentará la participación entre alumnos de diferentes continentes. Decidimos hacer la investigación para intentar comprender este hecho y que todo el mundo conociera este suceso que ocurre en ambos Hemisferios. Usaremos como plataforma de intercambio de ideas un blog en el que iremos informando de nuestros progresos y, por supuesto, nuestra conclusión final.

Palabras claves: *coriolis, hemisferios, agua, interculturalidad, TIC*