**Hoja de Actividades**

Expediciones oceanográficas

Utiliza la Base de Datos “Datos Tara Ocean” para responder las siguiente preguntas:

1. Determina correlaciones para las variables de la Base de datos “Datos Tara Ocean”.
2. Responde:
3. ¿Qué observas en relación contorno a los coeficientes de correlación?
4. ¿Qué nos dicen los signos de los coeficientes?, ¿y su magnitud?
5. Responde las siguientes preguntas:
6. ¿Qué pasaría con las correlaciones si se quitan los datos atípicos?
7. ¿A qué crees que se deben los datos atípicos?
8. Trabaja en lo siguiente:
9. Observa que el dato TSC126 es atípico cuando se observa el gráfico de Temperatura versus Eucariota y de Oxígeno versus Eucariota. Quita ese dato y analiza cómo cambia el coeficiente de correlación sin él.
10. Observa que el dato TSC140 es atípico cuando se observa el gráfico de Oxígeno versus Eucariota. Quita ese dato y analiza cómo cambia el coeficiente de correlación sin él.