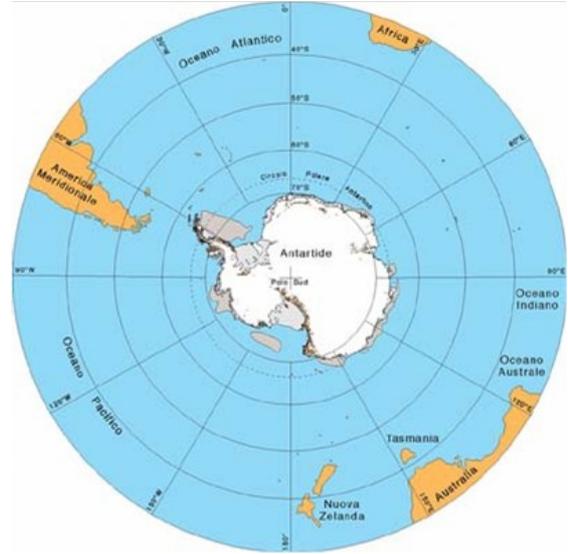
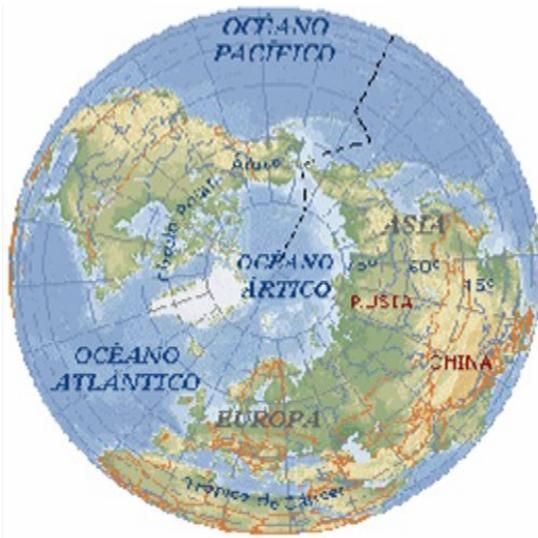


EL CAMBIO CLIMÁTICO II:

EL PROBLEMA: ¿POR QUÉ ESTÁ AUMENTANDO EL NIVEL DEL MAR?



Como se observa en las ilustraciones, la Antártida es un continente helado. Esto significa que la masa de hielo recubre su superficie, mientras que en el Polo Norte, el casquete Ártico es el propio océano helado.

El cambio climático está afectando a los Polos. Los últimos años están siendo los más calurosos desde que se tienen registros meteorológicos. Los glaciares de todo el mundo están sufriendo una disminución importante y la capa de hielo que recubre el Ártico se reduce significativamente durante los meses del verano. Es probable que desaparezca en los próximos años durante el estío. En la Antártica también están apareciendo procesos relacionados con la fusión del hielo.

Una de las consecuencias más graves del "calentamiento global", tanto el que tiene un origen natural, como el inducido por el ser humano, por acumulación de los gases de invernadero, producido por la quema de combustibles fósiles, es el ascenso del nivel del mar debido al deshielo de los casquetes polares.

Pero, ¿cómo podríamos probarlo en el laboratorio?

¿Contribuirán de la misma manera los casquetes Ártico y el Antártico?

Diseña un modelo experimental, utilizando los materiales que tienes sobre la mesa.

MATERIALES: Dos recipientes de vidrio, una roca con fondo plano, hielo, agua teñida y una lámpara (opcional).

