

TIPOS DE CERÁMICOS Y USOS

Los cerámicos se clasifican en dos grupos según su porosidad, es decir, la cantidad de poros o espacios que hay entre las partículas del material.

Los cerámicos **porosos**, como la arcilla cocida y la loza, son permeables a los gases, el agua y las grasas. Al romperse, tienen una consistencia terrosa, o sea, parecida a la tierra. En cambio, los **no porosos**, como la porcelana y el vidrio, son impermeables porque no permiten el paso de estas sustancias y son más resistentes que los porosos.



✓ Piensa y responde las siguientes preguntas:

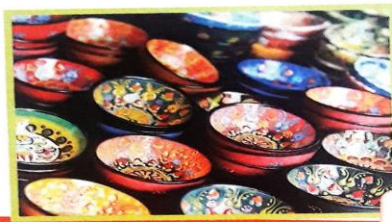
- ¿Por qué se usará un cerámico no poroso para fabricar lavatorios e inodoros en lugar de uno poroso?
- ¿qué diferencia hay entre los ladrillos de adobe y los de arcilla cocida?

c) ¿Qué diferencia hay entre la elaboración y las propiedades del vidrio y la loza?

✓ Las tejas, las macetas los ladrillos y las baldosas se fabrican con cerámicos. Observá las imágenes y pensá: ¿qué tienen en común y de diferente estos objetos?



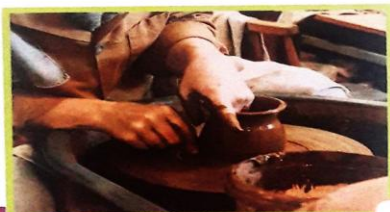
✓ Sebas llevo para compartir con la clase lo que había investigado sobre la elaboración artesanal de objetos cerámicos. Armó una lámina con los distintos momentos, pero los pasos quedaron desordenados. ¿Cómo será el orden correcto?



También puede decorarse y volver a cocinar para fijar la pintura.



La elaboración comienza con el amasado de la arcilla y el agregado de agua.



El modelado se realiza a mano y se puede usar un torno, un dispositivo que hace girar la pieza mientras se la trabaja.



Las piezas se cocinan en un horno a altas temperaturas, 700 °C aproximadamente.



Después de que se enfría, se puede esmaltar la pieza para impermeabilizarla y que pueda contener líquidos. De lo contrario, la porosidad hará que el líquido se filtre.

ESPERO POR MAIL LAS ACTIVIDADES RESUELTAS PARA EL DÍA VIERNES 22 DE MAYO. GRACIAS.

¡LES MANDO UN ABRAZO! MORÁ CARO