

HIGIENE DENTAL

En la boca tenemos bacterias que van formando sobre los dientes una espesa capa denominada sarro. Los alimentos dulces favorecen el desarrollo de esta capa bacteriana. Como consecuencia de la acción de las bacterias, los azúcares se transforman en ácidos y estos atacan al esmalte dental produciendo las caries.

Para realizar esta actividad necesitarás un diente.

PROCEDIMIENTO:

- a) Pinta el diente limpio con esmalte de uñas y déjalo secar
- b) Con cuidado, rasca el esmalte dejando una pequeña zona al descubierto
- c) Introduce el diente en un vaso de precipitado con un ácido débil y déjalo durante varios días.
- d) Extrae el diente y lávalo con abundante agua fría. Examínalo cuidadosamente con una aguja enmangada y analiza el efecto de ácido en la zona expuesta.
 - ¿Qué observas en esa zona?
 - ¿Qué diferencia hay con la zona cubierta por el esmalte?
- e) Utiliza hilo dental para obtener una muestra de restos de alimentos y deposítalos en un vidrio.
- f) Añade unas gotas de disolución de indicador universal y observa el cambio de color.
 - ¿Cuál es el pH del alimento que se queda retenido entre los dientes?
 - ¿Qué explicación puedes dar a este hecho?
 - ¿Qué conclusiones puedes extraer de esta actividad?