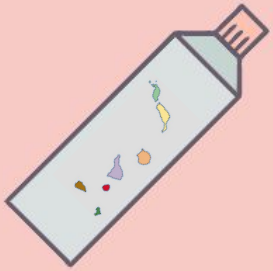

¿Qué es el flúor?

Es un elemento químico del grupo de los halógenos y de peso atómico 19 que en estado puro tiene el aspecto de un gas débilmente amarillo.

Tiene gran electronegatividad, una alta solubilidad y ayuda en la prevención de caries.

Brisa Mamani Puita
Emma Gutiérrez Rodríguez
Macarena Morales Navarro
Roberto Pérez Martín

1ºB-HBD

FLÚOR

Fluorosis

afectación

Nivel general
-Daña sistema nervioso
-Problema estomacal
-Fragilidad ósea

Nivel odontológico
-Tinción dental
-Riesgo de caries
-Grietas dentales

Diente en formación
Llega a la pulpa a través de la sangre. por el esmalte en formación

Recomendaciones

-Tomar agua con bajos niveles en F (etiquetado)
-No consumir sal fluorada
-Evitar pastas dentales y colutorios con

Susceptibilidad

Diente formado y erupcionado
Desde el medio bucal a la superficie del esmalte

Tendencia de fluoración

España ha disminuido la cantidad de F en aguas de consumo, salvo regiones como País Vasco y Canarias debido a las características del suelo.

Fluoración del agua

Legislación
RD 140/2003
Contenido en fluoruro 1'5 mg/L

Datos estadísticos

Evolución incidencia
Las personas afectadas disminuyeron ya que el ejecutivo regional restringió el uso del agua para consumo humano.

Mayores índices de Flúor
Tenerife y Gran Canaria con niveles entre 1,5 y 2,7 mg/l

Motivos
Canarias presenta un suelo volcánico de carácter poroso y permeable con niveles altos de flúor.

Edades más afectadas
Niños de 3 a 9 años.

Caries - F en aguas de consumo público
Canarias tiene niveles altos de caries a pesar del control del flúor en las aguas de consumo.

Bibliografía:

https://www.who.int/es
https://www.odontologiapediatrica.com
http://www.aulamedica.es/nh/pdf/8564.pdf
https://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollo_dentario