

Antisépticos utilizados en odontología

<i>Nombre</i>	<i>Naturaleza química</i>	<i>Acciones y usos</i>	<i>Reacciones adversas</i>
Ácido bórico	Ácido ortobórico H_3BO_3	Antiséptico débil: muy usado en enjuagues bucales patentados, ya no se usa en odontología	Cuando se absorbe en el cuerpo, el ácido bórico es tóxico, debe evitarse su uso, especialmente en niños.
Colorantes de acridina, principalmente el HCl de acridina, la base de acriflavina, la provflavina	Derivados de la acridina	In vitro es activo contra algunas bacterias orales y las levaduras que causan candidiasis, pero no ha probado su utilidad clínica	Clínicamente los colorantes, no han probado su eficacia, mancha.
Formaldehído	Formaldehído CH_2O	Mezclado con los cresoles se usa para el tratamiento de los conductos radiculares; se usa para desensibilizar la dentina hipersensible.	No es útil como antiséptico por que altamente tóxico e irritante, también induce a la hipersensibilidad y causa necrosis en los tejidos.
Cloramina - T	Sódica 4-toluensulfon cloramida $C_7H_7ClNNaO_2S_3H_2O$	Se usa para el tratamiento de heridas en solución al 1 o 2 %, una disminución en las concentraciones del Ion hidrógeno disminuye las actividades antibacterianas	Cuando se usa externamente no es tóxico
Cloroazodina	Dicloroazodicarbonamida $C_2H_4Cl_2N_6$	Se usa como germicida de aplicación tópica, en tratamientos de los canales pulpares y los abscesos periapicales	No es tóxico ni irritante,. Pero
Hipoclorito sódico	$NaOCl$	Se usa para limpiar las dentaduras, se usa como antiséptico tópico o para enjuagues bucales	Es cáustico y no debe aplicarse a tejidos
Iodo	I_2	Se usa como antiséptico y desinfectante; en cirugía para limpiar la piel; se usa como solución reveladora	Mancha, es irritante, causa ampollas, hipersensibilidad, dermatitis, etc.
Yodoformo	Triiodometano: CHI_3	Analgesico, antiséptico e irritante local	Puede producir toxicidad
Mercocresoles	Partes iguales de cloruro de 2-hidroxifenilmercurio y secamiltricresol	Germicida, fungicida y bacteriostático, no tiene acción sobre las esporas se usa como antiséptico	Puede causar estomatitis mercurial e intoxicación sistémica
Nitromerasol	$C_7H_5HgNO_3$	El uso principal es la desinfección de los instrumentos dentales y	Tóxico e irritante

		desinfectante	
Peróxido de hidrógeno	H ₂ O ₂ al 30%	Blanqueador de los dientes y sin pulpa	Es cáustico y explosivo
Peróxido de hidrógeno	H ₂ O ₂ al 3%	Se usa contra bacterias anaeróbicas, para limpiar mucosas y heridas, para la pulpa dental infectada	No debe usarse en tejido cicatrizante, es irritante, descalcifica el tejido dental
Paraclorofenol	C ₆ H ₅ ClO	Se usa en el tratamiento de los conductos radiculares y en infecciones periapicales	Puede ser irritante
Paraclorofenol alcanforado	4-clorofenol y alcanfor	Tratamiento de los conductos radiculares y en infecciones periapicales	Puede ser irritante
Eugenol	C ₁₀ H ₈ O ₂	Antiséptico y anodino	Puede ser irritante
Cresota	Mezcla de fenoles	Antiséptico y anestésico	Irritante para los tejidos
Jabones	Hexaclorofeno	antibacterianos	Tóxico

Desinfectantes usados en odontología

<i>Nombre</i>	<i>Naturaleza química</i>	<i>Acciones y usos</i>	<i>Reacciones adversas</i>
Formaldehído	CH ₂ O	Desinfectante	Olor picante, irritante, necrozante
Glutaraldehído	C ₅ H ₈ O ₂	Destruye las esporas	Irritante
Nitromersol	C ₇ H ₅ HgNO ₃	Germicida	Relativamente no tóxico
Cresol	Mezcla de 2-, 3- y 4-metilfenol	Uso limitado para desinfectar instrumentos, cuatro veces mas bactericida que el fenol	Menos tóxico que el fenol
Solución de cresol saponificada	Mezcla saponificada que contiene 50% de cresol	Tiene el doble de potencia antibacteriana que el fenol	Similar al cresol