

## MATERIALES DENTALES

Los materiales más comunes usados en tratamiento dental son: oro, porcelana, resina y amalgama. Cada uno tiene sus ventajas y desventajas, riesgos y beneficios. Cada material contiene algunos ingredientes que pueden interferir si el paciente tiene sensibilidad, alergias u otros cuidados especiales de salud. La información contenida en esta hoja es para facilitar la decisión entre el doctor y el paciente acerca de la selección de materiales dental más adecuado para la salud dental del paciente. No se intenta ser una guía completa sobre los materiales.

Amalgama dental, se ha usado como restoración por más de 150 años. Esta compuesta de varios metales que al combinarse son (43 a 54 por ciento mercurio líquido y 46 a 57 por ciento polvo de alloy.) El mercurio ayuda a los otros materiales contenidos en el alloy a que la amalgama se forme. Aunque el mercurio se conoce como una sustancia toxica, se ha sabido que una vez mesclado con los metales en la amalgama pierde sus toxinas. Sin embargo, estudios recientes han demostrado que cantidades muy pequeñas de mercurio se pueden escapar del relleno de amalgama y ser absorbidos por el cuerpo durante el tratamiento de el relleno, un ajuste o masticado excesivo.

Rellenos de resina han sido aceptados como una alternativa para la amalgama cuando se usan apropiadamente. La resina esta compuesta de algunos elementos como dimethacrylates, bisphenol y compuestos de beryllium. Algunos elementos contenidos en resina han sido determinados a ser citotoxicos y carcinogenos. Ya que el uso de resina como material restorativo es relativamente nuevo, investigaciones científicas no han determinado los beneficios o riesgos enbultos en estos materiales a largo plaso. Sin embargo, la resina ha ganado mucha aceptación como un material restorativo.

En contraste con los materiales mencionados, investigadores no han descubierto peligros sobre los moldes de oro o porcelana usados en materiales restorativos (dejando al lado alergias). Sin embargo, algunos materiales usados en lugar de oro o porcelana han sido conocidos ha causar sencibilidad o reacciones alergicas en un numero pequeño de pacientes. Los pacientes deben estar informados de los riesgos cuando elijan estas opciones.

Materiales restorativos tales como resina y amalgama usados en rellenos y coronas, tratamientos de ortodoncia como soportes y alambres y otros materiales usados en tratamiento dental contienen quimicos reconocidos por el Estado de California como causantes de cancer, defectos de nacimiento, u otros daños reproductivos.

He leído y entiendo esta información.

Firma: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_