

Rúbrica Analítica para Evaluación de Materiales Dentales Biomiméticos en Adhesión Odontológica

Rúbrica Analítica | Ciencias de la Salud | Odontología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y aplicación práctica de estudiantes universitarios en el uso de materiales dentales biomiméticos enfocados en adhesión odontológica, considerando aspectos técnicos y principios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Materiales Dentales Biomiméticos en Adhesión Odontológica

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y aplicación práctica de estudiantes universitarios en el uso de materiales dentales biomiméticos enfocados en adhesión odontológica, considerando aspectos técnicos y principios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI).

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
1. Preservación del Tejido y Diseño de la Cavidad (Enfoque Biomimético) Claridad en la aplicación de técnicas que respetan la estructura dental y diseño cavitario que imita la naturaleza.	Aplica técnicas biomiméticas avanzadas que maximizan la conservación del tejido y diseño óptimo de cavidad, demostrando comprensión profunda.	Aplica técnicas adecuadas con mínima pérdida de tejido, diseño cavitario correcto pero con margen para mejoras biomiméticas.	Aplica técnicas básicas con moderada pérdida de tejido y diseño poco coherente con principios biomiméticos.	No aplica técnicas de preservación ni diseño biomimético, causando daño significativo al tejido.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
2. Manejo del Sustrato y Protocolo de Adhesión (Gold Standard) Dominio en la preparación del sustrato y ejecución del protocolo adhesivo estándar reconocido.	Ejecuta protocolo adhesivo estándar con alta precisión y adapta manejo del sustrato según características clínicas complejas.	Realiza el protocolo adhesivo estándar correctamente, con pocos errores menores en el manejo del sustrato.	Ejecuta protocolo adhesivo con errores moderados y manejo inconsistente del sustrato.	No sigue el protocolo estándar ni maneja adecuadamente el sustrato, comprometiendo la adhesión.
3. Sellado Dentinario Inmediato (IDS) y Resina de Recubrimiento (Resin Coating) Aplicación eficaz del sellado e incorporación de resina protectora para mejorar la durabilidad.	Aplica IDS y resin coating de forma efectiva con técnica impecable, asegurando sellado duradero y protección óptima.	Realiza IDS y resin coating correctamente, con mínima pérdida en la calidad del sellado o aplicación.	Aplica IDS y resin coating con errores que afectan parcialmente la calidad del sellado dentinario.	No aplica IDS ni resin coating o lo hace incorrectamente, comprometiendo el sellado y protección.
4. Control del Estrés de Contracción y Estratificación (Factor C) Capacidad para minimizar tensiones por contracción y lograr estratificación adecuada del material.	Controla eficazmente el estrés de contracción aplicando estratificación precisa y técnica avanzada para evitar fallas.	Controla adecuadamente el estrés con una correcta estratificación, aunque con margen para optimización.	Control limitado del estrés y estratificación poco uniforme, con efectos visibles en el resultado final.	No controla el estrés de contracción ni realiza estratificación adecuada, generando fallas estructurales.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
5. Aislamiento Absoluto del Campo Operatorio Implementación rigurosa del aislamiento para evitar contaminación y asegurar calidad clínica.	Utiliza aislamiento absoluto con técnica impecable, garantizando campo libre de contaminación en todo momento.	Aplica aislamiento absoluto correctamente, con pequeñas fallas que no comprometen la adhesión.	Implementa aislamiento con dificultades que generan contaminación ocasional del campo operativo.	No utiliza aislamiento absoluto o lo hace de manera inadecuada, afectando la calidad del procedimiento.
6. Integración de Principios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) Reconocimiento y aplicación de prácticas inclusivas en la atención y comunicación con pacientes diversos.	Demuestra compromiso activo con DEI, adaptando la atención a diferentes necesidades culturales, sociales y personales del paciente.	Reconoce la importancia de DEI y aplica prácticas inclusivas en la mayoría de los casos clínicos.	Muestra conciencia limitada sobre DEI, con aplicación ocasional de prácticas inclusivas.	No reconoce ni integra principios de DEI, mostrando enfoques excluyentes o insensibles.
7. Documentación y Justificación Técnica Calidad en la presentación escrita y argumentación científica del uso de materiales y técnicas biomiméticas.	Elabora documentación clara, detallada y fundamentada científicamente, justificando cada elección técnica con precisión.	Presenta documentación adecuada con justificaciones correctas, aunque con menor profundidad o detalle.	Documenta con información básica y justificaciones superficiales o incompletas.	No documenta adecuadamente ni justifica las decisiones técnicas realizadas.