

Las capas desarrolladas por Flubetech para el sector biomédico, son totalmente biocompatibles y cuentan con la certificación ISO 13485 – Medical Devices. Se utilizan principalmente en piezas de implantología dental, protésica y herramienta quirúrgica.

	Dureza	Coef. fricción	Color	Espesor (µm)	T oxidación
BioNitride	2500HV	0,3	Dorado	1+-1	500°C
BioCarbide	2300HV	0,1-0,01	Negro antracita	1+-0,5	450°C

## BioNitride

BioNitride es un recubrimiento basado en el compuesto TiN, especialmente desarrollado por Flubetech para la protección de materiales biomédicos sometidos a fricción y desgaste como prótesis dentales removibles, aditamentos, prótesis de cadera, rodilla, columna, elementos de fijación...



## BioCarbide

BioCarbide es un recubrimiento basado en multicapas con compuestos de carbono. Las características de biocompatibilidad, elevada resistencia a la corrosión y bajo coeficiente de fricción lo hacen muy recomendable en herramientas quirúrgicas y componentes biomecánicos.



**FLUBETECH**  
SURFACE ENGINEERING

