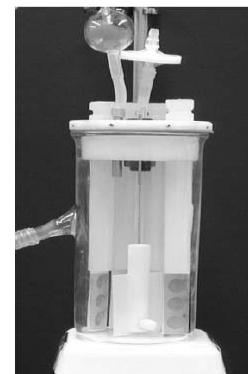


Estudios de eficacia antibiofilm, estudios de eficacia antimicrobiana de materiales, pinturas y barnices y de productos desinfectantes y test challenge.



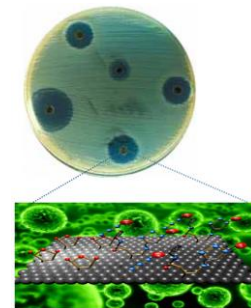
▶ **Estudios de eficacia antibiofilm**

- Generación de biofilms característicos de diferentes hábitats (medioambiental, clínico, alimentación, materiales) en sistema CDC en flujo continuo sobre diferentes superficies abióticas (vidrio borosilicato, acero inoxidable...) (ASTM E2196-07).
- Evaluación de las propiedades antibiofilm, y caracterización del crecimiento y viabilidad de biofilms sobre diferentes superficies mediante marcaje y visualización en CLSM (ASTM E2871-13).



▶ **Estudios de eficacia antimicrobiana de materiales, pinturas y barnices**

- Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy según Japanese Industrial Standard (JIS Z 2801).
- Standard Test method for determining the Antimicrobial Activity of Immobilized Antimicrobial Agents Under Dynamic Contact conditions (ASTM 2149-01).
- Evaluación de la acción de microorganismos en Plásticos (UNE-EN ISO 846:1997).
- Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces of products (including intermediate products) (ISO 22196:2011).
- Plastics-Assessment of the effectiveness of fungistatic compounds in plastics formulations (ISO 16869).
- Antibacterial activity assessment of textile materials: parallel streak method (AATCC).
- Standard Zone of Inhibition Test (Kirby Bauer Qualitative Test for growth Inhibition).
- Determinación de la eficacia de los conservantes de la película de un recubrimiento frente a los hongos (UNE-EN 15457:2014), Pinturas y barnices.



▶ **Estudios de eficacia antimicrobiana de productos desinfectantes**

- Actividad bactericida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en colectividad (UNE-EN-1276:2010).
- Actividad fungicida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en colectividad (UNE-EN-1650:2008).
- Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida y/o fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos

alimenticios, en la industria, en el hogar y en colectividad. Método de ensayo sin acción mecánica (UNE-EN 13697:2002).

- Standard Zone of Inhibition Test (Kirby Bauer Qualitative Test for growth Inhibition).
- Actividad bactericida básica (UNE-EN-1040:2006).
- Actividad fungicida básica (UNE-EN-1275:2007).

▶ **Test challenge**

- Ensayo de la protección antimicrobiana de un producto cosmético (UNE 11930:2012).