

A close-up photograph of laboratory glassware, including a beaker on the left and a graduated cylinder on the right, set against a dark blue background with a warm orange glow. The glassware is partially filled with a liquid, and the lighting creates strong reflections and highlights on the glass surfaces.

El Laboratorio  
Diferente

## QUIÉNES SOMOS

---

**GOYA INNOVA** es un laboratorio español con más de 50 años de experiencia.

CALIDAD E INNOVACIÓN son los principales valores de Goya Innova, que brinda profesionalidad, comodidad y eficiencia en el diálogo para aquellas compañías que requieren la evaluación de ingredientes y productos terminados.

Ofrecemos un portfolio completo de servicios para responder a las necesidades del sector en el campo Regulatorio, Control de Calidad, Seguridad y Eficacia.

- En un espacio moderno
- Con un equipo humano altamente cualificado
- Una amplia base de voluntarios
- La tecnología necesaria para ofrecer un servicio completo cumpliendo todos los estándares de calidad.

## NUESTRO PROPÓSITO

---

Acompañamos a las empresas con un servicio integral para la puesta en el mercado de sus productos, realizando ensayos preclínicos y ensayos clínicos de seguridad y eficacia, con una amplia base de voluntarios para la realización de las evaluaciones clínicas.

# NUESTROS PARTNERS

**GOYA INNOVA** cuenta con dos importantes socios para la comercialización conjunta de sus servicios a empresas.

**ANMAR CLINICAL SERVICES**, ubicados en Pamplona, con un amplio equipo de profesionales (dermatólogos, ginecólogos, pediatras, oftalmólogos y odontólogos) para dar respuesta a las necesidades de los clientes en el campo de la seguridad de los productos cosméticos, consensuando cada estudio clínico con el personal técnico de las empresas promotoras, para conocerlo en detalle y proponer estrategias adaptadas a cada cliente. Su extensa base de datos de voluntarios permite seleccionar la población más idónea para cada estudio.

**GAIKER CENTRO TECNOLÓGICO**, con sede en Zamudio (Vizcaya), miembro de Basque Research and Technology Alliance, BRTA, y con amplia experiencia trabajando en modelos in vitro y ex vivo para I + D y marketing bajo los más altos estándares de calidad (GLP). Ha realizado más de 2.300 proyectos de I+D relacionados con sus Áreas de Conocimiento: Biotecnología, Composites y Polímeros Funcionales Sostenibles y Reciclado y Economía Circular. Además de esta actividad, GAIKER pone a disposición de sus clientes Servicios Tecnológicos Avanzados, Análisis y Ensayos y un Servicio de Difusión Tecnológica.

innova  
**GOYA**

**Gaiker**  
MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

**anmar**  
CLINICAL SERVICES

# DÓNDE ESTAMOS

---



# NUESTROS CLIENTES



+ 500 clientes



4,8 / 5  
encuesta de satisfacción



55.000 productos  
testados/año



# NUESTRA TECNOLOGÍA

**Corneometer®** método preciso para determinar de forma reproducible el nivel de hidratación de la superficie de la piel (estrato córneo).

**Sebumeter®** dispositivo de medición del nivel de sebo en la superficie de la piel, el cuero cabelludo y el cabello.

**Sebifix®** lámina especial que absorbe el sebo de la superficie de la piel, debido a sus microporos, mostrándolo como manchas de distintos tamaños. Cuando se monta en la cámara Visioscan®, la producción cualitativa de sebo se puede monitorizar en tiempo real.

## Tricograma capilar

procedimiento médico para diagnosticar y tratar la pérdida de cabello.



**Tricoscopía capilar** diagnóstico por imagen para analizar y diferenciar los tipos de alopecia.

**Mexameter®** herramienta que determina los componentes responsables del color de la piel: melanina y hemoglobina (eritema), por reflectancia.

**Cutometer®** analiza el nivel de elasticidad, flexibilidad/firmeza, fatiga o viscoelasticidad de la piel.

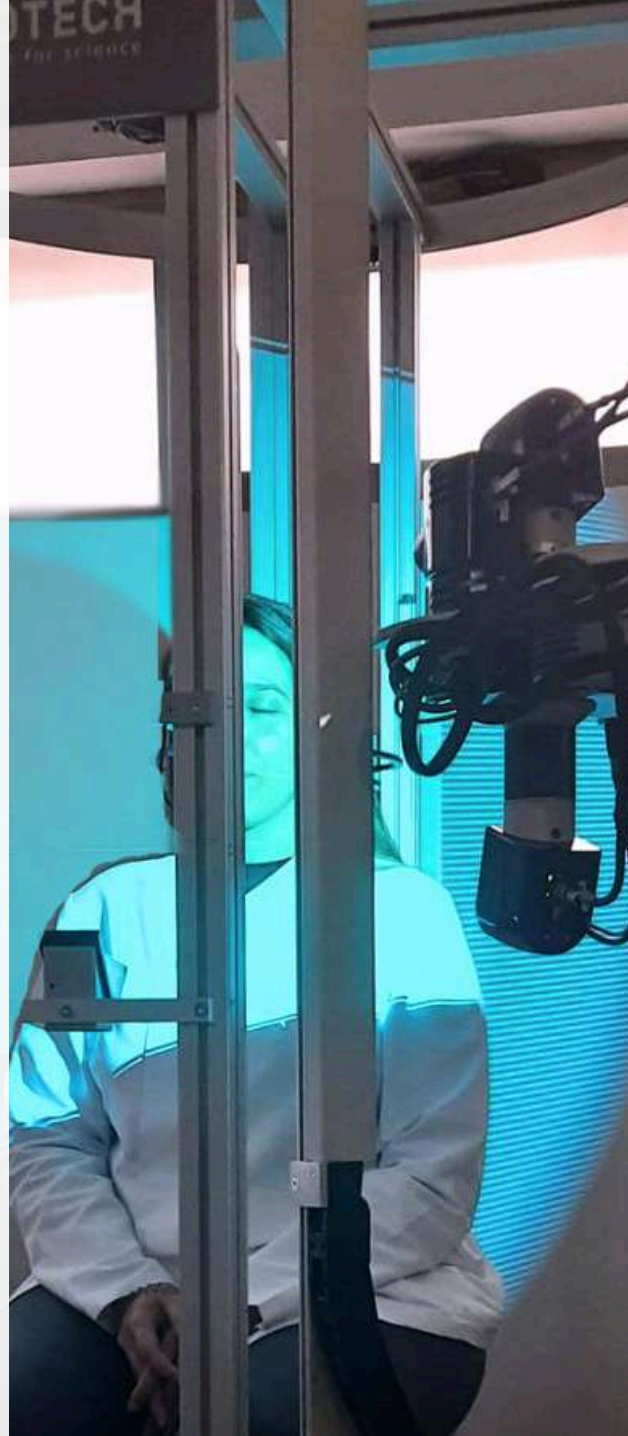
**Skin-pH-Meter®** sonda para medir el pH de la superficie de la piel o el cuero cabelludo.

**Visioscan®** determina de forma reproducible la superficie de la piel, mediante los parámetros SELS®. Las imágenes muestran la estructura de piel y cabello para caracterizar el estado de la superficie de éstos.

**AEVA-HE® VisioHOP**, tecnología biométrica 3D in vivo de alta resolución para analizar y calcular parámetros objetivos y evaluar los cambios en la piel, rostro y morfología del cuerpo.

**VISIA-CR** adquiere hasta 7 imágenes digitales de alta resolución, pudiendo visualizar características de la piel del rostro como textura, color, brillo, "fotodeterioro", características vasculares, arrugas y líneas finas.

**Corneofix®** determina el nivel de descamación/hidratación del estrato córneo, en especial recoge el número, tamaño y grosor de los corneocitos (escamas de células muertas). Cuando se monta en la cámara Visioscan® la descamación puede ser evaluada por su software.



**MoistureMap**, para determinar la distribución de hidratación cerca de la superficie y la micro topografía de la piel.

**Visiopor®**, visualiza las lesiones de acné fluorescentes de un área, indicando la presencia de la bacteria C. acnes en lesiones foliculares, pápulas y pústulas, microcomedones y comedones.

**Colorimeter®** el colorímetro cl 400 mide específicamente el color de la piel y del cabello. Los valores de medición se expresan como coordenadas en el espacio de color  $L^*a^*b^*$ .

**VisioFace®** toma fotografías hd de cara completa.

**Ultrascan de 22 MHz y Ultrasonido** para medir, de forma reproducible, el grosor y la densidad de la piel *in vivo*.

INSTALACIONES

innova  
**GOYA**





INSTALACIONES



SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA COSMÉTICA

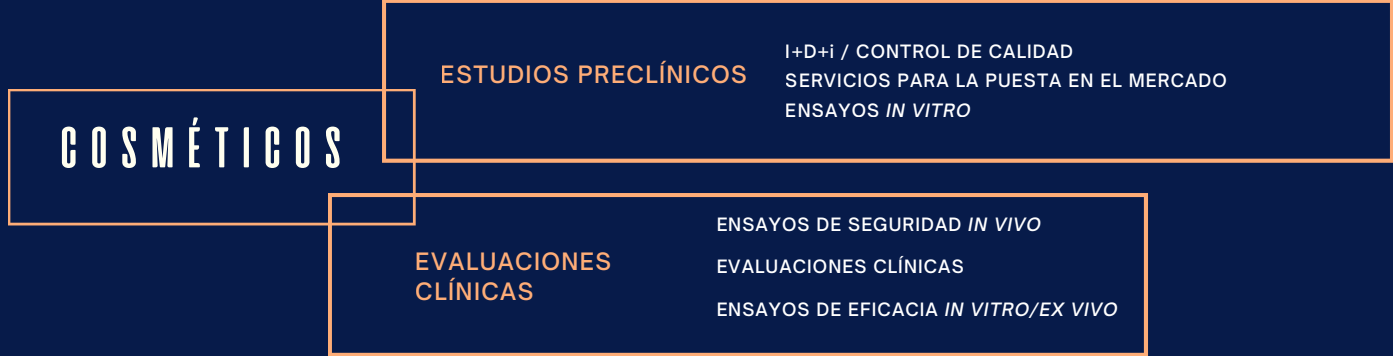


# INSTALACIONES

# Gaiker

MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE





COSMÉTICOS



ESTUDIOS PRECLÍNICOS

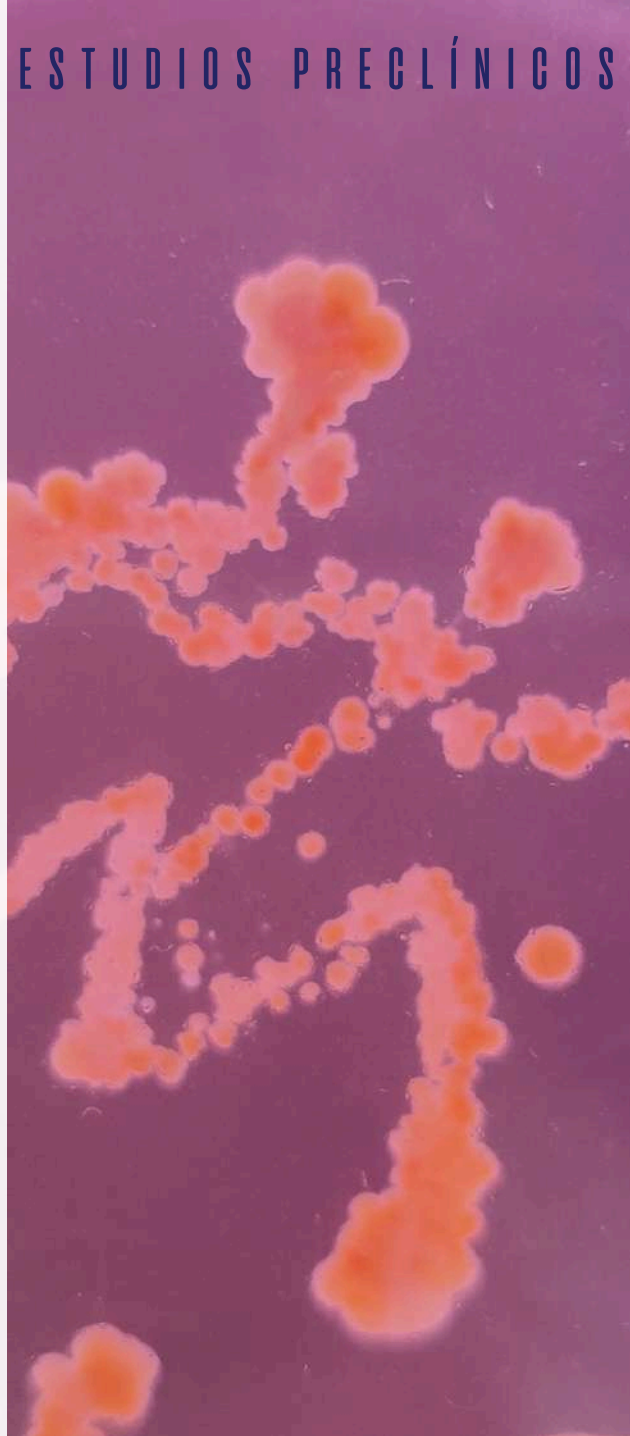
## I+D+i / CONTROL DE CALIDAD

### ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

- Recuento de microorganismos viables totales.
- Detección de patógenos: *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida albicans*, *Burkholderia cepacia*.
- Identificación bacteriana mediante VITEK.

### ENSAYOS FISICOQUÍMICOS

- Características organolépticas, pH, densidad, viscosidad, índice de peróxidos, índice de acidez, humedad, residuo seco.
- Actividad del agua.
- Estudios de conservantes.
- Estudios de metales.



### ENSAYO DE ESTABILIDAD AUTOMATIZADA

Detección precoz de inestabilidades físicas por separación de fases, sólo para emulsiones.

- Estabilidad Apto/No Apto: simulación de 3 meses a 40°C.
- Estabilidad Shelf life: simulación de 36 meses a 25°C.

### SERVICIOS PARA LA PUESTA EN EL MERCADO

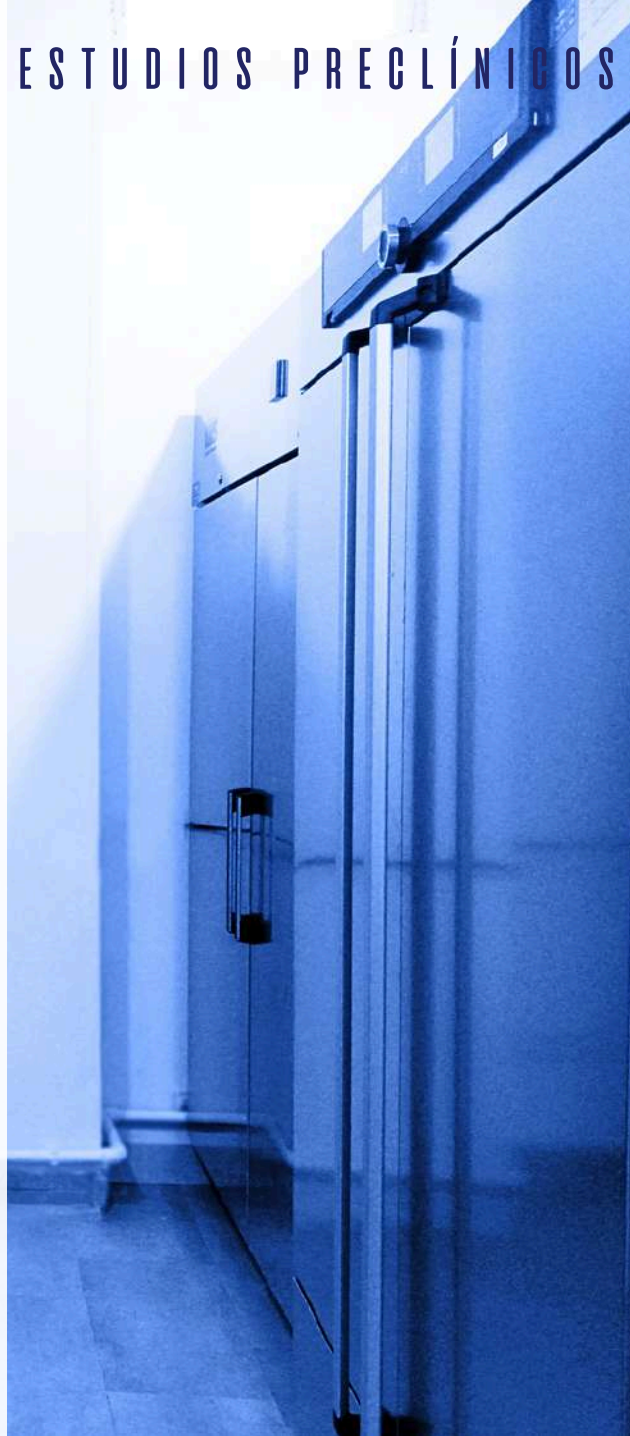
### CHALLENGE TEST O ESTUDIO DE EFICACIA DEL CONSERVANTE

- Realizado según ISO 11930:2012 o Farmacopea.
- Posibilidad de patógenos “in house” y reinoculación.

## ESTABILIDAD Y COMPATIBILIDAD

Nuestras cámaras climáticas, con humedad y temperatura controlada, nos permiten diseñar los estudios de estabilidad acorde a la guía ICH y basados en la experiencia del laboratorio.

- ESTABILIDAD Y COMPATIBILIDAD ACELERADA: predice el periodo de vida útil estimada de la muestra. Es imprescindible realizar en paralelo una estabilidad real.
- ESTABILIDAD Y COMPATIBILIDAD A LARGO PLAZO: se realiza durante 30 meses, aunque este periodo puede prolongarse.
- ESTABILIDAD EN USO: a consultar.



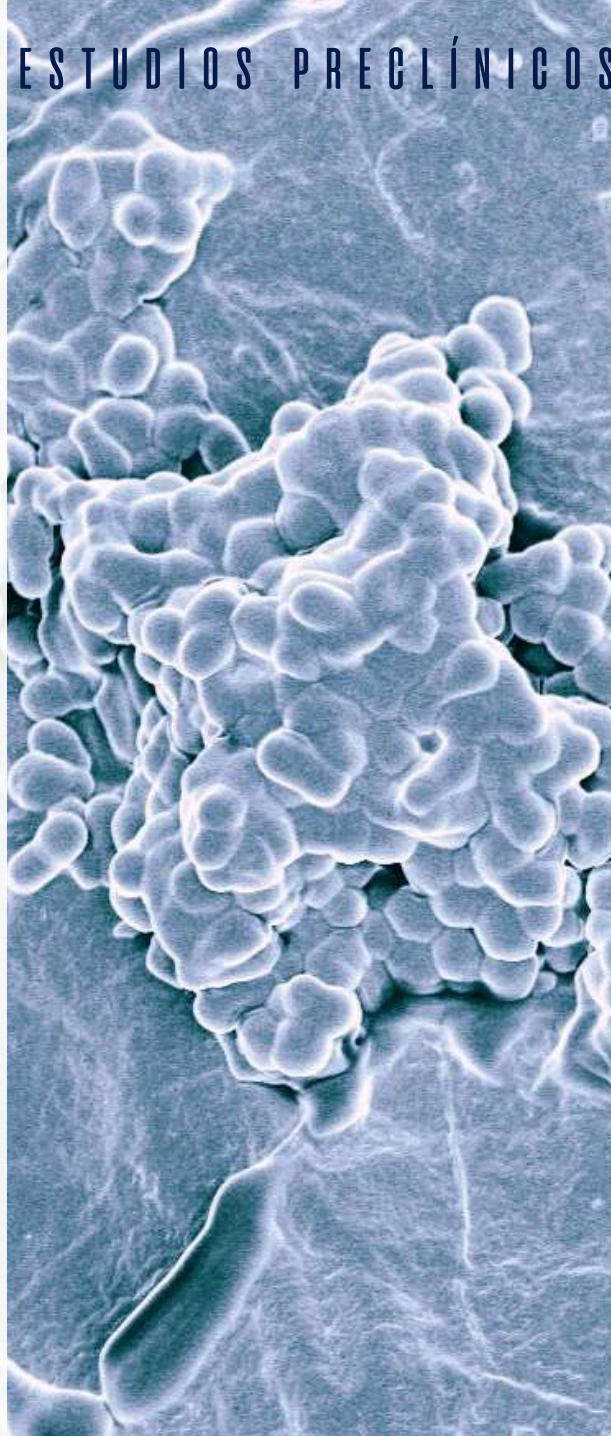
## OFRECEMOS A NUESTROS CLIENTES:

- Asesoramiento en el diseño de estudios de estabilidad.
- Conservación de las muestras en condiciones controladas.
- Control de los parámetros críticos de los productos almacenados según el plan de muestreo establecido.
- Elaboración del informe final del estudio de estabilidad con una evaluación de los datos obtenidos, proponiendo un periodo de vida útil específico para cada producto según los resultados obtenidos durante el ensayo.

## ENSAYOS *IN VITRO*

### ESTUDIOS TOXICOLÓGICOS

- Irritación cutánea OCDE 439.
- Corrosión cutánea OCDE 431, OCDE 435.
- Sensibilización cutánea OCDE 442C, 442D, 442E.
- Irritación ocular OCDE 492, Het-Cam.
- Absorción cutánea OCDE 428
- Estudios ADME
- Irritación nasal



- Irritación oral, gingival y vaginal.
- Mutagenicidad y genotoxicidad
  - Prueba de Ames OCDE 471.
  - Prueba de micronúcleos OCDE 487.
  - Prueba de mutación genética en células de mamífero OCDE 476
- Fototoxicidad OCDE 432
- Citotoxicidad ISO 10993-5
- Alteración endocrina OCDE 455
- Nanotoxicología

COSMÉTICOS



EVALUACIONES CLÍNICAS



# ENSAYOS DE SEGURIDAD IN VIVO

---

## PRODUCTO COSMÉTICO

- Patch test
- Open test (ROAT)
- Test de Uso
- HRIPT
- Stinging test
- Strip Patch test
- Photopatch test



# SKIN CARE

## MICROBIOMA DE LA PIEL

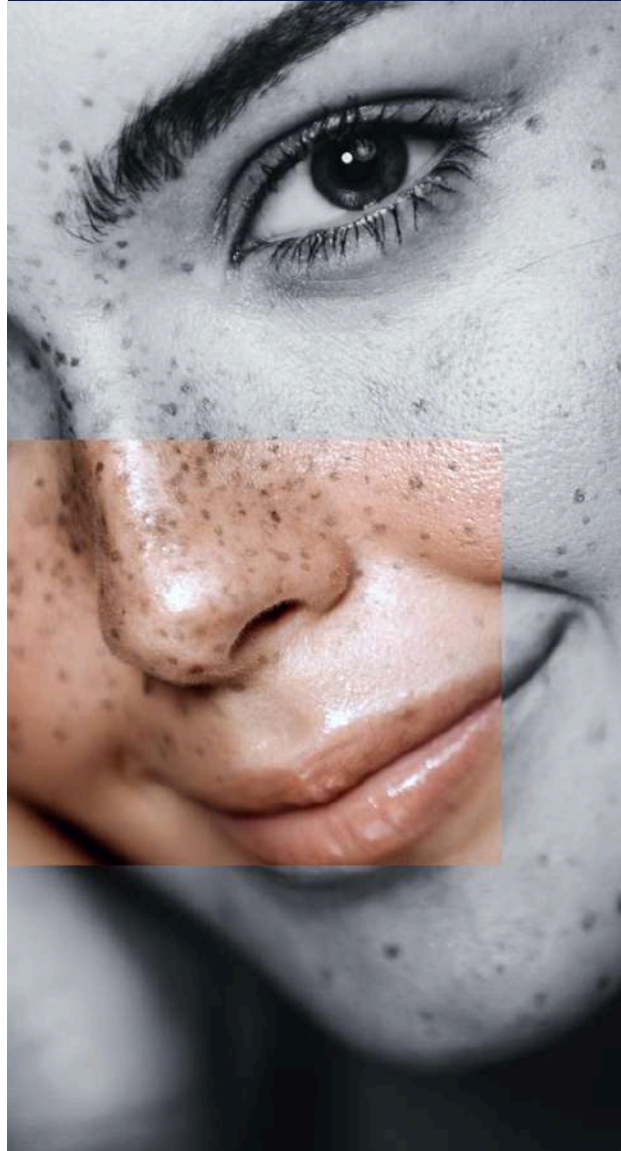
- Microbioma friendly
- Equilibrio y protección del microbioma de la piel

## ANTIEDAD

- Eficacia antiarrugas
- Efecto reafirmante
- Hidratación a corto y largo plazo
- Grosor de la piel (colágeno y elastina)
- Estructura de la superficie de la piel
- Tratamiento para las ojeras y bolsas

## FIRMEZA

- Efecto reafirmante
- Tratamiento para la fatiga y flacidez de la piel



- Efecto elasticidad
- Efecto lifting

## DESPIGMENTANTE

- Efecto despigmentante
- Efecto anti-rojeces
- Mejora de la luminosidad y del tono de la piel
- Efecto brillo

## DERMOPROTECTOR Y REGENERADOR

Restaura, protege y mantiene la función barrera de la piel

## PIEL GRASA

- Efecto seborregulador
- Efecto astringente
- Efecto matificante
- Eficacia no comedogénica

# BODY CARE

## MICROBIOMA DE LA PIEL

- Microbioma friendly
- Equilibrio y protección del microbioma de la piel

## FIRMEZA Y ADELGAZAMIENTO

- Efecto anticelulítico y reductor
- Efecto reafirmante
- Eficacia antiestrías

## DESPIGMENTANTE

- Efecto despigmentante
- Efecto brillo y luminosidad de la piel

## DERMOPROTECTOR Y REGENERADOR

- Restaura, protege y mantiene



la función barrera de la piel

- Hidratación a corto y largo plazo

## DESODORANTES

- Efecto desodorante (axilas y pies)
- Eficacia hidratante
- Efecto anti-irritaciones
- Eficacia antimanchas amarillas y blancas en textiles

## TATOOS

- Hidratación
- Efecto barrera de la piel
- Protección de la piel
- Protección del color

# ORAL CARE

## MICROBIOMA ORAL

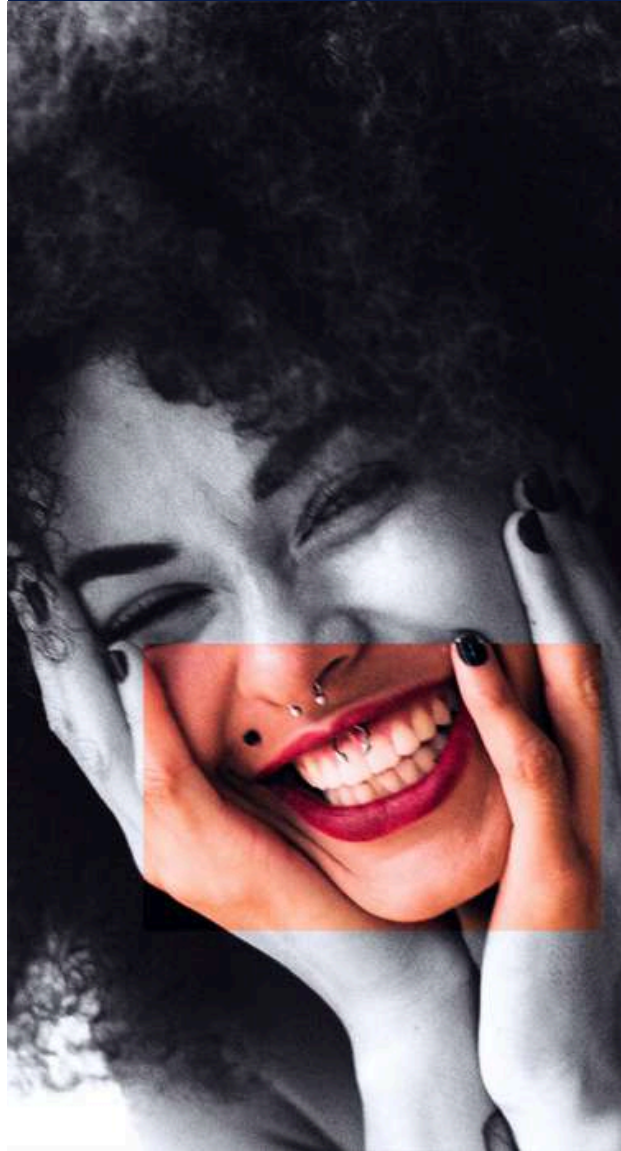
- Microbioma friendly
- Equilibrio y protección del microbioma de la piel

## SENSIBILIDAD

- Eficacia contra dientes y encías sensibles
- Chorro de aire y táctil
- Estímulo frío

## HALITOSIS

- Análisis del mal aliento por OralChroma
- Prueba BANA



## ANTIPLACA Y GINGIVITIS

- Eficacia contra la placa dental
- Puntuación de sangrado

## BLANQUEAMIENTO DENTAL

- Efecto blanqueador
- Eliminación de manchas

# HAIR CARE

## CABELLO GRASO Y ANTICASPA

- Efecto seborregulador
- Efecto brillo
- Anticaspa
- Protección del color

## CRECIMIENTO DEL CABELLO

- Crecimiento del cabello
- Anticaída y fortalecimiento
- Prueba de peinado



# BABIES AND KIDS

- Efecto humectante/hidratante a corto y largo plazo
- Efecto dermatoprotector
- Sin lágrimas
- Anti-erupciones y picores (crema para el pañal)
- Tendencia atópica

# MAKE UP

## MAKE UP

- Long lasting
- Cobertura
- Efecto mate
- Waterproof
- A prueba de sudor/resistente

## PESTAÑAS Y CEJAS

- Efecto alargador
- Efecto volumen y extra-volumen
- Waterproof
- A prueba de sudor/resistente

## LÁPICES DE LABIOS

- Long lasting
- Efecto brillo
- Efecto volumen
- Efecto reparador
- Antimanchas



# PRODUCTOS BORDERLINE

## PRODUCTOS COSMÉTICOS Y NUTRACOSMÉTICOS PARA:

- Embarazo y post parto
- Dermatitis atópica
- Acné
- Rosácea
- Psoriasis
- Cuperosis
- Hidratación genital femenina
- Higiene ocular
- Parches cutáneos-  
iontoforesis
- Productos deportivos
- Productos para golpes
- Piernas cansadas
- Actividad sexual
- Otros

PRODUCTO SANITARIO Y  
SUPLEMENTO NUTRICIONAL



ESTUDIOS PRECLÍNICOS

I+D+i / CONTROL DE CALIDAD

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

- Ensayo de esterilidad según ISO 11737-2 o Farmacopea.
- Determinación de la población de microorganismos en los productos (Bioburden) según ISO 11737-1.
- Determinación de la población de microorganismos en los productos (Bioburden) en mascarillas según UNE-EN 14683.
- Determinación de la población de microorganismos en los productos (Bioburden) en paños y batas quirúrgicas según UNE-EN 13795-1.
- Identificación bacteriana mediante VITEK.

**ENSAYOS FISICOQUÍMICOS**

- Características organolépticas, Ph, densidad, viscosidad, índice de peróxidos, índice de acidez, humedad, residuo seco.
- Actividad del agua.
- Estudios de conservantes.
- Estudios de metales.



II+D+i / CONTROL DE CALIDAD

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

- Recuento de aerobios, enterobacterias, mohos y levaduras
- Identificación de *Escherichia coli*
- Identificación de *Staphylococcus aureus*
- Identificación de *Salmonella*
- Identificación de *Listeria monocytogenes* y *Listeria spp*
- Identificación de *Pseudomonas aeruginosa*
- Identificación bacteriana mediante VITEK



**ENSAYOS FISICOQUÍMICOS**

- Características organolépticas, Ph, densidad, viscosidad, índice de peróxidos, índice de acidez, humedad, residuo seco.
- Actividad del agua.
- Estudios de conservantes.
- Estudios de metales.
- Estudios de lactosa y gluten.
- Estudios de vitaminas.
- Hidrocarburos aromáticos policíclicos.
- Otros.

## SERVICIOS PARA LA PUESTA EN EL MERCADO

### CHALLENGE TEST O ESTUDIO DE EFICACIA DEL CONSERVANTE

- Realizado según Farmacopea.
- Posibilidad de patógenos “in house” y reinoculación.

### ESTABILIDAD Y COMPATIBILIDAD

Nuestras cámaras climáticas, con humedad y temperatura controlada, nos permiten diseñar los estudios de estabilidad acorde a las guías ICH, para producto sanitario, e IADSA, para complemento alimenticio.

· **ESTABILIDAD Y COMPATIBILIDAD ACELERADA:** predice la vida útil estimada de la muestra y evalúa el envasado final del producto en condiciones aceleradas. Es esencial realizar en paralelo una prueba de estabilidad real.

- **ESTABILIDAD Y COMPATIBILIDAD LARGO PLAZO:** se realiza durante 2 años, aunque este periodo puede prolongarse.
- **ESTABILIDAD EN USO:** a consultar.

### OFRECEMOS A NUESTROS CLIENTES:

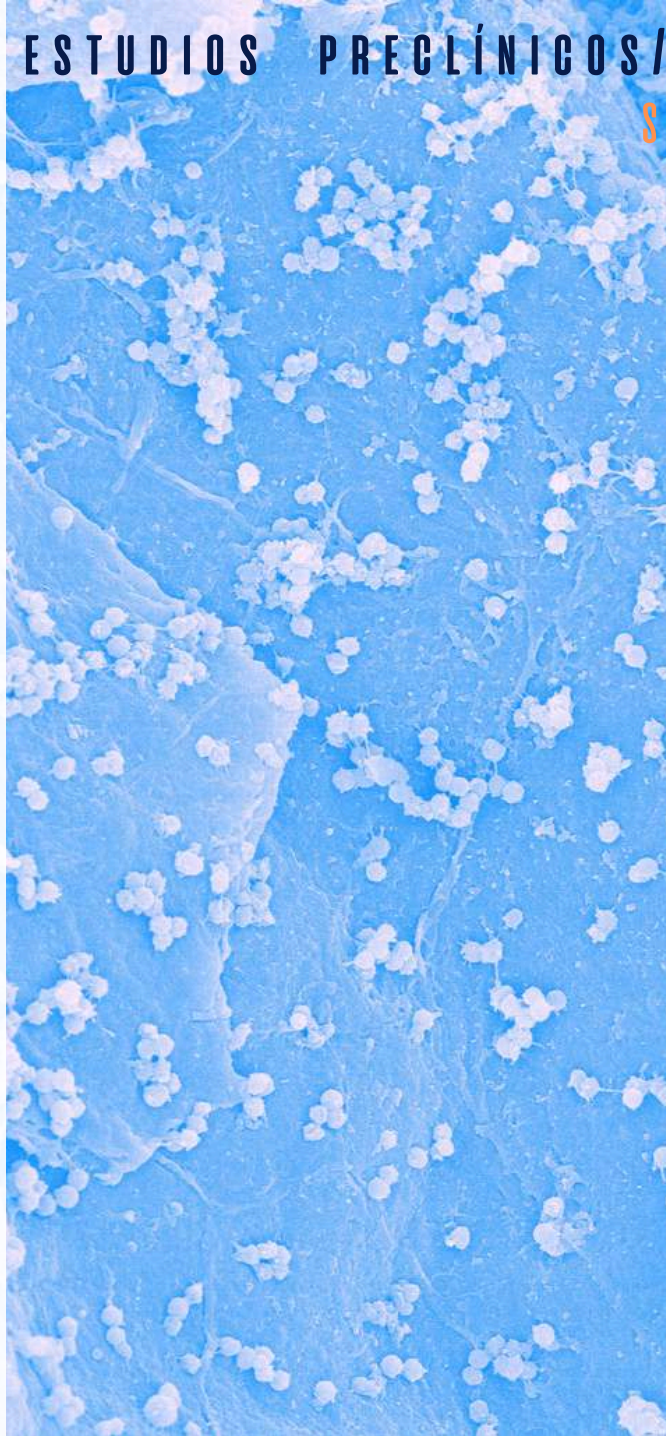
- Asesoramiento en el diseño de estudios de estabilidad.
- Conservación de las muestras en condiciones controladas.
- Control de parámetros críticos de los productos almacenados según el plan de muestreo establecido.
- Elaboración del informe final del estudio de estabilidad con una evaluación de los datos obtenidos, proponiendo un periodo de vida útil específico para cada producto según los resultados obtenidos durante el ensayo.



ENSAYOS *IN VITRO*

**ESTUDIOS  
TOXICOLÓGICOS**

- Irritación cutánea OCDE 439.
- Corrosión cutánea OCDE 431, OCDE 435.
- Sensibilización cutánea OCDE 442C, 442D, 442E.
- Irritación ocular OCDE 492, Het-Cam.
- Absorción cutánea OCDE 428
- Estudios ADME



- Irritación nasal
- Irritación oral, gingival y vaginal.
- Mutagenicidad y genotoxicidad:
  - Prueba de Ames OCDE 471.
  - Prueba de micronúcleos OCDE 487.
  - Prueba de mutación genética en células de mamífero OCDE 476
- Fototoxicidad OCDE 432
- Citotoxicidad ISO 10993-5
- Alteración endocrina OCDE 455
- Nanotoxicología

PRODUCTO SANITARIO Y  
SUPLEMENTO NUTRICIONAL



EVALUACIONES CLÍNICAS



# INVESTIGACIÓN CLÍNICA

---

## PRODUCTO SANITARIO Y SUPLEMENTO NUTRICIONAL

### **DERMATOLOGÍA/MEDICINA ESTÉTICA**

Fillers/Rellenos  
Peelings/Dermoabrasiones  
Acné  
Dermatitis Atópica  
Rosácea  
Cuperosis  
Queratosis  
Psoriasis  
Eczemas  
Cicatrices/Heridas  
Hiperhidrosis  
Hiperpigmentación

### **GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

Fertilidad  
Vaginitis/Vaginosis  
Lubricantes Íntimos  
Menopausia/Dismenorrea



# INVESTIGACIÓN CLÍNICA

---

## PRODUCTO SANITARIO Y SUPLEMENTO NUTRICIONAL

### **OTORRINOLARINGOLOGÍA**

Rinitis  
Sinusitis  
Fibrosis/Bronquiectasia  
Sequedad nasal  
Otitis

### **ODONTOLOGÍA Y MAXILOFACIAL**

Cicatrización post-cirugía  
Halitosis  
Gingivitis  
Periodontitis  
Aftas  
Herpes  
Adhesivos dentales  
Síndrome de intestino irritable (IBS)

A close-up photograph of a woman with dark hair, looking through the eyepiece of a microscope. The image is partially obscured by a white vertical bar on the left side.

# INVESTIGACIÓN CLÍNICA

---

## PRODUCTO SANITARIO Y SUPLEMENTO NUTRICIONAL

### OFTALMOLOGÍA

Conjuntivitis  
Blefaritis  
Síndrome de ojo seco

### TRAUMATOLOGÍA/FISIOTERAPIA/DEPORTE

Artrosis  
Gonartrosis  
Osteoartritis  
Condromalacia rotuliana  
Lesiones o úlceras del cartílago  
Osteocondritis  
Artrosis  
Tendinitis  
Condropatía  
Fibrosis  
Bursitis  
Capsulitis  
Fascitis

A vertical strip on the left side of the slide shows a close-up of several petri dishes arranged in a grid. Each dish contains a clear, pinkish-purple liquid. The lighting is bright and clinical, creating reflections on the glass surfaces.

# ENSAYOS DE EFICACIA IN VITRO / EX VIVO

---

COSMÉTICO

PRODUCTO SANITARIO

SUPLEMENTO NUTRICIONAL



# ENSAYOS DE EFICACIA IN VITRO / EX VIVO

---

COSMÉTICO. PRODUCTO SANITARIO  
SUPLEMENTO NUTRICIONAL

Microscopía confocal y electrónica (SEM)

Cultivos celulares

Modelos 3D - 4D

Biopsias y explantes

- Skin Care
- Body care
- Oral care
- Hair care
- Otros

# SKIN CARE

## MICROBIOMA DE LA PIEL

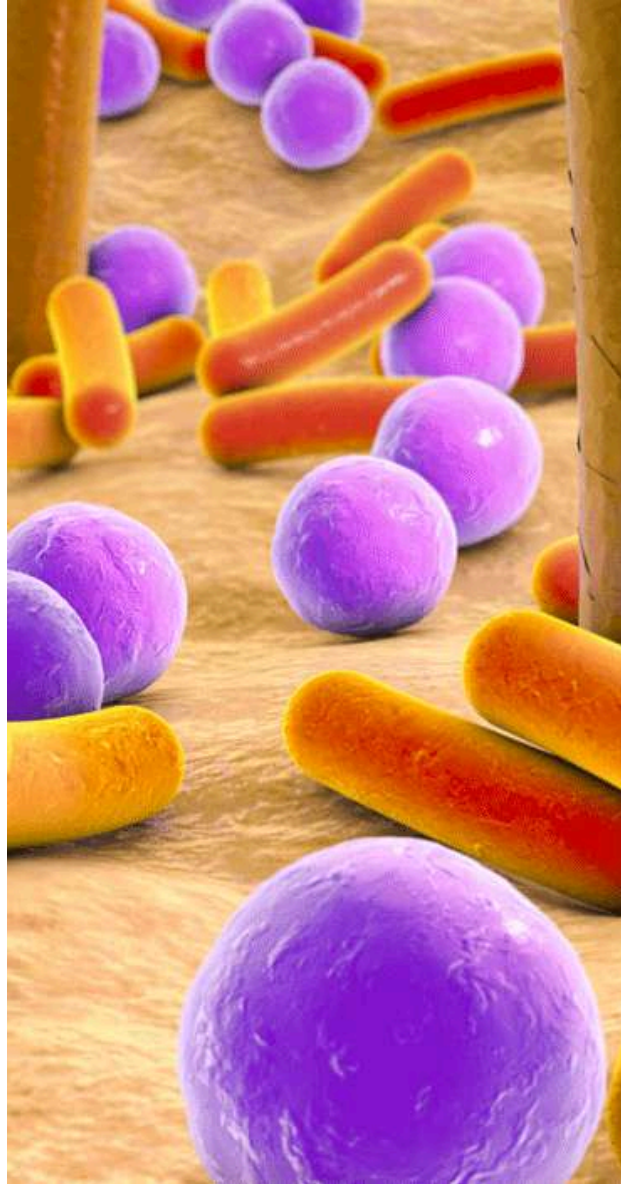
- Microbioma friendly
- Equilibrio y protección del microbioma de la piel

## ANTIEDAD *IN VITRO/EX VIVO*

- Eficacia antiarrugas-  
Proliferación y viabilidad celular
- Eficacia antioxidante: ROS, DPPH, etc.
- Fotoenvejecimiento tras radiación UV
- Síntesis de ácido hialurónico

## FIRMEZA *IN VITRO/EX VIVO*

- Síntesis de colágeno y elastina
- Síntesis de ácido hialurónico



## DESPIGMENTANTE *IN VITRO/EX VIVO*

- Blanqueamiento de la piel:
  - Producción de melanina
  - Inhibición de tirosinasa

## DERMOPROTECTOR Y REGENERADOR *IN VITRO/EX VIVO*

- Eficacia microbiana:
  - Mantenimiento de la flora natural
  - Producto antiacné
- Eficacia reparadora
- Eficacia fotoprotectora
- Eficacia antioxidante
- Eficacia antipolución
- Eficacia contra la luz azul (LED):  
MTT y ROS
- Eficacia antiinflamatoria

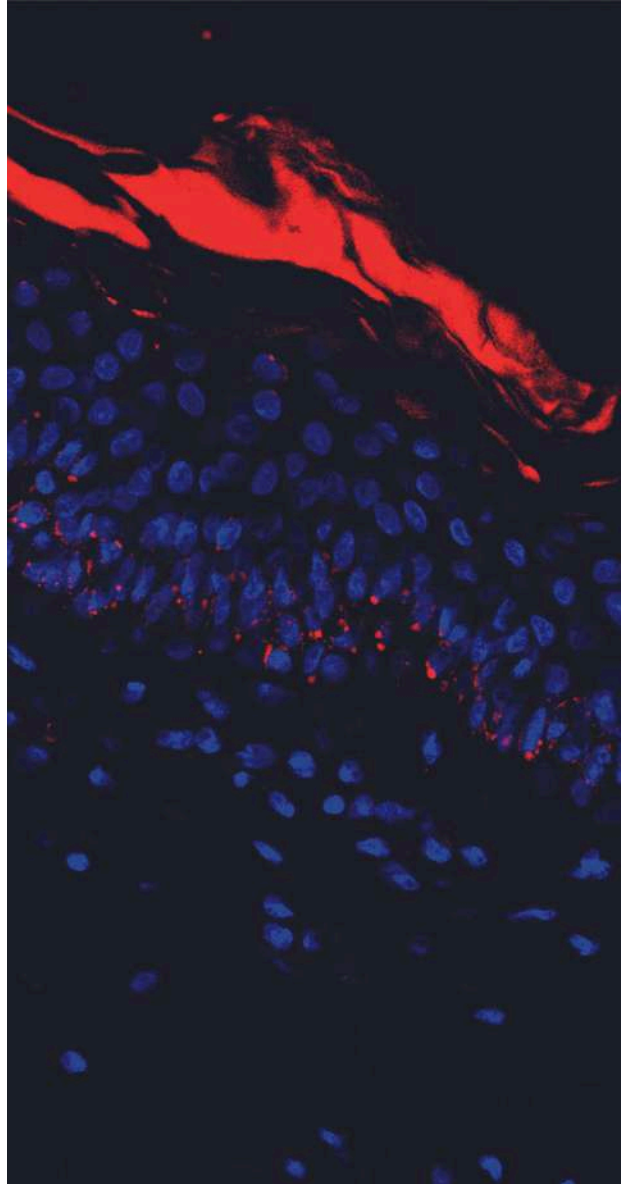
# BODY CARE

## MICROBIOMA DE LA PIEL *IN VITRO/EX VIVO*

- Microbioma friendly
- Equilibrio y protección del microbioma de la piel

## FIRMEZA Y ADELGAZAMIENTO *IN VITRO/EX VIVO*

- Síntesis del colágeno y la elastina
- Eficacia lipolítica
- Efecto lipogénesis



## DESPIGMENTANTE *IN VITRO/EX VIVO*

- Blanqueamiento de la piel:
  - Producción de melanina
  - Inhibición de tirosinasa

## DERMOPROTECTOR Y REGENERADOR *IN VITRO/EX VIVO*

- Eficacia anti-estrías y cicatrizante
- Eficacia antioxidante y antipolución
- Eficacia antiinflamatoria
- Efecto reparador y fotoprotector

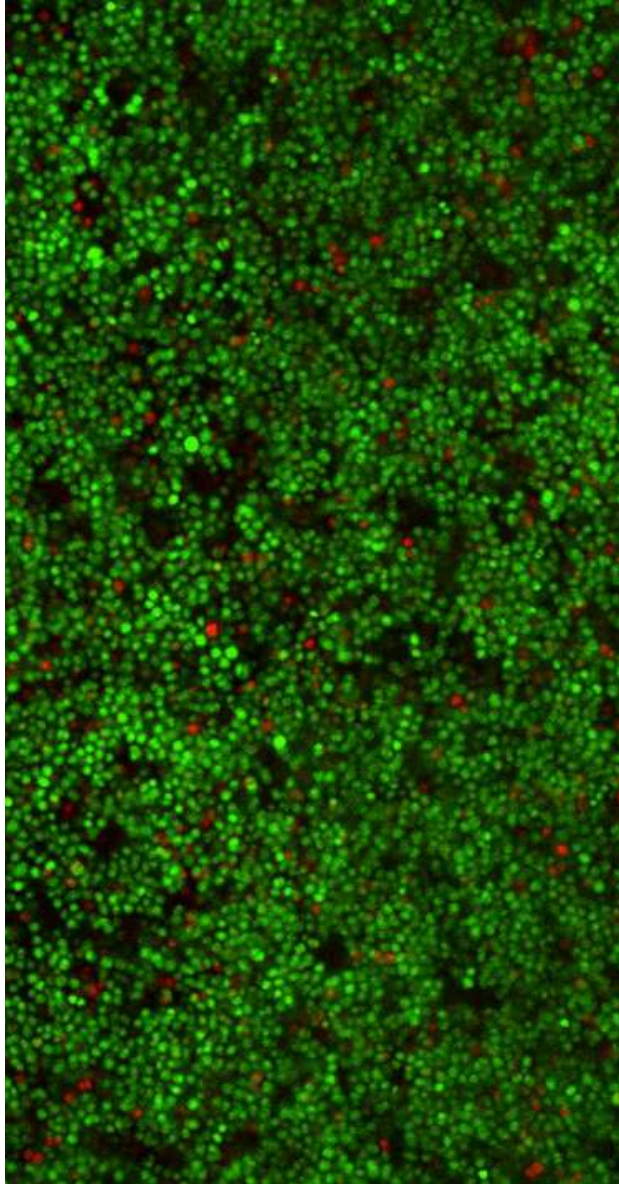
# ORAL CARE

## MICROBIOMA ORAL *IN VITRO/EX VIVO*

- Estudio de microorganismos no patógenos beneficiosos para el cuidado bucal
- Acción/Inhibición de agentes patógenos específicos
- Acción sobre el microbioma para tratamientos de enfermedades específicas

## ENSAYOS *IN VITRO/EX VIVO*

- Eficacia inhibitoria de la síntesis de emisiones de olores (VSC) causados por bacterias
- Eficacia en biofilm oral contra agentes de placa



- Eficacia en suspensión frente a agentes de placa
- Acción inhibitoria de agentes etiológicos en enfermedades periodontales
- Estudios de inhibición de microorganismos causantes de la caries

## PROTECCIÓN Y DEFENSA *IN VITRO/EX VIVO*

Potencial de irritación en tejido oral reconstruido

# HAIR CARE

- Acción antimicrobiana frente a microorganismos causantes de la caspa
- Células de papila dérmica (HFDPC)
- Acción antioxidante
- Eficacia reparadora y fotoprotectora
- Eficacia antipolución
- Síntesis del ácido hialurónico, colágeno y elastina en células de papila dérmica de folículo humano (HFDPC)



- Irritación del tejido dérmico reconstruido y células de papila dérmica de folículo humano (HFDPC)
- Otros

SOMOS ESPECIALISTAS EN  
DISEÑOS AD-HOC Y  
PROYECTOS ESPECÍFICOS

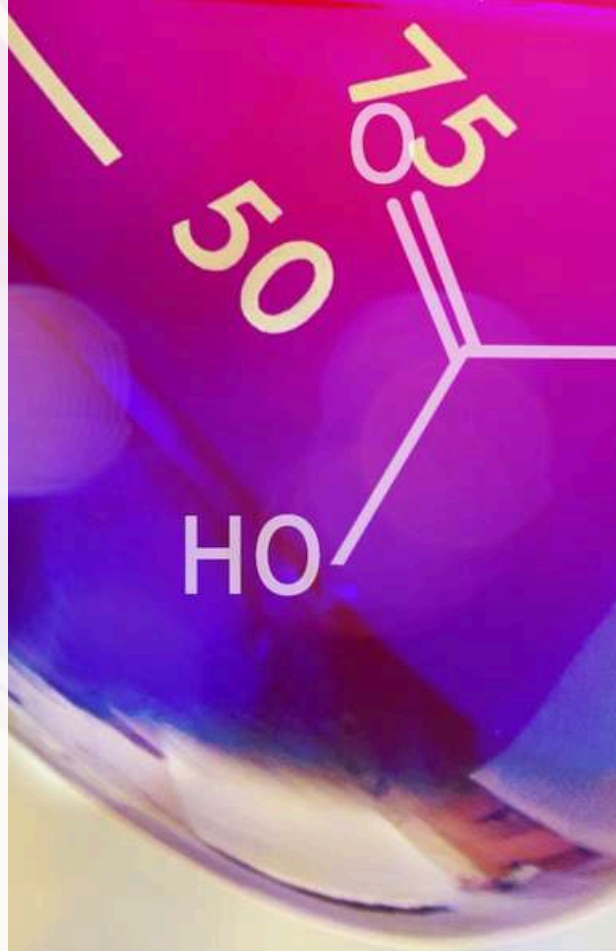
CONSÚLTANOS

# ¿POR QUÉ NOSOTROS?

Proximidad a los clientes

Habilidad para adaptar protocolos y servicios a cada uno de ellos

Orientación y asesoramiento que trascienda el mero análisis y emisión de informes



Innovación de equipos y procesos para satisfacer las necesidades de los clientes, en un mercado en constante evolución

Búsqueda continua de la excelencia

The background of the slide features a close-up, artistic photograph of laboratory glassware. On the left, a vertical test tube is partially filled with a clear liquid. In the foreground on the right, the rim and spout of a glass beaker are visible. The lighting is dramatic, with a warm orange glow on the left side and a deep blue on the right, creating a professional and scientific atmosphere.

# CONTACTO

Iván Parra

Director Comercial

+34 722 778 698

[iparra@laboratoriogoya.com](mailto:iparra@laboratoriogoya.com)