

A close-up photograph of laboratory glassware, including a beaker and test tubes, with a warm, orange-gold light reflecting off the glass surfaces. The background is a deep blue.

El Laboratorio
Diferente

QUIÉNES SOMOS

DR. GOYA ANÁLISIS es un laboratorio español perteneciente al GRUPO VIRTUS.

CALIDAD E INNOVACIÓN son los principales valores de Dr. Goya Análisis, 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

DR. GOYA ANÁLISIS 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.

Dr. **GOYA** análisis

Gaiker
MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

anmar
CLINICAL SERVICES

DÓNDE ESTAMOS



NUESTROS CLIENTES



+ 500 clientes



4,8 / 5
encuesta de satisfacción



45.000 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 y los muestra como manchas de diferentes tamaños. Cuando se monta en la cámara **Visioscan®**, la producción cualitativa de sebo se puede monitorizar de manera única en tiempo real.



Mexameter® herramienta para determinar los componentes principales 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.

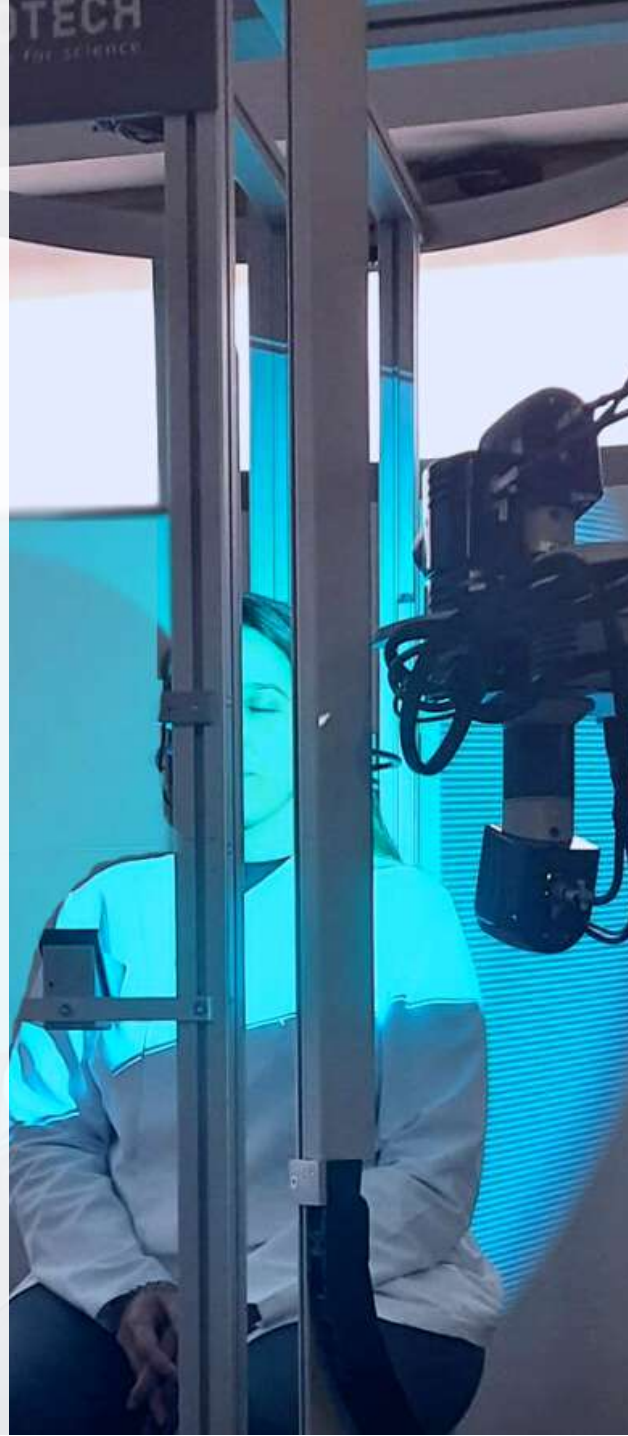
Visioscan® determina de forma reproducible la superficie de la piel, mediante los parámetros SELS®.

Las imágenes muestran la estructura de piel y cabello para caracterizar el estado de la superficie de éstos.

AEVA-HE® 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, basándose en una unidad de proyección de franjas patentada, combinada con estereometría activa.

En conjunto con VisioHOP, con un láser infrarrojo, se consiguen imágenes 3D, reproducibles en las mismas condiciones, antes y después del tratamiento.

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.



NUESTRA TECNOLOGÍA

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. acnés* 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 método que mide, de forma reproducible, el grosor y la densidad de la piel *in vivo*.

INSTALACIONES

Dr. GOYA análisis





INSTALACIONES



INSTALACIONES

Gaiker

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



COSMÉTICOS

ESTUDIOS PRECLÍNICOS

I+D+i / CONTROL DE CALIDAD
SERVICIOS PARA LA PUESTA EN EL MERCADO
ENSAYOS *IN VITRO*

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS DE SEGURIDAD *IN VIVO*
ENSAYOS DE EFICACIA *IN VIVO*
ENSAYOS DE EFICACIA *IN VITRO/EX VIVO*

NUESTROS SERVICIOS

PRODUCTO SANITARIO

ESTUDIOS PRECLÍNICOS

I+D+i / CONTROL DE CALIDAD
SERVICIOS PARA LA PUESTA
EN EL MERCADO
ENSAYOS *IN VITRO*

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS DE EFICACIA *IN VIVO*
ENSAYOS DE EFICACIA *IN VITRO/EX VIVO*

COMPLEMENTO NUTRICIONAL

ESTUDIOS PRECLÍNICOS

I+D+i /CONTROL DE CALIDAD
SERVICIOS PARA LA PUESTA
EN EL MERCADO
ENSAYOS *IN VITRO*

ESTUDIOS CLÍNICOS

ENSAYOS DE EFICACIA *IN VIVO*
ENSAYOS DE EFICACIA *IN VITRO/EX VIVO*

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

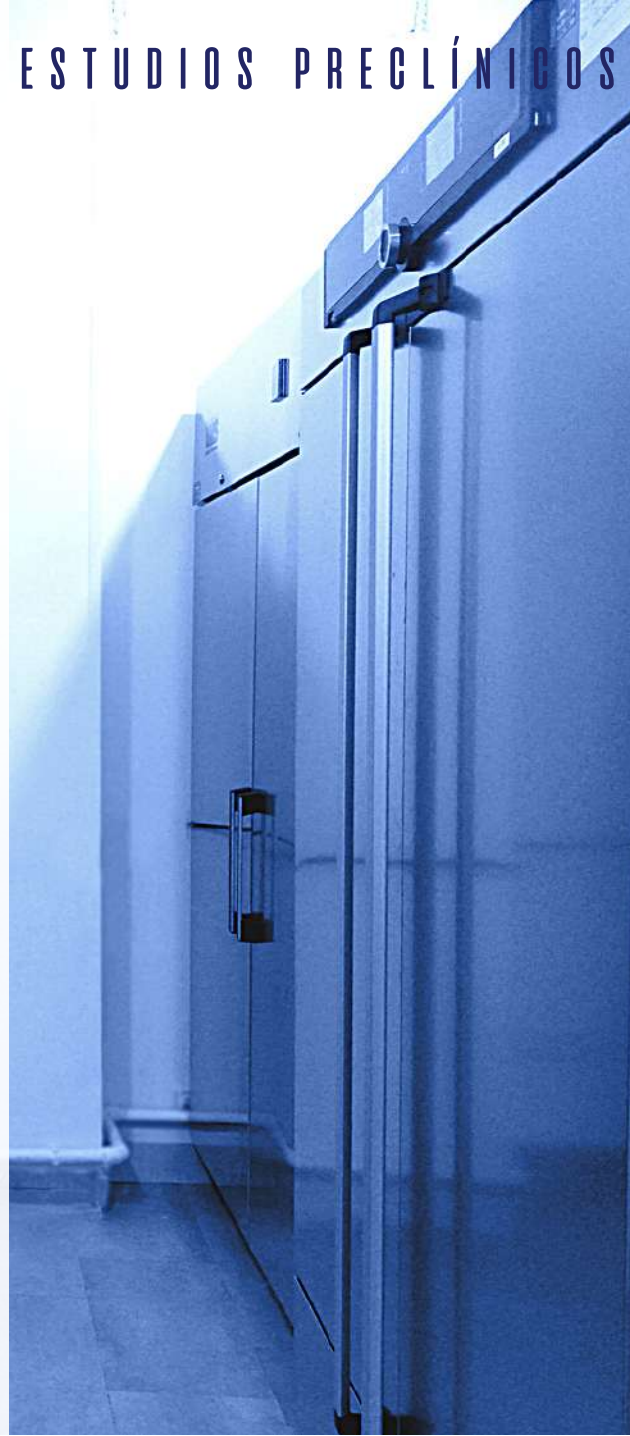
CHALLENGE TEST O ESTUDIO DE EFICACIA DEL CONSERVANTE

- 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 ACELERADA:** predice el periodo de vida útil estimada de la muestra. Es imprescindible realizar en paralelo una estabilidad real.
- **ESTABILIDAD LARGO PLAZO:** se realiza durante 2-3 años, aunque este periodo puede prolongarse.
- **FOTOESTABILIDAD:** se realiza a nuevas fórmulas o nuevos activos con el objetivo de demostrar que el producto no resulta alterado al exponerlo a la luz.
- **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.

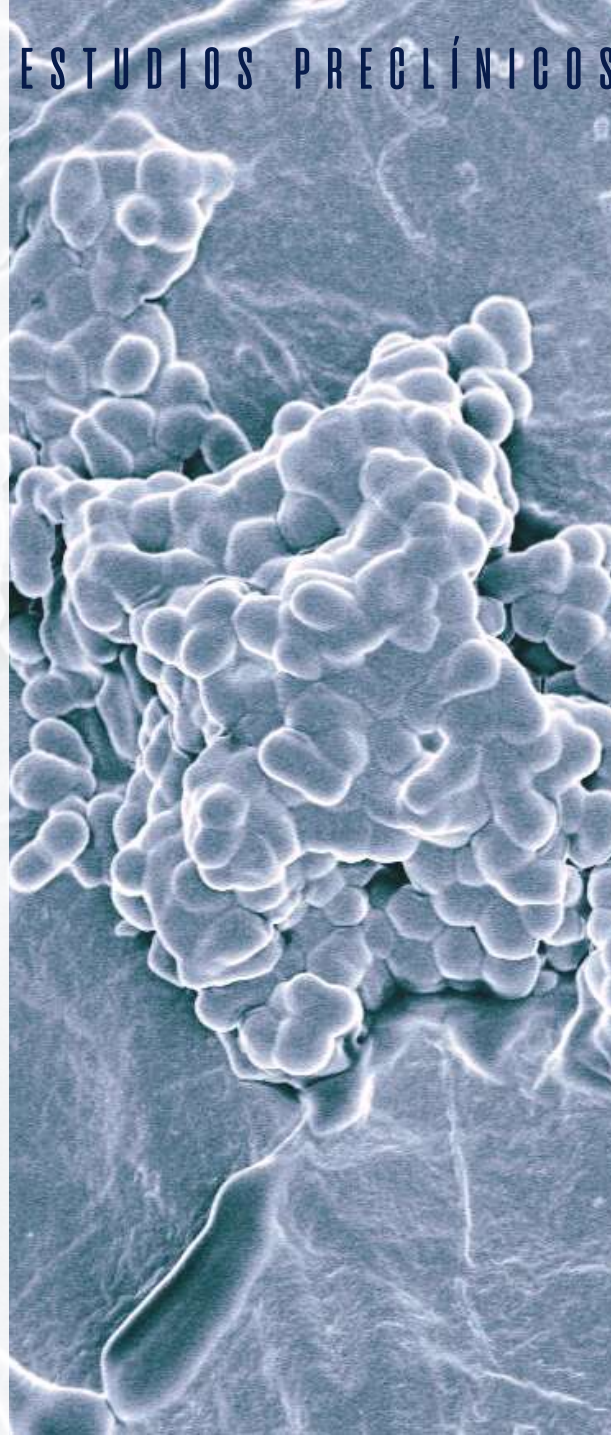
ENSAYOS *IN VITRO*

EXPOSICIÓN

- Absorción cutánea OCDE 428
- Estudios ADME

ESTUDIOS TOXICOLÓGICOS

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

SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA

COSMÉTICOS



ESTUDIOS CLÍNICOS



ENSAYOS DE SEGURIDAD IN VIVO

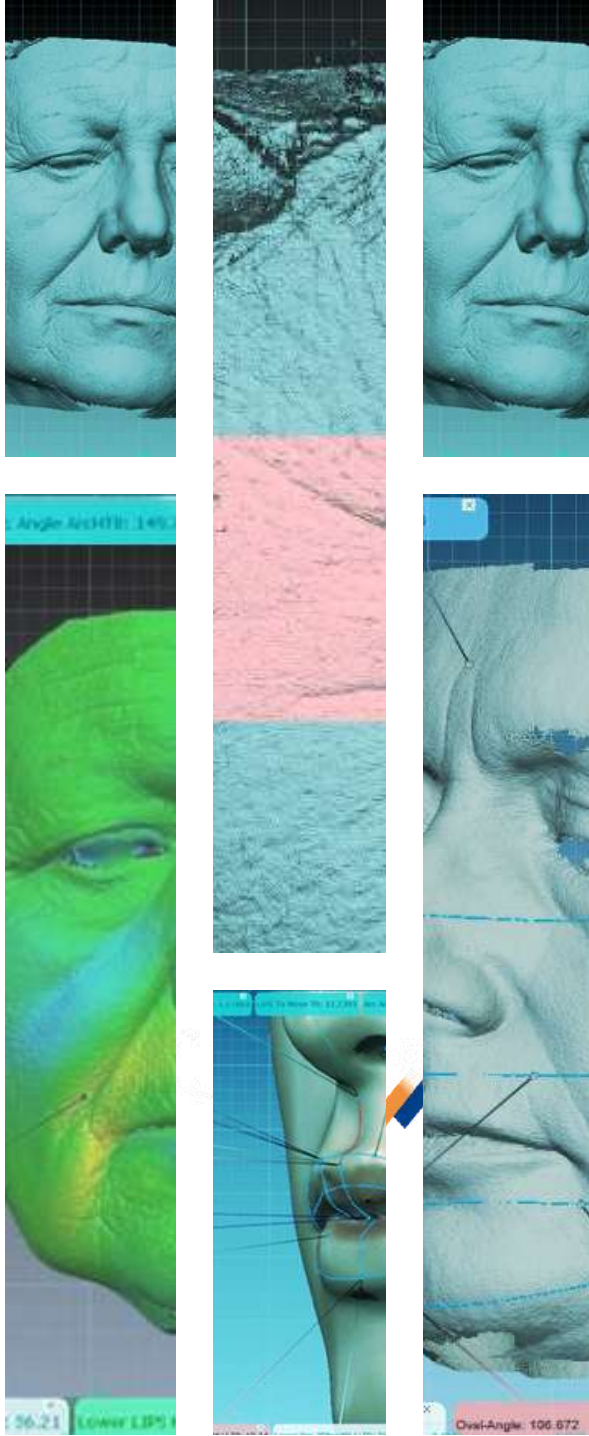
PRODUCTO COSMÉTICO

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

ENSAYOS DE EFICACIA IN VIVO

COSMÉTICOS Y NUTRICOSMÉTICOS

Skin Care
Body care
Oral care
Hair care
Babies & kids
Makeup
Borderline products



SKIN CARE

MICROBIOMA DE LA PIEL

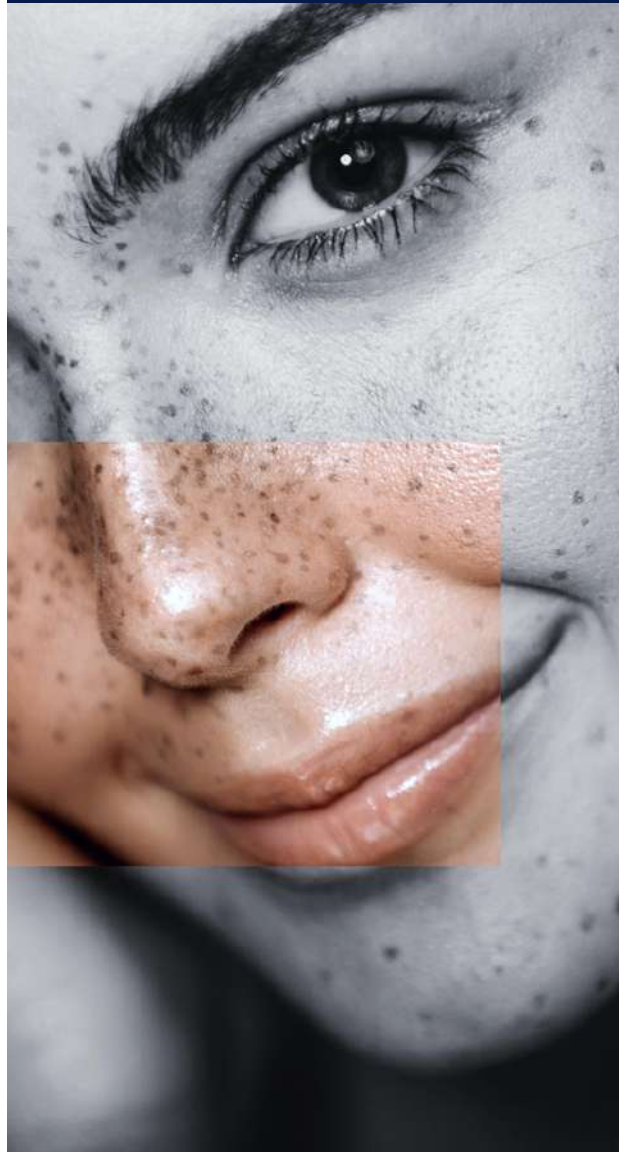
- Microbioma friendly
- Equilibrio y protección del microbioma de la piel

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
COMPLEMENTO 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 ACELERADA:** predice el periodo de vida útil estimada de la muestra. Es imprescindible realizar en paralelo una estabilidad real.
- **ESTABILIDAD LARGO PLAZO:** se realiza durante 2 años, aunque este periodo puede prolongarse.



- **FOTOESTABILIDAD:** se realiza a nuevas fórmulas o nuevos activos con el objetivo de demostrar que el producto no resulta alterado al exponerlo a la luz.

- **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*

BIOCOMPATIBILIDAD ISO 10993

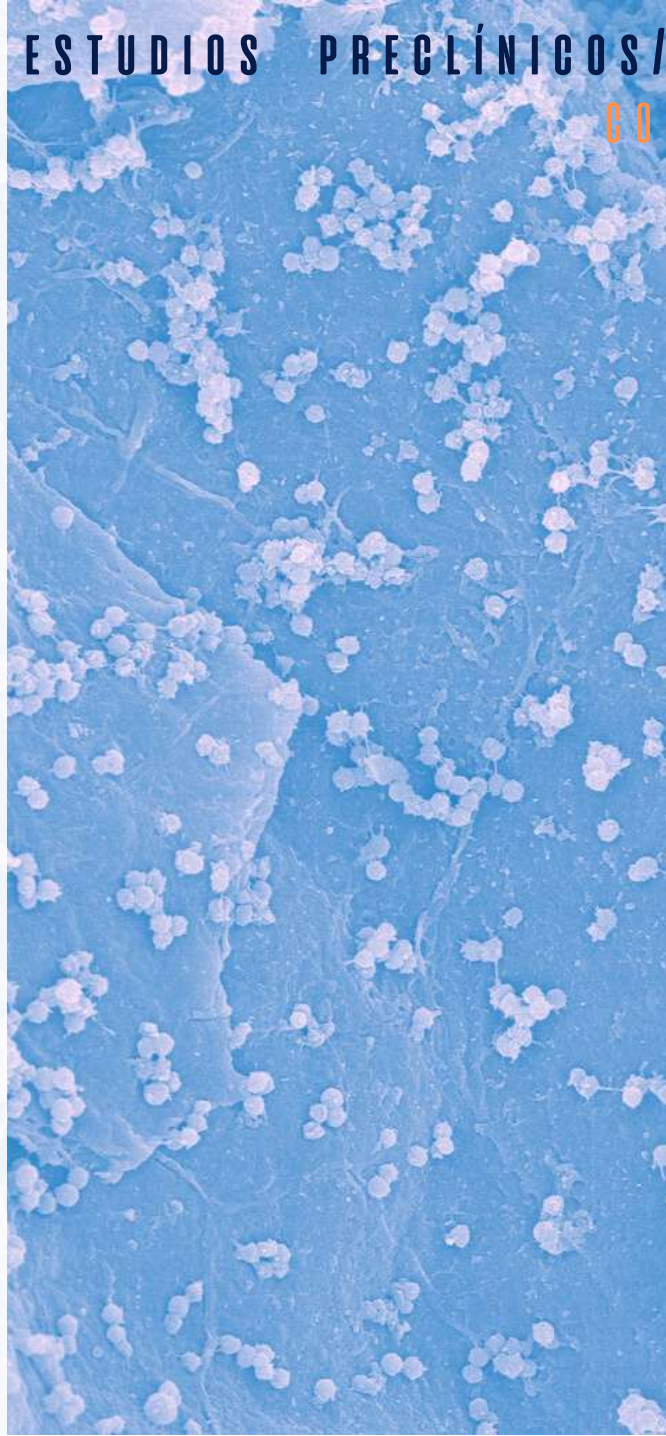
- Absorción cutánea OCDE 428
- Estudios ADME

ESTUDIOS TOXICOLÓGICOS

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

- 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

SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA



PRODUCTO SANITARIO Y
COMPLEMENTO NUTRICIONAL



ESTUDIOS CLÍNICOS



ENSAYOS DE EFICACIA IN VIVO

PRODUCTO SANITARIO Y COMPLEMENTO 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



ENSAYOS DE EFICACIA IN VIVO

PRODUCTO SANITARIO Y COMPLEMENTO 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.

ENSAYOS DE EFICACIA IN VIVO

PRODUCTO SANITARIO Y COMPLEMENTO 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



ENSAYOS DE EFICACIA
IN VITRO / EX VIVO

COSMÉTICO

PRODUCTO SANITARIO

COMPLEMENTO NUTRICIONAL



ENSAYOS DE EFICACIA IN VITRO / EX VIVO

COSMÉTICO. PRODUCTO SANITARIO
COMPLEMENTO 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

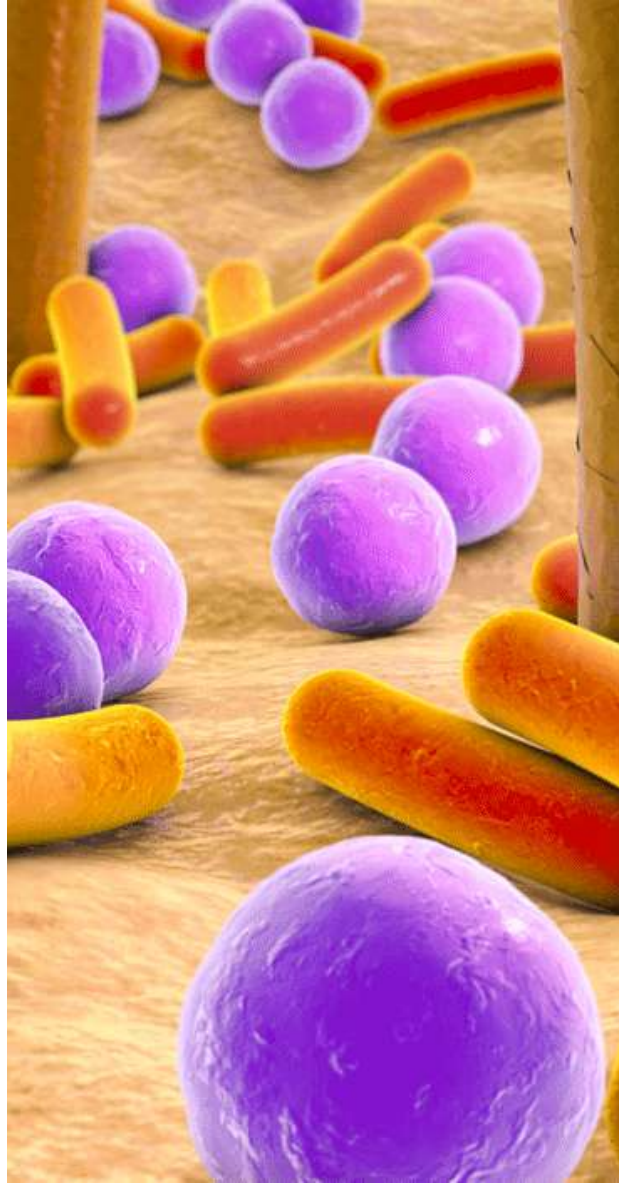
- Microbioma friendly
- Equilibrio y protección del microbioma de la piel

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

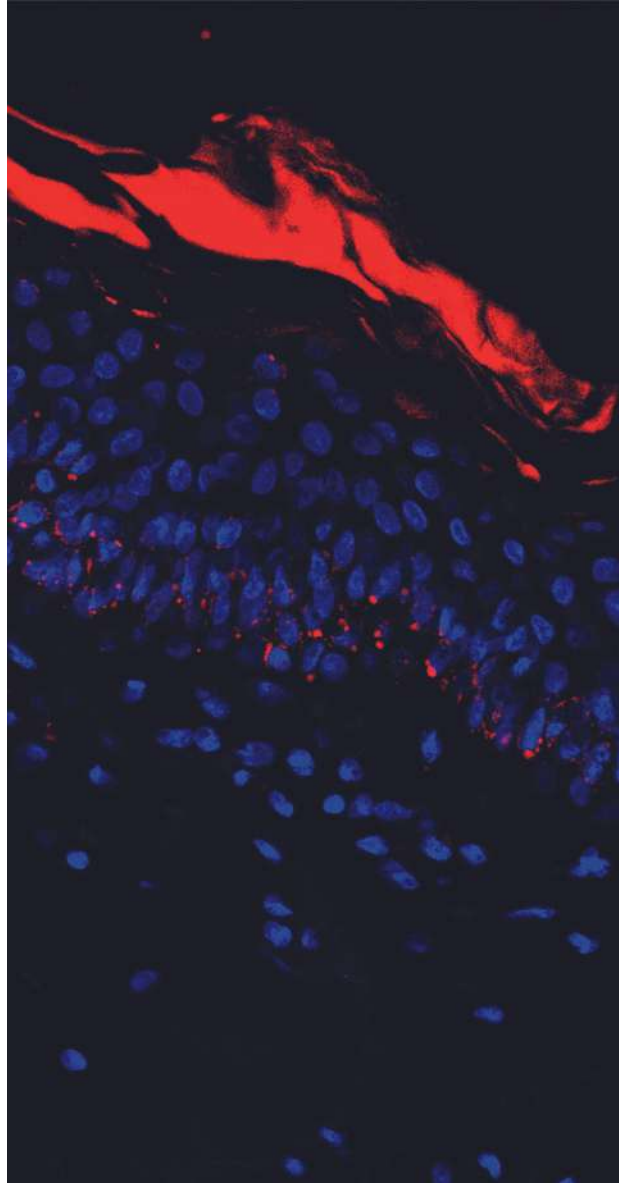
BODY CARE

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

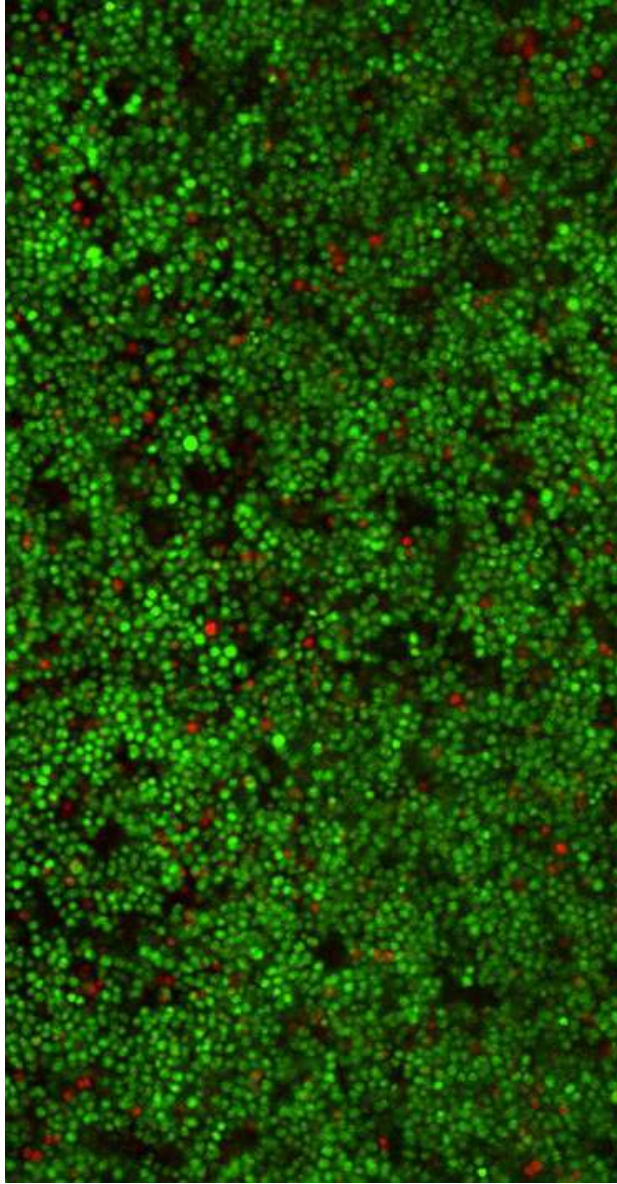
ORAL CARE

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

CONTACTO

Iván Parra

Director Comercial

+34 722 778 698

iparra@laboratoriogoya.com

