

CONTRIBUCIÓN DE LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE NUEVA GENERACIÓN A LA HOJA DE RUTA.

Nicolas FABRE, L'Oréal R&I

XI Jornada REMA, Madrid



**Crear
la belleza
que hace
avanzar
al mundo**



Since
1989
we create beauty without
testing our products
on animals

FLASH TO
SEE OUR
COMMITMENTS



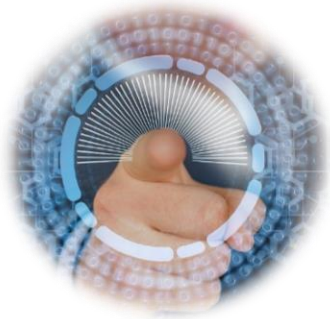
We are committed to non-animal testing.

L'Oréal Groupe continuously invests in the development of non-animal testing methods and rallies the scientific communities in this journey. We share our scientific advances, knowledge and expertise to foster the use of non-animal testing methods, while engaging with regulators and decision makers to cease animal testing for cosmetics everywhere in the world.

L'ORÉAL
GROUPE

**CREATE THE BEAUTY
THAT MOVES THE WORLD**

UNA INNOVACION CON MUCHOS DESAFIOS



Sociedad

Consumidores
ONGs
Certificaciones



Regulacion

Regulacion de los cosmeticos,
Regulacion de sustancias quimicas
Diferencias entre paises



Ciencia & tecnologia

Inversion en Metodos sin
Animales
Disponibilidad de
aproximaciones pertinentes
(Read-across, TTC)



COMPROMISOS DE L'Oreal para el desarrollo sostenible

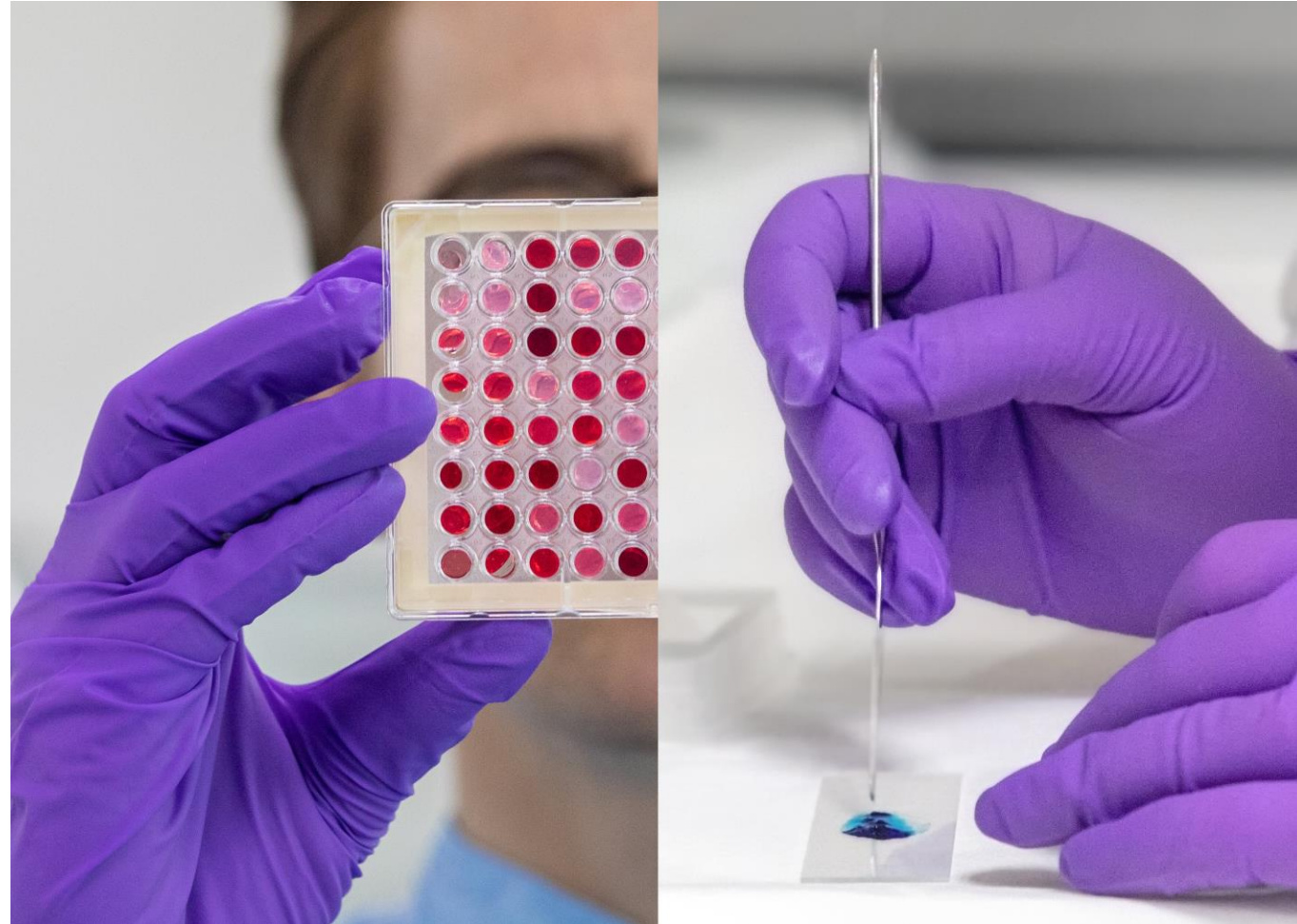
UNA LARGA EXPERIENCIA

- PIONERA EN DESARROLLO DE METODOS ALTERNATIVOS
- METODOS PARA VALORACION DEL PELIGRO
- PRODUCTOS SEGUROS EN EL MERCADO

VALIDACIONES A NIVEL DE LA OECD

DISPONIBILIDAD DE LOS MODELOS MAS ALLA DE EUROPA

L'ORÉAL
RESEARCH
& INNOVATION

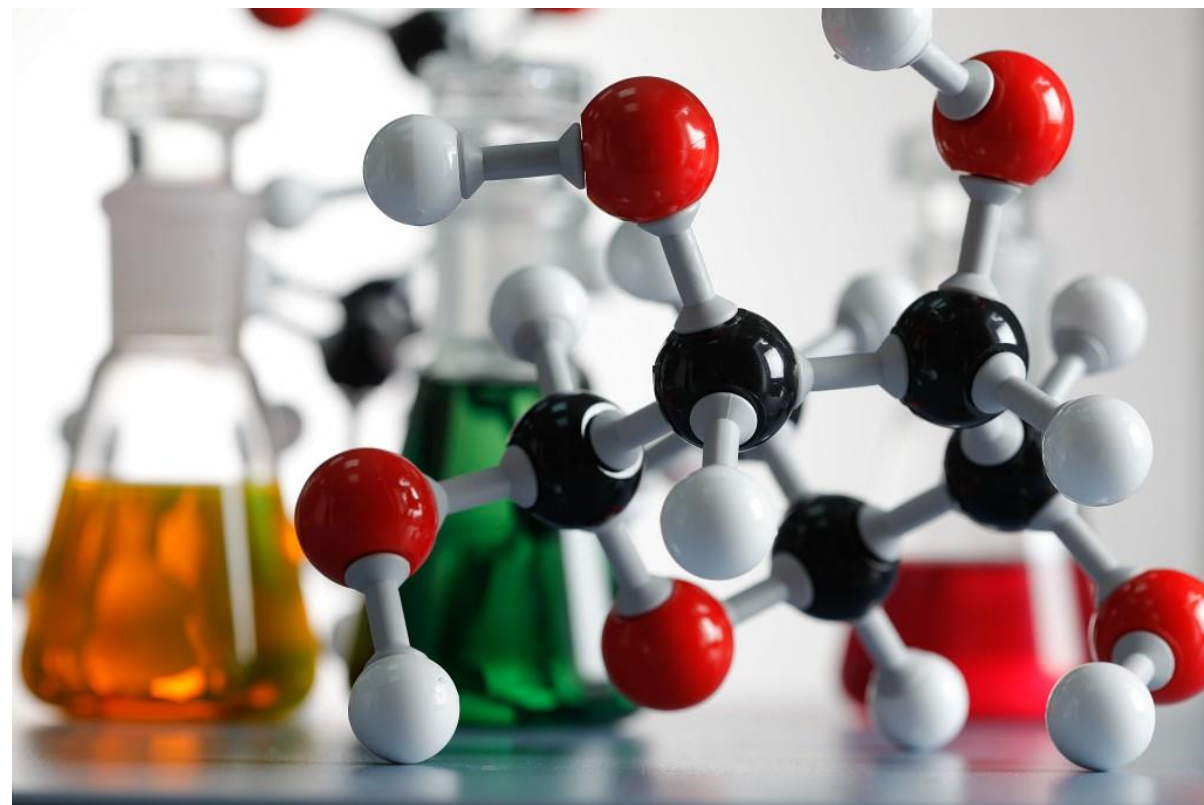


LA EVALUACION DEL RIESGO

- COMPONENTE CLAVE DE LA REGULACION DE LOS COSMETICOS EN EUROPA
- CONOCIMIENTO DEL PATRON DE TOXICIDAD DE LOS INGREDIENTES
- REQUIERE DATOS SOBRE LA EXPOSICION, HABITOS DE LOS CONSUMIDORES

EL CONOCIMIENTO DE LOS CONSUMIDORES, SUS RUTINAS, ES CLAVE

LA EVALUACION DEL PRODUCTO FINAL RESIDE EN LA EVALUACION DE LOS COMPONENTES



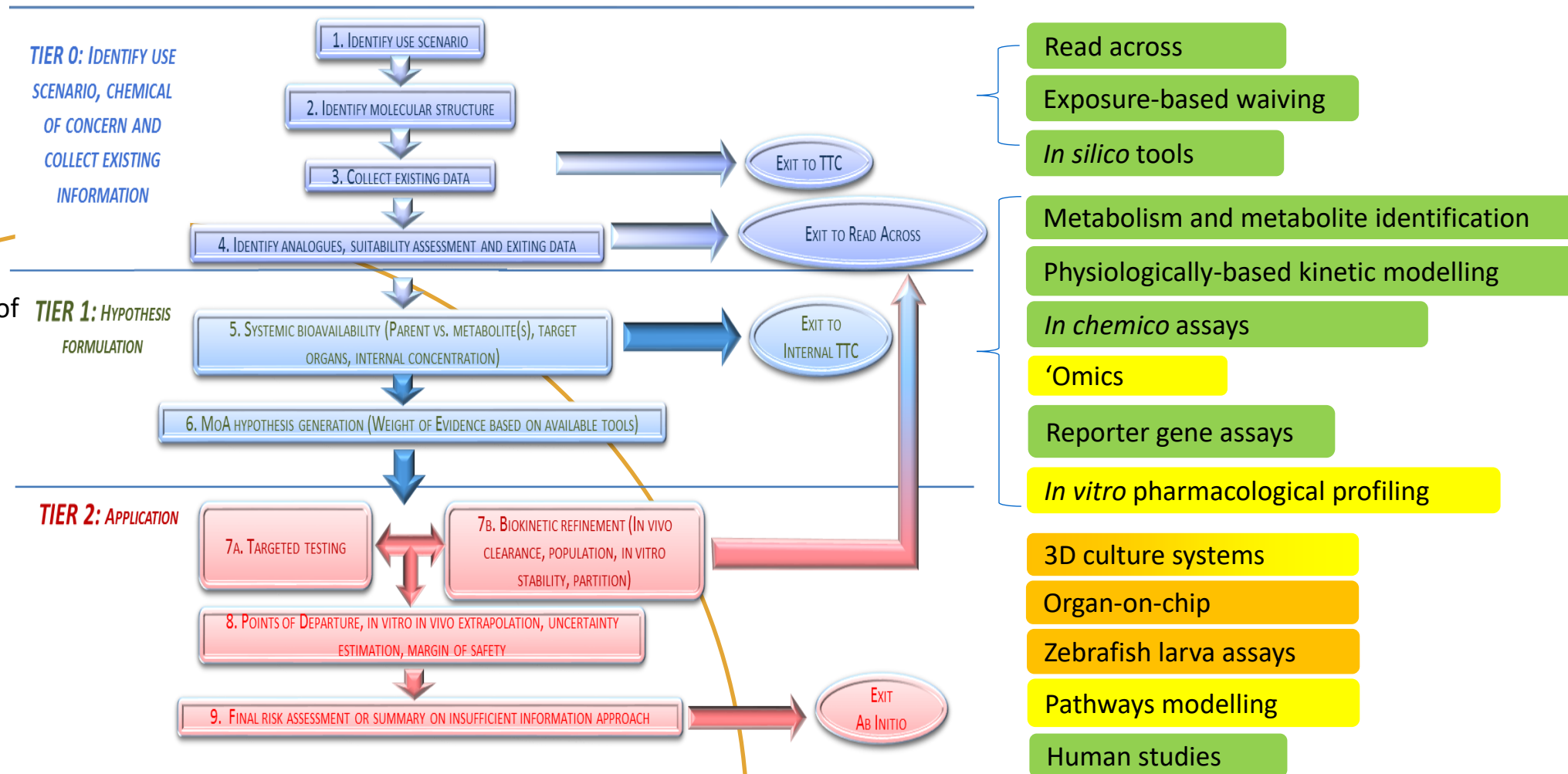
EVALUACION DEL RIESGO DE NUEVA GENERACION

- EMPEZANDO POR LA EXPOSICION
- DEFINIR HIPOTESIS DE TRABAJO- EFECTO POSIBLE
- CARACTERIZAR EL EFECTO BIOLOGICO RELEVANTE
- CONFIRMAR UNA AUSENCIA DE EFECTO A LAS CONCENTRACIONES DE USO
- RESULTADOS/EVALUACIONES MAS RELEVANTE PARA EL CONSUMIDOR



UNA APROXIMACION SECUENCIAL

- Developed to structure knowledge and data in a logical sequence for an integrated safety assessment
- Takes into account exposure and integration of toxicodynamic / toxicokinetic NAMs



VARIOS METODOS SIN ANIMALES YA DISPONIBLES

NAMs

- **MODELOS DE REEMPLAZO DE TESTEO CON ANIMALES (IRRITACION CUTANEA, OCULAR, SENSIBILIZACION)**
- **ESTRATEGIA DE REUSO DE DATOS EXISTENTES : READ-ACROSS, COMPLEMENTADO POR METABOLISMO**
- **TTC PARA SUSTANCIA CON UN PERFIL BAJO DE TOXICOLOGIA**



“ LA EXPERIENCIA CONSEGUIDA CON
EL USO DE NAMs Y EVALUACION
DEL RIESGO DE NUEVA
GENERACION BENEFICIARA A LA
HOJA DE RUTA DE LA COMISION