

SOCIEDAD ESPAÑOLA



DE CONTACTOLOGÍA



MESA REDONDA SEC 2019

DISCONFORT EN LENTES DE CONTACTO

TALLER INTERNACIONAL

(Tear Film & Ocular Surface Society)

MESA REDONDA

MODERADOR: DR. CARLOS BRITO SUAREZ

INTRODUCCIÓN: DR. ANTONIO SANCHEZ PEREZ

EPIDEMIOLOGIA: DR. JAVIER RODRIGUEZ MARTIN

MATERIALES, DISEÑOS, MANTENIMIENTO: DR. ANTONIO LOPEZ ALEMANY

NEUROBIOLOGIA DOLOR: DR. SALVADOR GARCIA-DELPECH

SUPERFICIE OCULAR, ANEJOS, PELICULA LARIMAL: DR. ANTONIO SANCHEZ PEREZ

TRATAMIENTO: DR. CARLOS BRITO SUAREZ

SOCIEDAD ESPAÑOLA



DE CONTACTOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

DR. ANTONIO SANCHEZ PEREZ-BORBUJO

SOCIEDAD ESPAÑOLA  DE CONTACTOLOGÍA



Dry Eye Workshop (DEWS)

Meibomian Gland Dysfunction Workshop

**Tear Film &
Ocular Surface Society**

tfos

**International Workshop on
Contact Lens Discomfort**

Tear Film & Ocular Surface Society



IMPORTANCIA

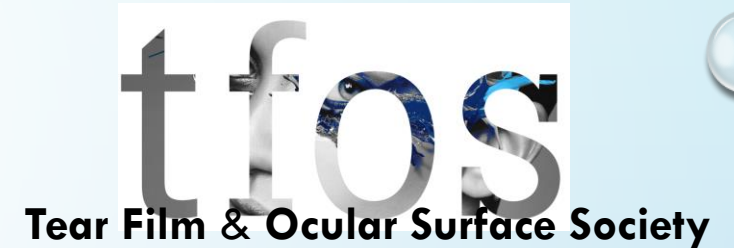
- **PORTADORES LC ESTABLE: 140 millones de personas.**
- 10-50% portadores abandonan en los 3 primeros años de uso.
 - **PRIMERA CAUSA: DISCONFORT POR LC.**

Discontinuation of Contact Lens Wear: A Survey

Nicola Pritchard, BAppSc (Optom) MCOptom, FAAO, Desmond Fonn, Dip Optom MOptom, FAAO, and Daniel Brazeau, OD



IMPORTANCIA



- **IMPLICADOS:** Profesionales / Industria / Portador LC.
- **FALTA CONSENSO:** conocimiento basado en evidencia.
- **APOYO:**
 - ALCON – TITLE SPONSOR
 - SANTEN MENICON ALLERGAN VISTAKON LABORATOIRES THÉA BAUSCH & LOMB OPTIMA OCULUS COOPERVISION CONTACT LENS SPECTRUM



OBJETIVOS



- 1. Consenso conocimiento basado-evidencia de CLD.**
2. Definición, clasificación, epidemiología y neurobiología de CLD.
3. Influencia de materiales, diseños y sistemas mantenimiento en CLD.
4. Biocompatibilidad de LC con película lagrimal y superficie ocular.
 5. Desarrollar las normas para el diseño de ensayos.
 6. Recomendaciones de manejo y tratamiento de CLD.
 7. Investigaciones futuras CLD.

SUBCOMITES ESPECIFICOS DE TRABAJO

1. DEFINITION AND CLASSIFICATION

2. EPIDEMIOLOGY

3. MATERIALS, DESIGN, AND CARE

4. NEUROBIOLOGY OF DISCOMFORT

5. OCULAR SURFACE AND ADNEXA

6. TEAR FILM

7. TRIAL DESIGN AND OUTCOMES

8. MANAGEMENT AND THERAPY



SUBCOMITES ESPECIFICOS DE TRABAJO



iovs investigative
ophthalmology &
visual science
an ARVO journal

Tear Film &
Ocular Surface Society
tfos

Publish the CLD workshop:

- **Investigative Ophthalmology Visual Science (IOVS)**
- **8 PUBLICACIONES / REPORTS : CONSENSO ESTADO ACTUAL CLD (2 AÑOS / 79 EXPERTOS)**

TFOS INTERNATIONAL WORKSHOP CLD

Tear Film &
Ocular Surface Society

tfos

- DEFINITION AND CLASSIFICATION SUBCOMMITTEE

Special Issue

The TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort: Report of the Definition and Classification Subcommittee

Kelly K. Nichols,¹ Rachel L. Redfern,¹ Jean T. Jacob,² J. Daniel Nelson,³ Desmond Fonn,⁴ S. Lance Forstot,⁵ Jing-Feng Huang,⁶ Brien A. Holden,⁷⁻⁹ Jason J. Nichols,¹ and the members of the TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort

TERMINOLOGIA LITERATURA CIENTIFICA

Definition and Classification Subcommittee

- **CLADE:** Contact Lens Associated Dry Eye Disease.
- **CLIDE:** Contact Lens Induced Dry Eye Disease.
- **Enfermedad de Ojo Seco Pre-existente / Ojo sintomático CL.**

INTERNATIONAL WORKSHOP



CLD

Contact Lens Discomfort.

Disconfort asociado a las LC (CLD)

Condición caracterizada por sensaciones oculares adversas de modo episódico o persistente en relación con el uso de LC, con o sin repercusiones visuales, por una disminución de compatibilidad entre la LC y el entorno ocular, puede conllevar la disminución en el tiempo de uso o a la discontinuidad de las LC.

INTOLERANCIA A LAS LENTES DE CONTACTO

SINTOMATOLOGÍA ADVERSA

CON O SIN AFECTACION VISUAL

↓ COMPATIBILIDAD LC - ENTORNO OCULAR

DISMINUCIÓN O SUSPENSIÓN EN EL USO.

Definition and Classification Subcommittee

Tear Film &
Ocular Surface Society

tfos

Disconfort asociado a las LC (CLD)

Aparece con el uso

Disminuyen o desaparecen retirada LC

Síntoma: acompañado o no signos físicos

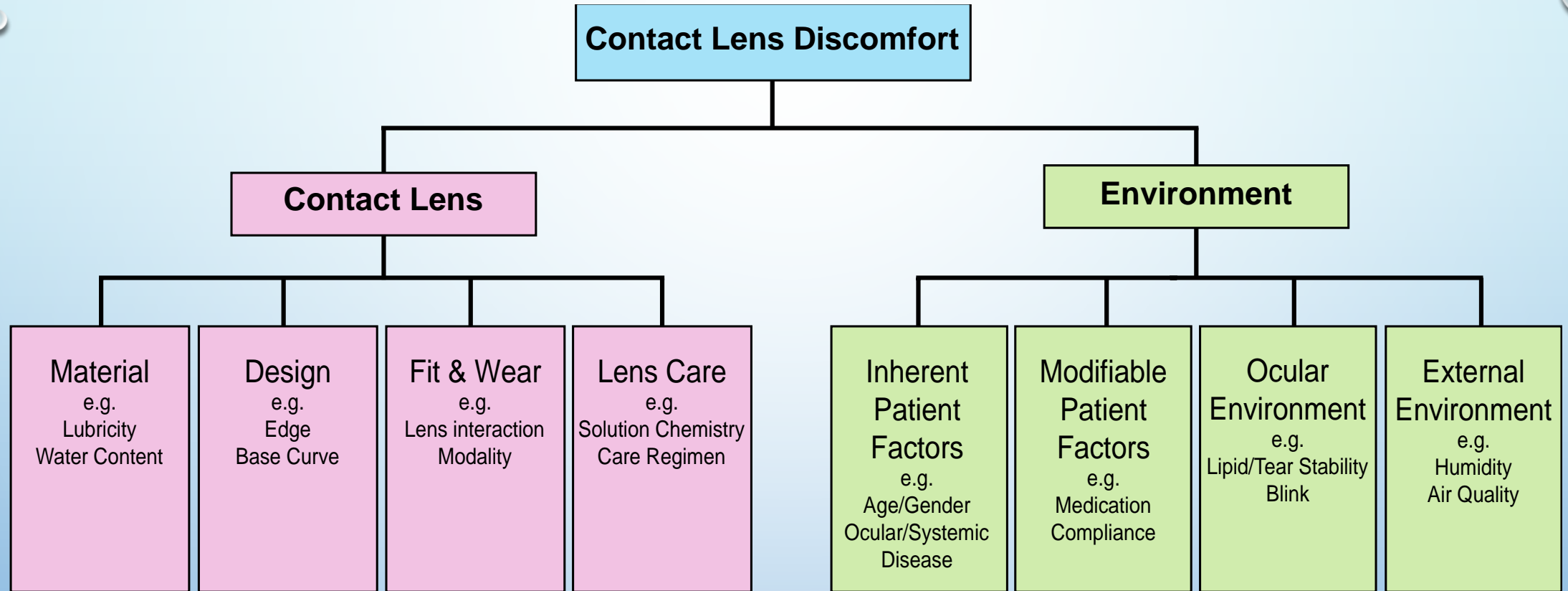
Amplio rango severidad: leve-inmediata retirada

Definition and Classification Subcommittee

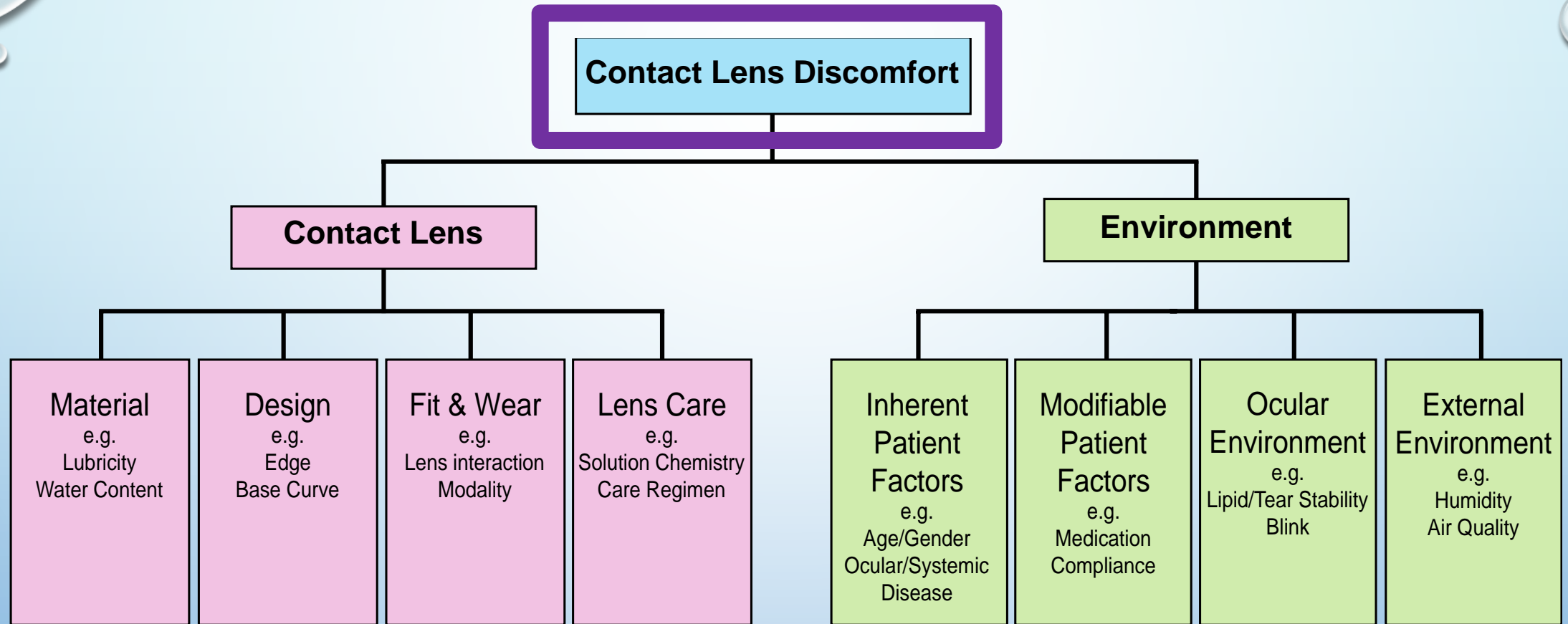
PROGRESION CLD



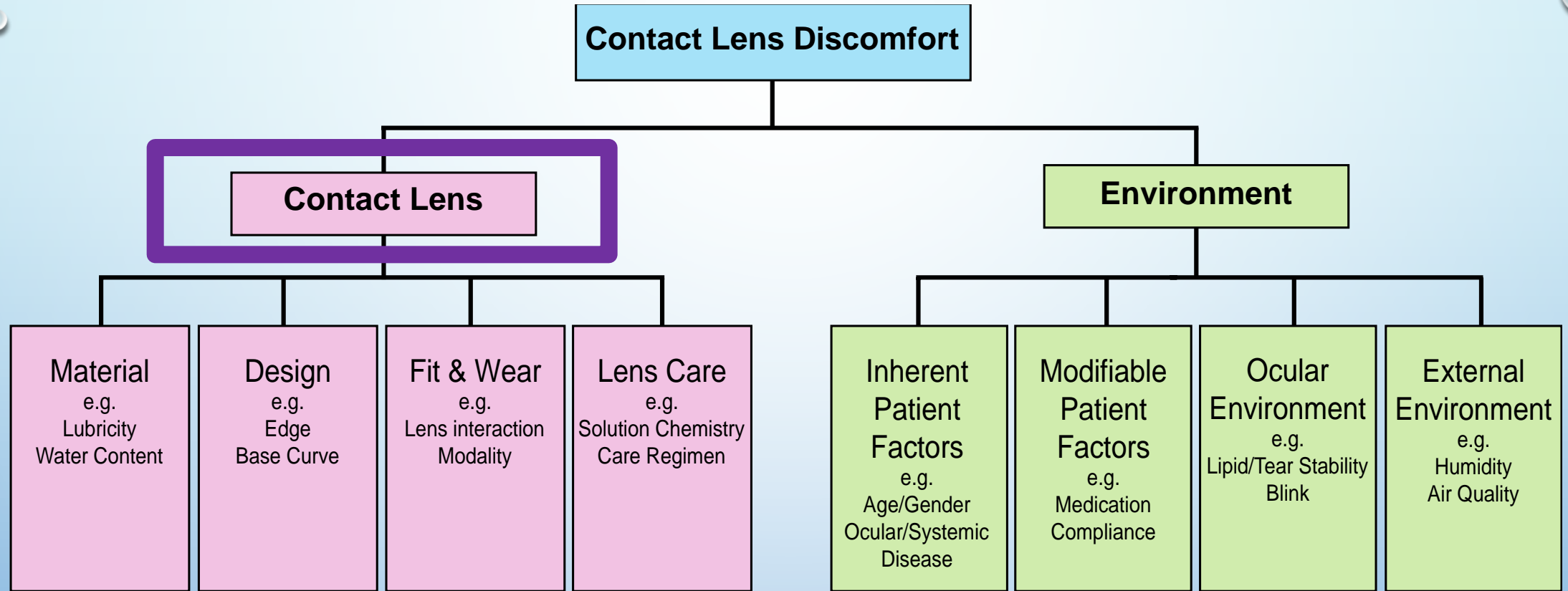
Definition and Classification Subcommittee



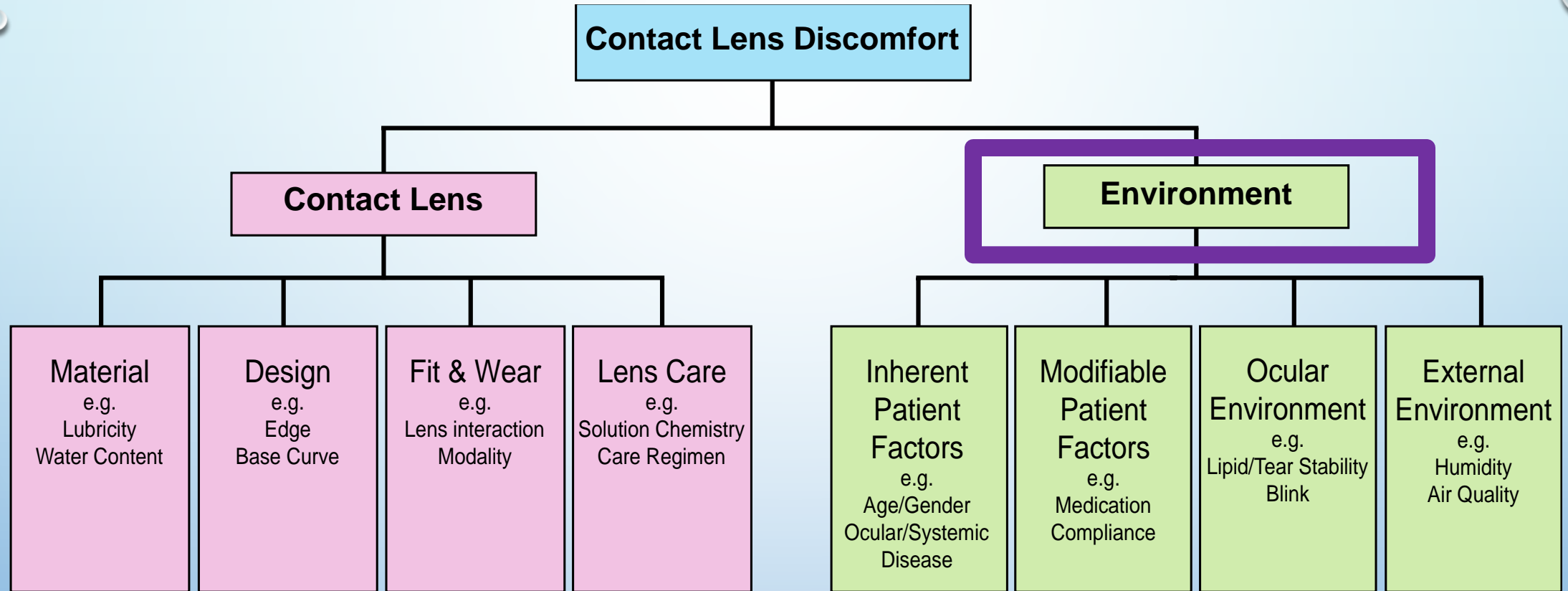
Definition and Classification Subcommittee



Definition and Classification Subcommittee



Definition and Classification Subcommittee



SOCIEDAD ESPAÑOLA



DE CONTACTOLOGÍA



MESA REDONDA SEC 2019

DISCONFORT EN LENTES DE CONTACTO

TALLER INTERNACIONAL

(Tear Film & Ocular Surface Society)