



Paso 1: Selección de la patología

Una vez que el dermatólogo entra en la aplicación, **DERMACOMP** muestra el listado de las dermatosis para las que se puede realizar la formulación y de las cuales debe seleccionar una. Las patologías son: Psoriasis, Alopecia, Mucosa, Rosácea o Dermatitis seborreica.



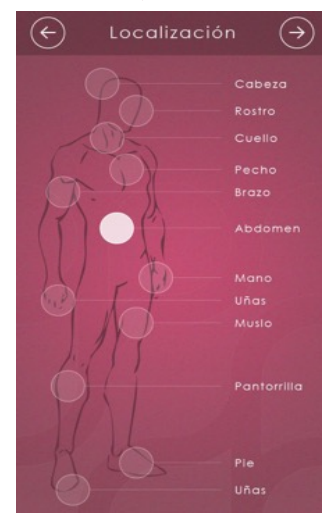
Paso 2: Características del paciente

DERMACOMP permite introducir información acerca de la edad, intolerancias y en el caso de la mujer, si está embarazada.

Con esta información la App descartará los principios activos y vehículos que el paciente no pueda utilizar y limitará sus concentraciones, especialmente en el caso de los niños y mujeres embarazadas.

Paso 3: Localización

Dependiendo del sexo del paciente, **DERMACOMP** muestra el dibujo de una persona señalizando los puntos dónde puede localizarse la dermatosis. Se debe seleccionar una localización para pasar al siguiente paso.





Paso 4: Tipo

Dependiendo de la patología seleccionada en el paso 1, **DERMACOMP** advierte al dermatólogo que debe elegir, bien el tipo de concreto de dermatosis, como es en el caso de las alopecias o la patología de la mucosa, o bien el estado de la lesión, como en la psoriasis donde las lesiones pueden ser más o menos hiperqueratósicas.

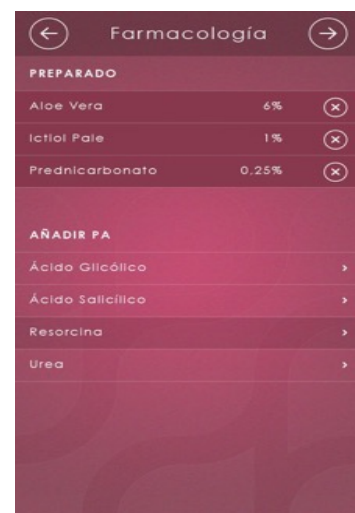
Paso 5: Farmacología

En este momento, la aplicación da al dermatólogo 2 opciones:

a) Elegir entre 1-2 fórmulas ya confeccionadas para cada patología, dependiendo de la localización y el tipo. Esta es una opción destinada a especialistas sin experiencia suficiente en la prescripción y diseño de formulaciones individualizadas.

b) Diseñar el medicamento siguiendo el algoritmo de decisión de la aplicación. En este caso, para cada patología se mostrarán los diferentes principios activos que se pueden introducir en la fórmula a excepción de aquellos limitados en el Paso 2 por los criterios de edad, embarazo o intolerancia. Se permitirá introducir hasta 6 principios activos (PA).

Para cada principio activo seleccionado se pedirá especificar la concentración deseada entre un rango establecido, siempre con las limitaciones del Paso 2 por criterios de edad y embarazo.



DERMACOMP muestra los principios activos clasificados por grupos farmacológicos. El dermatólogo podrá seleccionar uno de cada grupo, su concentración y a continuación adicionar otros. Se avisará al prescriptor cuando se introduzca más de un PA del mismo grupo farmacológico, y dependiendo del grupo que se trate, no lo permitirá.



Paso 6: Posología y duración de tratamiento

Una vez elegidos todos los principios activos de la fórmula, **DERMACOMP** solicitará 3 parámetros que el prescriptor deberá establecer: frecuencia de aplicación, duración del tratamiento y porcentaje de superficie afectada.

Paso 7: Selección del vehículo

Los posibles vehículos de la fórmula final, estarán determinados por los criterios establecidos por el prescriptor en los pasos anteriores, es decir por:

- a) Patología diagnosticada
- b) Localización
- c) Tipo de afección
- d) Farmacología

De este modo, la aplicación reducirá enormemente el abanico de posibilidades que el dermatólogo debe decidir finalmente, facilitando en gran medida la elección del vehículo idóneo.

Con todo ello, **DERMACOMP** propondrá opciones de fórmulas con los posibles vehículos diferentes y compatibles a los 6 pasos anteriores.



Contacto: Edgar Abarca - 676 940 368 - consultas@dermacomp.com