



# Clara Valenzuela

Consultora Farmacéutica & Cosmética Natural



## MANUAL DETERGENTES NATURALES DE HOGAR

 [hola@claravalenzuela.com](mailto:hola@claravalenzuela.com)

 [@cursoscsmetica](https://www.instagram.com/cursoscsmetica)

 [cursoscsmeticachile](https://www.facebook.com/cursoscsmeticachile)

 [@cosmeticacursos](https://www.twitter.com/cosmeticacursos)

 +56 9 86817695

 [www.claravalenzuela.com](http://www.claravalenzuela.com)

### Acerca del Manual

Manual completo PDF con 42 páginas. Contiene toda la información necesaria para elaborar: Desodorante Ambiental, Detergente de Lavavajillas Natural de Limón, Detergente de Ropa Máquina de Pomelo, Limpieza de Vidrios de Romero, Crema limpiadora de superficies de Neem, y Gel Desincrustante de Menta Este manual es el mismo que se entrega en mis cursos presenciales.

Tegualda 1349, Providencia, Santiago

# INDICE

---

- 03 INTRODUCCIÓN
- 04 HISTORIA DE LOS DETERGENTES
- 05 LIMPIEZA
- 07 DETERGENTES
- 08 DETERGENCIA
- 11 FORMULACIÓN DE LOS DETERGENTES
- 12 INGREDIENTES DE LOS DETERGENTES
- 16 ELECCIÓN DE LOS TENSIOACTIVOS
- 19 MATERIA ACTIVA DEL SURFACTANTE O TENSIOACTIVOS (ASM)
- 20 CALCULO DE LA MATER ACTIVA
- 21 DESINFECTANTES
- 22 PRACTICAS PARA ELABORACIÓN DE DETERGENTES
- 23 UTENSILIOS Y MEDIDAS
- 27 CONSTITUYENTES DE LAS PREPARACIONES
- 28 I. Fase Acuosa(A)
- 31 III. Fase Tercera(T)
- 33 DETERGENTES DE HOGAR
- 35 1. DESODORNATE AMBIENTAL
- 36 2. DETERGENTE DE LAVAVAJILLAS NATURAL DE LIMON Y MANZANILLA
- 37 3. RECETA DETERGENTE DE ROPA MÁQUINA DE MAQUI Y POMELO
- 38 4. RECETA LIMPIEZA DE VIDRIOS DE ROMERO
- 39 5. RECETA CREMA LIMPIADORA DE SUPERFICIES LAUREL Y NEEM
- 40 6. RECETA GEL DESINCRUSTANTE DE BAÑO DE MENTA
- 41 BIBLIOGRAFÍA
- 42 PROVEEDORES DE INSUMOS (CHILE)