


## REGISTRO DE ESTUDIOS DE ESTABILIDAD

PRODUCTO	LOCION TONICA PIEL SENSIBLE
N° DESARROLLO	010D-20
DESCRIPCIÓN	SOLUCIÓN LÍQUIDA HOMOGÉNEA
COLOR	LIGERAMENTE ROSADO
OLOR	CARACTERÍSTICO
MATERIAL DE ENVASE	ENVASE PET CON SELLO PE Y TAPA PP
pH [5,50 - 7,00 ] 25°C	5,54
DENSIDAD [0,9 - 1,1 ]	0,999 g/mL
FECHA DE FABRICACIÓN	09-01-2020
FECHA DE INCIO	14-01-2020
FECHA DE TERMINO	07-04-2020
ESTUDIOS A REALIZAR	Estudio Estabilidad en Frio (5 °C)
	Estudio Estabilidad en Estufa (40 °C)
	Estudio Estabilidad en Estanteria (T° Ambiente)

		14-01-2020	28-01-2020	11-02-2020	25-02-2020	10-03-2020	24-03-2020	07-04-2020
Frio (5° C)	Aspecto	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Color	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Olor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Densidad	0,999	0,999	0,999	0,997	0,998	0,998	0,998
	pH	5,54	5,56	5,57	5,55	5,62	5,60	5,63
Estufa (40° C)	Aspecto	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Color	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Olor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Densidad	0,998	0,998	0,997	0,997	0,998	0,998	0,998
	pH	5,54	5,57	5,59	5,61	5,63	5,63	5,66
Estanteria (T° Ambiente)	Aspecto	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Color	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Olor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Densidad	0,998	0,998	0,998	0,997	0,998	0,998	0,998
	pH	5,54	5,58	5,58	5,59	5,61	5,60	5,60

Observaciones: de acuerdo al resultado se concluye una vida útil de 24 meses



**Juan Ignacio Bussio**  
Químico Farmacéutico