

ANEXOS

ANEXO 1. TAXONOMÍA DEL CULTIVO DE NARANJA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

HERBARIO UNIVERSITARIO (T. B.)



Campus* El Tejar* - Telf. (591)-66-43121 - Fax: (591)-66-43403 - P.O. BOX 51 Tarija - Bolivia

Tarija, 22 de noviembre de 2018

Taxonomía del cultivo de la naranja a favor de la señorita, Filomena Paredes Romero, para su tesis de grado, en la Carrera de Ing. Agronómica.

Reino: Vegetal.
Phylum: Tracheophytae.
División: Tracheophytae.
Sub División: Anthophyta.
Clase: Angiospermae.
Sub Clase: Dicotyledoneae
Grado Evolutivo: Archichlamydeae
Grupo de Ordenes: Corolinos
Orden: Geraniales
Flia: Rutaceae
Nombre científico: *Citrus sinensis* (L.) Osb.
Nombre común: Naranja

Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza
Encargado Herbario Universitario

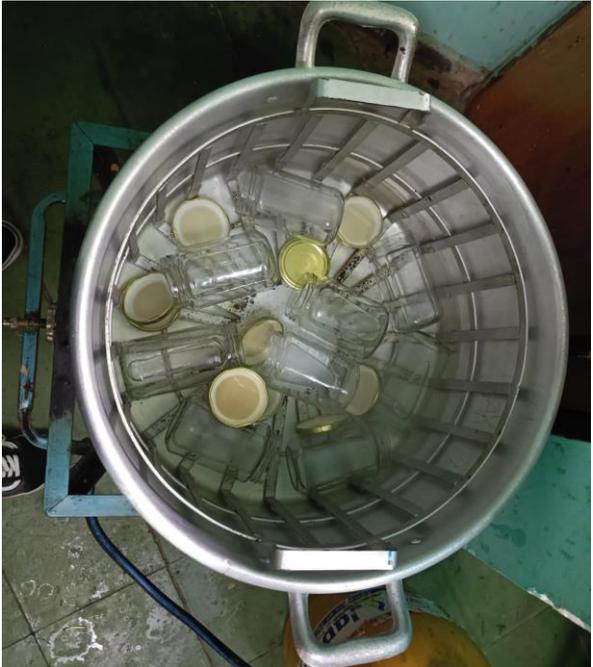


ANEXO 2. EQUIPOS



ANEXO 3. MATERIALES





ANEXO 4. INSUMOS



ANEXO 5. PROCEDIMIENTO

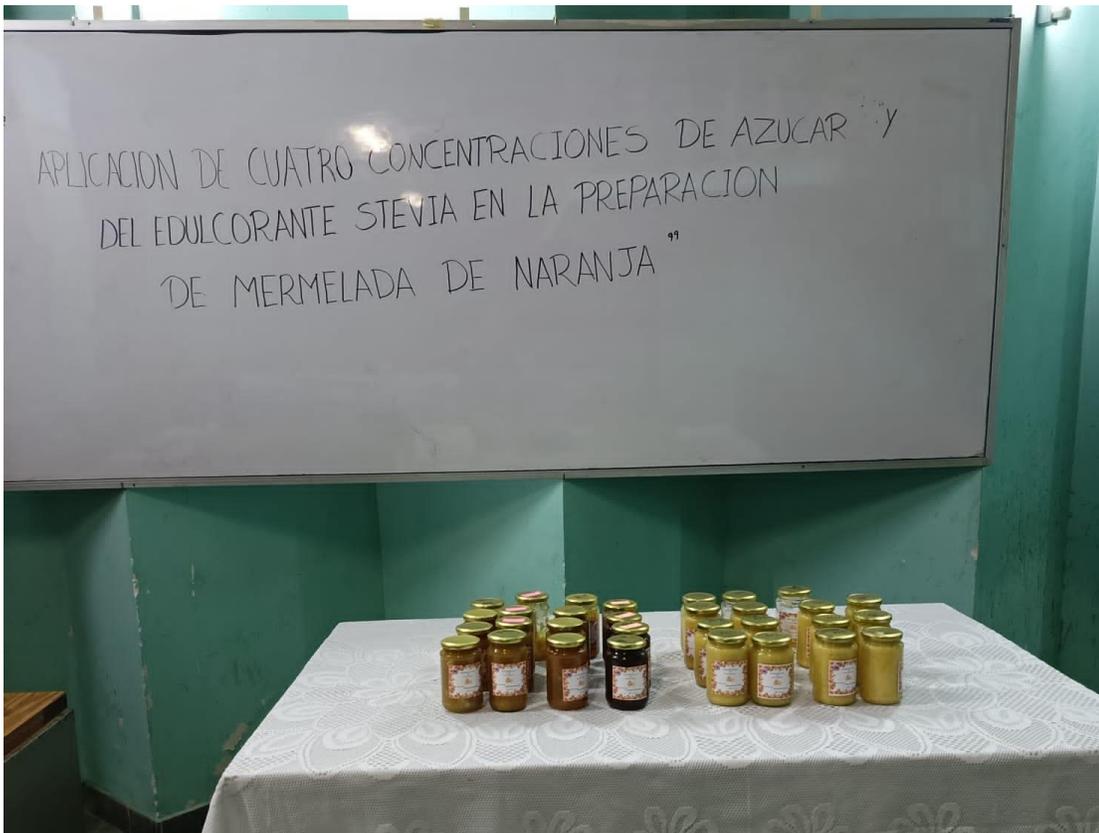








ANEXO 6. PRUEBA DE DEGUSTACIÓN













ANEXO 7. INFORME DE LABORATORIO



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
LABORATORIO DE SUELOS
Campus "El Tejar" -Tel.591-4-6643121-Casilla 51-Tarija-Bolivia

INFORME DE LABORATORIO

INFORMACION DEL CLIENTE	
NOMBRE:	Filomena Paredes Romero
DIRECCION:	Campus Universitario
DEPARTAMENTO:	Tarija
TELEFONO:	75116117

INFORMACION DE CAMPO	
ENTRADA MUESTRA:	04/04/2024
INICIO ENSAYO:	04/04/2024
FIN ENSAYO:	05/04/2024

CONTENIDO DE AZUCAR MERMELADA DE NARANJA

TA-80%	59.52	Brix	a 20° C	Refractometría
TA-70%	60.11	Brix	a 20° C	Refractometría
TA-60%	54.91	Brix	a 20° C	Refractometría
TA-50%	46.44	Brix	a 20° C	Refractometría
TS-80%	12.78	Brix	a 20° C	Refractometría
TS-70%	15.39	Brix	a 20° C	Refractometría
TS-60%	13.35	Brix	a 20° C	Refractometría
TS-50%	13.61	Brix	a 20° C	Refractometría

Ing. Wilfredo Benitez O
JEFE LABORATORIO DE SUELOS



Ing. Pablo Montano Z.
TECNICO LABORATORIO DE SUELOS

Cc: Arch.



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
LABORATORIO DE SUELOS
Campus "El Tejar" -Tel.591-4-6643121-Casilla 51-Tarija-Bolivia

INFORME DE LABORATORIO

INFORMACION DEL CLIENTE

NOMBRE: Filomena Paredes Romero
DIRECCION: Campus Universitario
DEPARTAMENTO: Tarija

TELEFONO 75116117

INFORMACION DE CAMPO

ENTRADA MUESTRA: 04/04/2024
INICIO ENSAYO: 04/04/2024

FIN ENSAYO: 05/04/2024

pH MERMELADA DE NARANJA

TA-80%	3.58	a 20° C	Electrometría
TA-70%	3.72	a 20° C	Electrometría
TA-60%	3.47	a 20° C	Electrometría
TA-50%	3.96	a 20° C	Electrometría
TS-80%	3.35	a 20° C	Electrometría
TS-70%	3.44	a 20° C	Electrometría
TS-60%	3.49	a 20° C	Electrometría
TS-50%	3.44	a 20° C	Electrometría

Ing. Wilfredo Benítez O
JEFE LABORATORIO DE SUELOS



Ing. Pablo Montaño Z.
TECNICO LABORATORIO DE SUELOS

Cc: Arch.

PRUEBA AFECTIVA

GRADO DE SATISFACCIÓN (ESCALA HEDÓNICA)

NOMBRE:

EDAD:

PRODUCTO:

FECHA:

FRENTE A USTED HAY UNA PIEZA DE GALLETA CON MERMELADA, PRUEBE UN POCO DE LA MUESTRA Y DÉJELA EN SU PALADAR UNOS SEGUNDOS Y CONTESTA, SELECCIONANDO (ENCERRANDO EN UN CÍRCULO) UNA SOLA RESPUESTA POR CADA PREGUNTA

1. En cuanto al color de la mermelada, dirías que es...

Muy fuerte Fuerte Adecuado Débil Muy débil

2. Que tanto te gusta el COLOR DE LA MERMELADA?

Muchísimo Mucho Ni mucho ni poco Poco Nada

3. En cuanto al CONTENIDO DE FRUTA de esta MERMELADA, dirías que es...

Muchísimo Mucho Adecuado Poco Nada

4 ¿Qué tanto te gusta el CONTENIDO DE FRUTA de esta Mermelada?

Muchísimo Mucho Ni mucho ni poco Poco Nada

5. En cuanto al DULZOR DE ESTA MERMELADA, dirías que es...

Muy fuerte Fuerte Adecuado Débil Muy débil

6. ¿Qué tanto te gusta el DULZOR de esta MERMELADA?

Muchísimo Mucho Ni mucho ni poco Poco Nada

7. En cuanto al SABOR DE LA FRUTA, dirías que es...

Muy fuerte Fuerte Adecuado Débil Muy débil

8. ¿Qué tanto te gusto LA MERMELADA que acabas de probar?

Muchísimo Mucho Ni mucho ni poco Poco Nada

9. En cuanto a la CONSISTENCIA de esta MERMELADA?

Muy fuerte Fuerte Justo como me gusta Débil Muy débil

10. ¿Qué tanto te gusto la CONSISTENCIA DE ESTA MERMELADA?

Muchísimo Mucho Ni mucho ni poco Poco Nada

11. ¿Cuál sería tu intención de comprar esta MERMELADA?

Definitivamente si la compraría Probablemente si la compraría

Talvez si, Talvez no la compraría Probablemente no la compraría