



PRÁCTICA DE FARMACOLOGÍA II

GUIA DE PRÁCTICA N° 7

FECHA:	9 de julio de 2023	
NOMBRE DEL DOCENTE:	Dr. Carlos Espinoza	
ASIGNATURA:	Farmacología II	
LUGAR DE LA PRÁCTICA :		
PUESTOS DE TRABAJO:		
INTEGRANTES:	GRUPO N°:	
1.	6.	
2.	7.	
3.	8.	
4.	9.	
5.	10.	

TEMA DE PRÁCTICA:

Observación de la Reacción Cutánea a la Ortiga (*Urtica dioica*) y Mecanismos de la Urticaria de Contacto.

RESULTADO DEL APRENDIZAJE

Sintetizar los beneficios y limitaciones de la escalera analgésica en el contexto de la odontología, proponiendo posibles modificaciones o adaptaciones

OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA

1. Observar y describir la reacción inmediata de la piel al contacto con los tricomas urticantes de la ortiga.
2. Identificar los síntomas característicos de la urticaria de contacto.

FUNDAMENTO TEÓRICO

La ortiga, conocida científicamente como *Urtica dioica*, es una planta herbácea perenne con pelos urticantes que causan irritación al contacto con la piel. Es ampliamente utilizada en la medicina tradicional y también tiene aplicaciones en la agricultura y cosmética. . **BORRAR Y COLOCAR EL FUNDAMENTO TEÓRICO NO MAYOR A MEDIA CARA.**

MATERIALES, EQUIPOS Y REACTIVOS

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hojas frescas de <i>Urtica dioica</i> (Una rama por persona) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cronómetro
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alcohol antiséptico (Uno por grupo) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Equipo de bioseguridad
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Torundas (Al menos dos por persona) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪

PROCEDIMIENTO

1. Con los guantes, tomar la ortiga y aplicar suavemente (sin frotar fuertemente) el envés de la hoja (donde están los tricomas) sobre el área designada durante 1-2 segundos. No provocar una irritación severa.
2. Iniciar el cronómetro y observar la piel en el sitio de contacto
3. Registrar la aparición y evolución de los síntomas: eritema, prurito, habón, sensación de quemazón/escozor
4. Medir el tamaño del habón y el área de eritema

OBSERVACIONES Y/O RESULTADOS

Llenar la siguiente tabla

Nombre	Tiempo de inicio de la sintomatología	Tiempo de finalización de la sintomatología	Síntomas	Tamaño del habón y eritema	Fotografía
--------	---------------------------------------	---	----------	----------------------------	------------



Carrera de Odontología

FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA SALUD



	Registrar el tiempo desde la aplicación de la ortiga hasta el primer síntoma	Registrar el tiempo en el que finaliza el efecto de la ortiga	Colocar todos los síntomas que presenta en el área	Colocar el tamaño de los doa o uno de ellos, en dependencia de su aparición	Fotografía de máximo 8 cm de alto del área de aplicación con la reacción
--	---	--	---	--	---

CONCLUSIONES

(Espacio para que desarrollen los estudiantes)

RECOMENDACIONES

(Espacio para que desarrollen los estudiantes)

CUESTIONARIO

1. En un poster identifique los usos de la ortiga para la salud.

BIBLIOGRAFÍA

FIRMA DOCENTE	FIRMA RESPONSABLE DE LABORATORIO

Av. Antonio José de Sucre, Km. 15
Teléfono (593-3) 373-0880, ext. 3502 - 1515
Riobamba - Ecuador

Unach.edu.ec
en movimiento



FORM-001-CO-FCS-2025



CIENCIAS DE LA SALUD SOLUDABLE recomienda: utilizar ropa y calzado que cubra áreas expuestas a sol, gafas, gorra o sombrero para la realización de actividades al aire libre, que de preferencia se realizarán en espacios con sombra entre las 10h00 y 15h00; crema fotoprotectora de amplio espectro resistente al agua todos los días y cada dos horas si hay exposición al sol. La protección solar y cuidado de la piel es nuestra responsabilidad. **POR NUESTRA PIEL SOLUDABLE.**

