

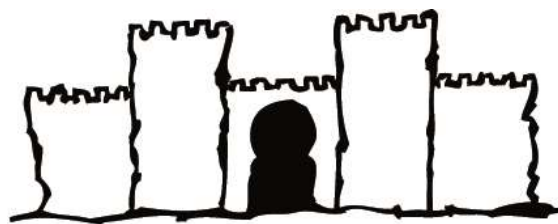


Ceutaskills

IES ALMINA

**PLAN DE PRUEBAS DEL SKILL DE
DEMOSTRACIÓN FARMACIA Y
PARAFARMACIA**

28 y 29 Abril 2021



I.E.S. ALMINA
C • E • U • T • A

DESCRIPCIÓN DEL “TEST PROJECT” Y DE LAS PRUEBAS PARA LOS COMPETIDORES

El “Test Project” para Farmacia y Parafarmacia se estructurará:

- Una fase modular de competición a lo largo de dos días donde se estiman 10 horas de prácticas reales en total, si bien la duración podrá ser alterada debido a causas de fuerza mayor, o bien por problemas técnicos.

Se establece un orden a continuación que, aunque orientativo, si no hay ninguna comunicación en contra hasta el día de la competición, se considerará definitivo.

Igualmente ocurre con los porcentajes en el desglose de puntuaciones, que podrá ser alterado por acuerdo de los miembros del jurado.

Todos los cambios serán comunicados con la suficiente antelación a los competidores/as.

No se alterará la estructura y composición de las pruebas salvo por causas debidamente justificadas.

Los competidores/as no podrán aportar ningún material e instrumental para la elaboración de las pruebas.

Tanto el orden de participación como los puestos de trabajo se sortearán delante de los competidores/as.

Esta competición se llevará a cabo con el espíritu de sana competencia y camaradería, transparencia y equidad que deberá prevalecer a lo largo de toda la competición.

DESCRIPCIÓN DE LOS PORCENTAJES DE CADA MÓDULO

Módulo 1 de competición.

Crema reparadora facial. Supone un 25% del total de las puntuaciones.

Módulo 2 de competición.

Gel de aloe vera cosmético. Supone un 25% del total de las puntuaciones.

Módulo 3 de competición.

Cápsulas de valeriana. Supone un 25% del total de las puntuaciones.

Módulo 4 de competición.

Crema analgésica de salicilato de metilo, mentol y alcanfor. Supone un 25% del total de las puntuaciones.

DESCRIPCIÓN DE LOS DÍAS DE COMPETICIÓN

La competición se llevará a cabo en dos jornadas: 28 y 29 de abril, distribuidas de la siguiente forma:

- Primera jornada de competición: miércoles 28 de abril de 8,30 h a 14,00 h
- Segunda jornada de competición: jueves 29 de abril de 8,30 a 14,00 h

ESTRUCTURA DEL FORMATO DE COMPETICIÓN

A lo largo de las dos jornadas de competición se realizarán 4 pruebas distintas de los distintos módulos profesionales mencionados anteriormente.

En todas las pruebas, la competición será por parejas.

Existirá un descanso de 30 minutos entre prueba 1 y prueba 2 para modificar el escenario de actuación.

La planificación de cada prueba se describe a continuación en forma de Test-Project

DESCRIPCIÓN DEL HORARIO DE LAS DISTINTAS PRUEBAS

MIÉRCOLES 28 DE ABRIL DE 2021. JORNADA DE COMPETICIÓN		
HORARIO	DURACIÓN	PRUEBA
08,15 a 08,30 h	Recepción e información a los competidores/as	
08,30 a 09,15 h	45' Pareja 1	Módulo 1 Crema reparadora
9,15 a 10,00 h	45' Pareja 2	Módulo 1 Crema reparadora
10,00 a 10,45 h	45' Pareja 3	Módulo 1 Crema reparadora
10,45 a 11,30 h	45' Pareja 4	Módulo 1 Crema reparadora
11,30 a 12,00 h	Descanso	
12,00 a 12,30 h	30' Pareja 1	Módulo 2 Gel aloe vera cosmético
12,30 a 13,00 h	30' Pareja 2	Módulo 2 Gel aloe vera cosmético
13,00 a 13,30 h	30' Pareja 3	Módulo 2 Gel aloe vera cosmético
13,30 a 14,00 h	30' Pareja 4	Módulo 2 Gel aloe vera cosmético
14 a 14,15 h	Reunión del jurado técnico, valoraciones y puntuaciones	

JUEVES 29 DE ABRIL DE 2021. JORNADA DE COMPETICIÓN		
	DURACIÓN	PRUEBA
08,15 a 08,30 h	Recepción e información a los competidores/as	
08,30 a 09,15 h	45' Pareja 1	Módulo 3 Cápsulas de valeriana
9,15 a 10,00 h	45' Pareja 2	Módulo 3 Cápsulas de valeriana
10,00 a 10,45 h	45' Pareja 3	Módulo 3 Cápsulas de valeriana
10,45 a 11,30 h	45' Pareja 4	Módulo 3 Cápsulas de valeriana
11,30 a 12,00 h	Descanso	
12,00 a 12,30 h	30' Pareja 1	Módulo 4 Crema analgésica
12,30 a 13,00 h	30' Pareja 2	Módulo 4 Crema analgésica
13,00 a 13,30 h	30' Pareja 3	Módulo 4 Crema analgésica
13,30 a 14,00 h	30' Pareja 4	Módulo 4 Crema analgésica
14 a 14,15 h	Reunión del jurado técnico, valoraciones y puntuaciones	

TEST PROJECT PARA LA PRUEBA 1. – ELABORACIÓN DE UNA CREMA REPARADORA FACIAL

OBJETIVO DE LA PRUEBA

- Realizar una crema según el procedimiento general de elaboración de Emulsiones (PN/L/FF/002/00).
- Pesar todos los componentes según el procedimiento de pesada PN/L/OP/001/00.
- Preparar la fase oleosa disolviendo todos sus componentes en un vaso de precipitado y calentar en baño de agua a 60°C.
- Preparar la fase acuosa disolviendo todos sus componentes en un vaso de precipitado y calentar en baño de agua a 60°C
- Preparar la emulsión O/W, teniendo en cuenta que la agitación debe de ser continua con la varilla de vidrio.
- Envasar y etiquetar convenientemente.

TEMPORALIZACIÓN

La **duración total** estimada para la presente prueba es de **30 minutos** distribuidos de la siguiente forma:

Para reunión informativa de los competidores con el jurado técnico2 min.
Para leer y familiarizarse con la prueba y el material..... 1 min.
Para realizar la prueba..... 25 min.
Para evaluación por el jurado técnico.....2 min.

ENTORNO DE TRABAJO

Aula práctica de Farmacia de 2º curso del ciclo formativo de grado medio de Farmacia y Parafarmacia (A204).

ACTUACIONES A REALIZAR POR LOS PARTICIPANTES

- Realizarán una crema reparadora facial.
- Pesarán correctamente todos los componentes de la crema.
- Prepararán la fase oleosa y calentarán en el baño maría a 60 °C
- Prepararán la fase acuosa y calentarán en el baño maría a 60 °C
- Elaborarán la emulsión O/W añadiendo la fase acuosa sobre la oleosa teniendo en cuenta que las dos fases tienen que estar a la misma temperatura.

INSTRUCCIONES PARA LOS PARTICIPANTES

Los competidores/as deberán cumplir estrictamente las siguientes instrucciones:

- Deben llegar al lugar de la competición 5 minutos antes del inicio de la prueba.
- El plan de trabajo les será entregado cuando comience su actuación.

- Serán informados/as 5 minutos antes de que termine su tiempo de actuación.
- Durante el tiempo de planificación se podrán familiarizar con el ambiente y el instrumental preparado.
- No les está permitido seguir la competición de sus compañeros antes de su propia actuación. Para ello esperarán en otra aula hasta su actuación.
- Tras finalizar su propia actuación si se les permitirá observar la actuación de otros participantes. Así, confirmamos la transparencia e igualdad de oportunidades hacia todos los competidores/as.

TEST PROJECT PARA LA PRUEBA 2: - ELABORACIÓN DE UN GEL DE ALOE VERA COSMÉTICO.

OBJETIVO DE LA PRUEBA

- Conocer los ingredientes que vamos a emplear y los beneficios que nos aportan sus propiedades naturales.
- Utilizar adecuadamente la balanza, el agitador magnético y el pH metro en el proceso de elaboración.
- Realizar un gel según el procedimiento general de elaboración de geles (PN/L/FF/003/00).
- Pesar todos los componentes según el procedimiento de pesada PN/L/OP/001/00.
- Explicar al jurado las propiedades del aloe vera.
- Realizar el correspondiente control del producto acabado.

TEMPORALIZACIÓN

La duración total estimada para la presente prueba es de 30 minutos distribuidos de la siguiente forma:

Reunión informativa de los competidores con los expertos.....	2 min.
Para leer y familiarizarse con la prueba y el material.....	2 min.
Realizar la prueba.....	25 min.
Evaluación por los expertos.....	1 min.

ENTORNO DE TRABAJO

Aula práctica 2º curso del ciclo formativo de grado medio de Farmacia y Parafarmacia.

ACTUACIONES A REALIZAR POR LOS PARTICIPANTES

- Organizarán todo el instrumental necesario para la elaboración del gel.
- Pesar los productos de la fase I, y humectarlos entre sí.
- Pesar el Aloe Vera Gel, e incorporarla a la fase I, dejar en el agitador magnético el tiempo suficiente para que se disuelvan los productos
- Añadir el colorante verde y el euxyl, con mucho cuidado de no pasarse, pues dejarían el gel poco translucido. Mantener en agitación hasta que se vuelva completamente translucido
- Mezclar entre si los productos de la Fase V en otro vaso de precipitados, y verter poco a poco la mezcla anterior sobre ellos. Dejar en agitador magnético hasta que se vuelva translucido de nuevo.
- Pesar el carbopol y verter sobre la mezcla anterior. Dejar bajo agitación magnética hasta que se incorpore por completo. Quedará en forma de suspensión opaca.

- Neutralizar el gel con la trietanolamina. Agitar suavemente con varilla evitando Incorporar aire y burbujas.
- Comprobar pH y características organolépticas del gel.
- Envasar en frasco 200ml con tapón dosificador.

INSTRUCCIONES PARA LOS PARTICIPANTES

Los competidores/as deberán cumplir estrictamente las siguientes instrucciones:

- Deben llegar al lugar de la competición 10 minutos antes del inicio de cada prueba.
- El plan de trabajo les será entregado cuando comience su actuación.
- Serán informados/as 5 minutos antes de que termine su tiempo de actuación.
- Durante el tiempo de planificación se podrán familiarizar con el ambiente y e instrumental preparado.
- No les está permitido seguir la competición de sus compañeros antes de su propia actuación. Para ello esperarán en otra aula hasta su actuación.
- Tras finalizar su propia actuación si se les permitirá observar la actuación de otros participantes. Así, confirmamos la transparencia e igualdad de oportunidades hacia todos los competidores/as.

TEST PROJECT PARA LA PRUEBA 3: ELABORACIÓN DE CÁPSULAS DE VALERIANA

OBJETIVO DE LA PRUEBA

- Saber realizar los cálculos correspondientes para el llenado correcto de las cápsulas.
- Pesar todos los componentes según el procedimiento de pesada PN/L/OP/001/00.
- Realizar correctamente “ el toque del boticario”
- Elegir el número de cápsula correcto acorde a su volumen de principios activos y excipientes
- Saber seguir de forma ordenada y correcta los pasos con el encapsulador.
- Distribuir uniformemente el polvo en las cápsulas.
- Explicar al jurado las propiedades de la valeriana y la posología recomendada diaria.

TEMPORALIZACIÓN

La **duración total** estimada para la presente prueba es de **35 minutos** distribuidos de la siguiente forma:

Para reunión informativa de los competidores con el jurado técnico..... 2 min.
Para leer y familiarizarse con la prueba y el material.....1 min.
Para realizar la prueba.....30 min.
Para evaluación por el jurado técnico.....1 min.

ENTORNO DE TRABAJO

Aula práctica de laboratorio de 2º curso del ciclo formativo de grado medio de Farmacia y Parafarmacia (A204).

ACTUACIONES A REALIZAR POR LOS PARTICIPANTES

- A partir de un supuesto práctico, realizarán los cálculos de principio activo y excipiente que deben llevar las cápsulas.
- Pesarán correctamente todos los componentes.
- Realizarán bien la mezcla de los componentes en el mortero para que la mezcla final sea homogénea y la dosificación sea correcta.
- Seguirán de forma ordenada y correcta los pasos con el encapsulador.
- Elegirán adecuadamente el número de la cápsula para conseguir que queden bien cerradas.

INSTRUCCIONES PARA LOS PARTICIPANTES

Los competidores/as deberán cumplir estrictamente las siguientes instrucciones:

- Deben llegar al lugar de la competición 5 minutos antes del inicio de la prueba.

- El plan de trabajo les será entregado cuando comience su actuación.
- Serán informados/as 5 minutos antes de que termine su tiempo de actuación.
- Durante el tiempo de planificación se podrán familiarizar con el ambiente y el instrumental preparado.
- No les está permitido seguir la competición de sus compañeros antes de su propia actuación. Para ello esperarán en otra aula hasta su actuación.
- Tras finalizar su propia actuación si se les permitirá observar la actuación de otros participantes. Así, confirmamos la transparencia e igualdad de oportunidades hacia todos los competidores/as.

TEST PROJECT PARA LA PRUEBA 4.- ELABORACIÓN DE UNA CREMA ANALGÉSICA DE MENTOL Y ALCANFOR

OBJETIVO DE LA PRUEBA

- Realizar una crema según el procedimiento general de elaboración de Emulsiones (PN/L/FF/002/00).
- Pesar todos los componentes según el procedimiento de pesada PN/L/OP/001/00.
- Preparar la fase oleosa disolviendo todos sus componentes en un vaso de precipitado y calentar en baño de agua a 60°C.
- Preparar la fase acuosa disolviendo todos sus componentes en un vaso de precipitado y calentar en baño de agua a 60°C
- Preparar la emulsión O/W, teniendo en cuenta que la agitación debe de ser continua con la varilla de vidrio.
- Envasar y etiquetar convenientemente.

TEMPORALIZACIÓN

La **duración total** estimada para la presente prueba es de **30 minutos** distribuidos de la siguiente forma:

Para reunión informativa de los competidores con el jurado técnico2 min.
Para leer y familiarizarse con la prueba y el material..... 1 min.
Para realizar la prueba..... 25 min.
Para evaluación por el jurado técnico.....2 min.

ENTORNO DE TRABAJO

Aula práctica de Farmacia de 2º curso del ciclo formativo de grado medio de Farmacia y Parafarmacia (A204).

ACTUACIONES A REALIZAR POR LOS PARTICIPANTES

- Realizarán una crema Analgésica
- Pesarán correctamente todos los componentes de la crema.
- Prepararán la fase oleosa y calentarán en el baño maría a 60 °C
- Prepararán la fase acuosa y calentarán en el baño maría a 60 °C
- Elaborarán la emulsión O/W añadiendo la fase acuosa sobre la oleosa teniendo en cuenta que las dos fases tienen que estar a la misma temperatura.

INSTRUCCIONES PARA LOS PARTICIPANTES

Los competidores/as deberán cumplir estrictamente las siguientes instrucciones:

- Deben llegar al lugar de la competición 5 minutos antes del inicio de la prueba.
- El plan de trabajo les será entregado cuando comience su actuación.

- Serán informados/as 5 minutos antes de que termine su tiempo de actuación.
- Durante el tiempo de planificación se podrán familiarizar con el ambiente y el instrumental preparado.
- No les está permitido seguir la competición de sus compañeros antes de su propia actuación. Para ello esperarán en otra aula hasta su actuación.
- Tras finalizar su propia actuación si se les permitirá observar la actuación de otros participantes. Así, confirmamos la transparencia e igualdad de oportunidades hacia todos los competidores/as.