

Adaptación Prácticas Farmacología I Grado en Farmacia

[] Facultad de
Farmacia

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA

M. Carmen Montesinos

QUIÉNES FORMAMOS EL EQUIPO

- ✓ **Pilar Ribera**
- ✓ **Cristina Estornut**



- ✓ Ángeles Álvarez
- ✓ Nadezda Apostolova
- ✓ Marisa Ferrándiz
- ✓ Carmen Montesinos
- ✓ Laura Piqueras



CONTEXTO



PLANIFICACIÓN

CONTENIDOS PRÁCTICOS Y PLANIFICACIÓN TEMPORAL

FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL

Laboratorio

Introducción a la Farmacología experimental y al desarrollo de nuevos Fármacos

SECCIÓN 1: Farmacología del SNC: Tests neurofarmacológicos

SECCIÓN 2: Análisis de la interacción funcional Fármaco-Receptor: Agonismo y Antagonismo competitivo.

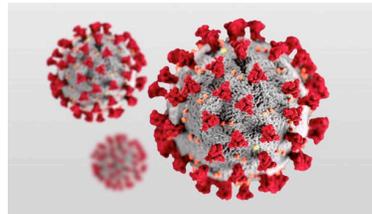
SECCIÓN 3: Estudio de la acción analgésica y antiinflamatoria de fármacos

16 estudiantes

3 Sesiones

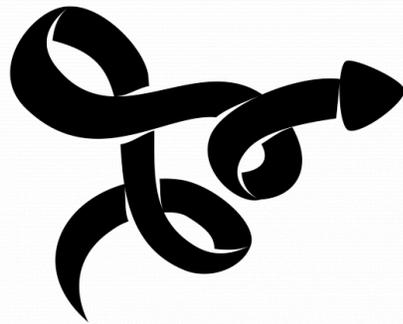
1 Examen

Dónde estábamos cuando llego Covid-19?



FARMACOLOGÍA I Lab. 10		
	C y D: 9-13 h	AR y B: 15-19 h
28, 29, 30, 31 enero	C-L2 ■	AR-L2 ■
3, 4, 5, 6 febrero	C-L1 ■	AR-L1 ■
10, 11, 12, 13 febrero	C-L3 ■	B-L3 ■
17, 18, 19, 20 febrero	D-L1 ■	B-L1 ■
24, 25, 26, 27 febrero	D-L2 ■	B-L2 ■
2, 3, 4, 5 marzo	D-L3 ■	B-L5 ■
24, 25, 26, 27 marzo	D-L4 ■	B-L4 ■
31 marzo, 1, 2, 3 abril	cancelado	B-L ■

Covid-19



Qué hicimos?

0. Aplazamiento de las prácticas

1. Comunidad en el aula
virtual

**Profesoras de
Farmacología**

 **moodle**





Profesores FARMACOLOGÍA I

[Àrea personal](#) / [Els meus cursos](#) / [Profesores FARMACOLOGÍA I](#)



Notícies



PRUEBA



Cuestionario F. General



Prueba cuestionario Nade



Examen



SIMULACRO EXAMEN



Kahoot



Simulacre Seminari Grup C

Ocult per a l'estudiantat



SIMULACRE EXAMEN



Junio 2020 y mas

Pujat 27/05/2020 17:20

1. Comunidad en el aula virtual

- Canal de comunicación
- Volcar recursos
- Hacer pruebas:

Blackboard
collaborate™

moodle

Práctica 2

 screening neurofarmacologico Castellano

 screening neurofarmacologic valencia

Práctica 3

 video en ingles de aorta

 Sistema enterico UPVasco
Pujat 10/04/2020 14:22

 Agonistas muscarinicos
Pujat 10/04/2020 14:08

 articulo con foto

Práctica 4

 Estudio de fármacos analgésicos y antiinflamatorios
Pujat 6/04/2020 12:49

1. Comunidad en el aula virtual

Volcar recursos:

- Propios
- Red de innovación docente interuniversitaria en Farmacología
- Cursos de formación
- Internet

2. Transformación digital

Sesión 1

Desarrollo de nuevos fármacos
Farmacología del sistema nervioso central

 [screening neurofarmacologico Castellano](#)

 [screening neurofarmacologic valencia](#)

Sesión 2

Interacción funcional fármaco-receptor
(Intestino en baño de órganos)



- órgano (aorta)
- montaje (quimiógrafo)
- lenguaje (droga)

Sesión 3

Fármacos analgésicos y antiinflamatorios
(Determinación de ROS en RAW264.7)

 [Estudio de fármacos analgésicos y antiinflamatorios](#)
Pujat 6/04/2020 12:49

Sesión 4

Examen



2. Transformación digital

MATERIALES

- Powerpoints
- Enlaces a videos
- Ilustraciones / fotos
- Ejemplos
- Ejercicios a realizar fuera de línea

BANCO DE PREGUNTAS:

Con preguntas aleatorias

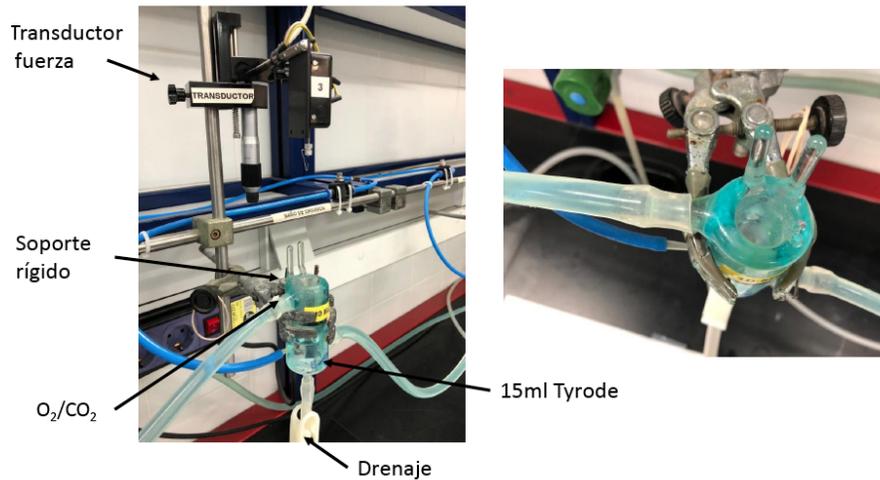
- Verdadero / falso
- Opción múltiple
- Preguntas abiertas
- Problemas
- Rellenar huecos

2. Transformación digital

Análisis de la interacción funcional Fármaco–Receptor

PRÁCTICA. BAÑO DE ÓGANOS.

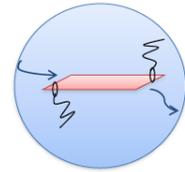
Material



PRÁCTICA. BAÑO DE ÓGANOS.

Montaje

Intestino de rata



3. Ejecución

1	1	Fechas: 21 – 24 de abril
2	2	Comunicación cambio de fechas
3	3	Creación comunidades en el aula virtual
4	4	Comunicación metodología y horarios
5	5	Redistribución de estudiantes en los grupos
6	6	Programación sesiones de videoconferencias

3. Ejecución



Prácticas farmacología I DL-4
per Estornut Navarro, Cristina - divendres, 17 d'abril 2020, 10:21

Hola a todos,

Os escribo para recordaros que el **martes 21 de Abril** empiezan las prácticas de farmacología I. Como ya os comenté Carmen Montesinos, debido a la situación actual las prácticas serán a través de videoconferencias. Para ello he creado en el Aula Virtual, dentro de la comunidad "**2019-20 Prácticas farmacología I DL-4**", un recurso que se llama "**videoconferencias**". Dentro encontraréis las sesiones programadas para toda la semana. Si alguno no conoce esta aplicación, para acceder a la sesión correspondiente, simplemente se pincha en dicha sesión (tiene que poner "en curso") y luego pincháis sobre "unirte a la sesión". Podréis acceder 15min antes del inicio de la sesión, pero no es necesario que lo hagáis con tanta antelación. Pero espero que seáis puntuales. He creado, de todas formas, una sesión llamada "Prueba" para que podáis acceder durante este fin de semana para familiarizaros con la aplicación y ver si tenéis algún problema con ella. Si alguien no puede acceder por algún motivo desde el Aula Virtual, por favor que me escriba un correo y le mandaré el link de la sesión por correo electrónico. Os he colgado también en la comunidad las diapositivas que seguiremos durante las sesiones.

Os recuerdo el horario:

9:30 - 10:30 videoconferencia

10:30-11:30 fuera de línea

11:30 videoconferencia

Este es el horario establecido en un principio, per podría variar un poco conforme avancen las sesiones.

Si tenéis alguna duda, por favor, no dudéis en preguntarme. Si alguien tiene algún problema con la conexión que me lo comunique para tenerlo en cuenta. Recordad que la "asistencia", aunque sea virtual, es obligatoria y que la participación va a tener un gran peso en la calificación.

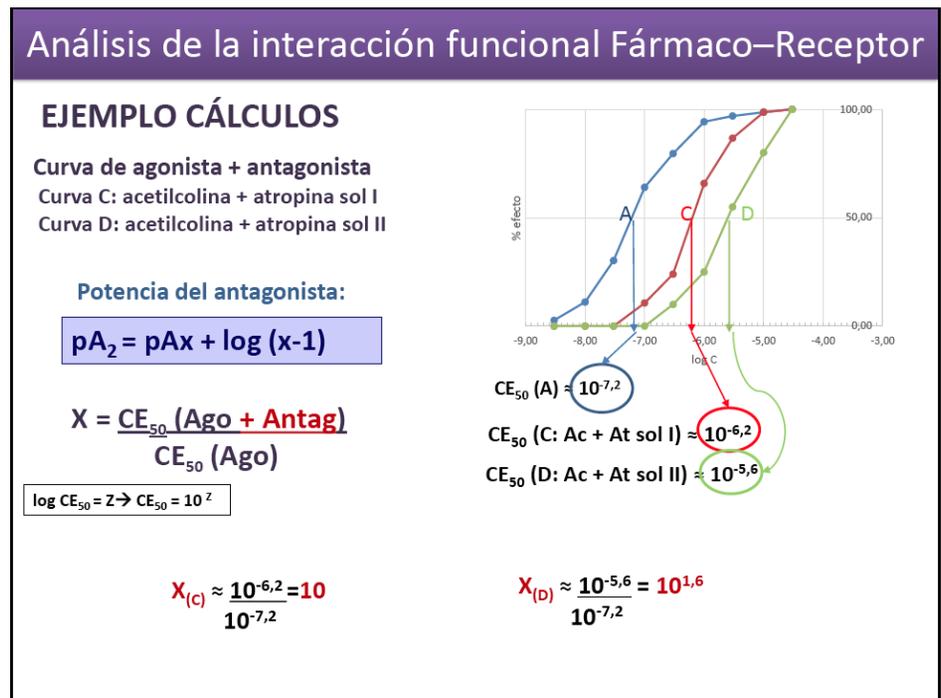
Nos vemos todos el martes y mucho ánimo.



EMPEZAMOS!!!

SESIONES 1, 2 y 3:

1. Videoconferencia (1h)
2. Resolución de ejercicios fuera de línea (1h)
3. Videoconferencia (1h)



Sesión 4: Examen

S'està editant el qüestionari: Examen Prácticas Farmacología I

No podeu afegir ni treure preguntes perquè s'han fet intents. (Intents: 9)

Preguntes: 27 | El qüestionari està tancat

Qualificació màxima 10,00

Desa

Repagina Selecciona diversos elements

Nombre de puntuacions: 10,00

Barreja preguntes

Página 1

1	1 SE UTILIZAN 4 RATONES, EN 2 GRUPOS DE 2. A UN LOTE SE LE INYECTARÁ I.P. 0,2 ML. DE SUERO FISIOLÓGICO Y AL OTRO IGUAL VOLUMEN DE DISOLUCIÓN DE CAFEÍNA (10MG / KG) EN SUE...	0,63
2	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
3	Aleatòria (Verdadero y Falso) Edita la pregunta 1	0,25
4	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
5	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
6	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
7	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
8	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
9	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
10	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
11	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
12	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
13	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
14	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
15	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
16	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
17	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
18	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
19	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
20	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25
21	Aleatòria (Verdadero y Falso) (Veure preguntes)	0,25

Página 2

22	2 SE UTILIZAN 4 RATONES, EN 2 GRUPOS DE 2. A UN LOTE SE LE INYECTARÁ I.P. 0,2 ML. DE SUERO FISIOLÓGICO Y A OTRO IGUAL VOLUMEN DE DISOLUCIÓN DE CLORPROMAZINA (3MG / KG) ...	0,63
----	---	------

Página 3

23	3 SE UTILIZAN 4 RATONES, EN 2 GRUPOS DE 2. A UN LOTE SE LE INYECTARÁ I.P. 0,2 ML. DE SUERO FISIOLÓGICO Y AL OTRO IGUAL VOLUMEN DE DISOLUCIÓN DE CAFEÍNA (10MG / KG) EN SU...	0,63
----	--	------

Página 4

24	4 SE UTILIZAN 4 RATONES, EN 2 GRUPOS DE 2. A UN LOTE SE LE INYECTARÁ I.P. 0,2 ML. DE SUERO FISIOLÓGICO Y AL OTRO IGUAL VOLUMEN DE DISOLUCIÓN DE CAFEÍNA (10MG / KG) EN SU...	0,63
----	--	------

Página 5

25	5 UNA EMPRESA FARMACÉUTICA ESTÁ DESARROLLANDO UN FÁRMACO ANTIINFLAMATORIO. SE REALIZA UN ENSAYO ANTIOXIDANTE EN LA LÍNEA CELULAR RAW264.7 ESTIMULADA CON TPA...	0,63
----	---	------

Página 6

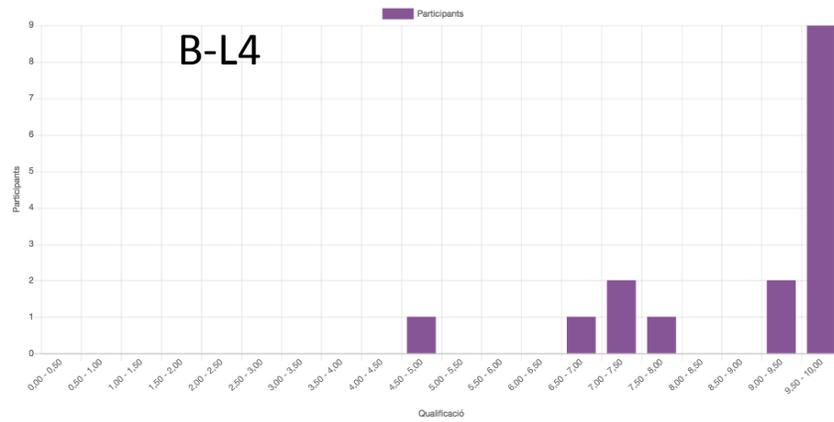
26	7 CON EL OBJETIVO DE ESTUDIAR LA INTERACCIÓN ENTRE LA ACETILCOLINA Y LA ATROPINA, SE UTILIZA UNA PREPARACIÓN DE INTESTINO DE RATA EN UN BAÑO DE ÓRGANOS. A PARTIR DE...	1,25
----	---	------

Página 7

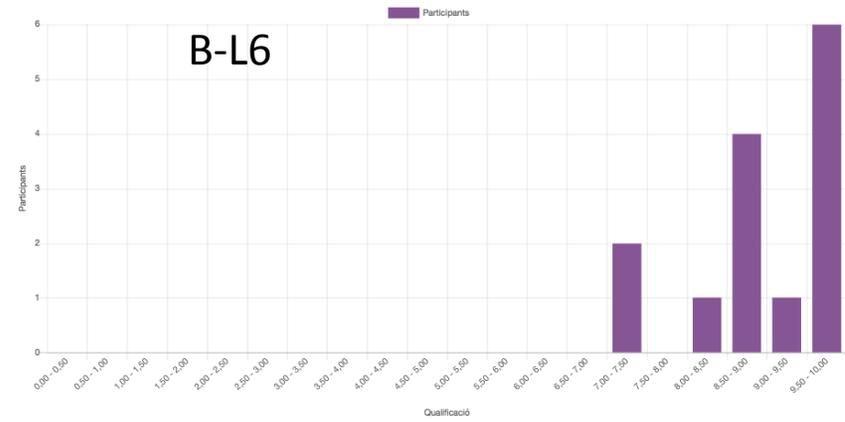
27	8 CON EL OBJETIVO DE ESTUDIAR LA INTERACCIÓN ENTRE LA ACETILCOLINA Y LA ATROPINA, SE UTILIZA UNA PREPARACIÓN DE INTESTINO DE RATA EN UN BAÑO DE ÓRGANOS. LA SIG...	0,63
----	--	------

Resultados

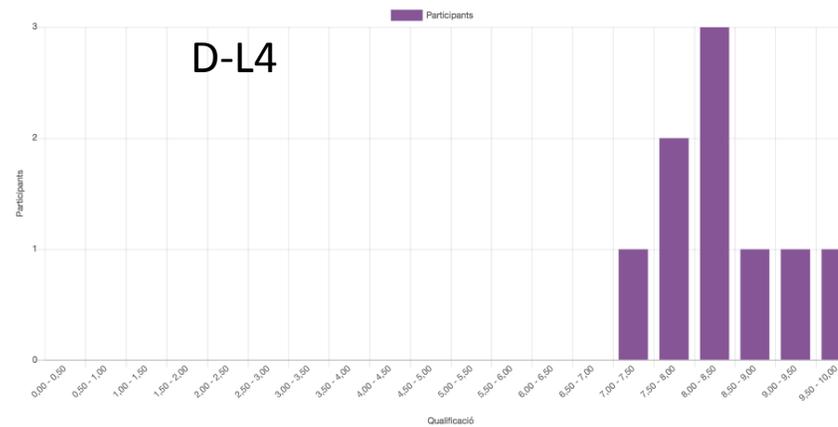
Total d'estudiants dins de cada interval de qualificacions



Total d'estudiants dins de cada interval de qualificacions



Total d'estudiants dins de cada interval de qualificacions



CONCLUSIONES

- FUNDAMENTAL TRABAJAR EN EQUIPO
- El trabajo realizado para la transformación a prácticas virtuales, sirvió para elaborar los cuestionarios para el examen teórico
- MUCHO TRABAJO!!!!

CONCLUSIONES



GRACIAS

A group of hands holding up large red letters spelling 'GRACIAS'. The letters are thick and three-dimensional, and the hands are positioned below them, supporting them from underneath. The background is plain white.