

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

FARMACOEPIDEMIOLOGÍA

Datos del o de los Profesores responsables de la asignatura:

Dr. Sergio Ribone (sribone@unc.edu.ar) y Dr. Juan Pablo Real (juan.real@unc.edu.ar) , Dpto. de Ciencias Farmacéuticas, (PROFESORES RESPONSABLES PROVISORIOS)

Datos de los integrantes del tribunal responsable de la asignatura:

- **Dra. Sergio Ribone, Dpto. de Ciencias Farmacéuticas, sribone@unc.edu.ar**
- **Dra. Mariana G. Vallejo, Dpto. de Ciencias Farmacéuticas, mariana.vallejo@unc.edu.ar**
- **Dra. Claudia Garnero, Dpto. de Ciencias Farmacéuticas, cgarnero@unc.edu.ar**
- **Dr. Juan Pablo Real, Dpto. de Ciencias Farmacéuticas, juan.real@unc.edu.ar (Suplente)**

NOTA: se solicita respetar la organización en secciones (1 a 6) a fin de que la información llegue correctamente al responsable de cada área.

ACTIVIDADES TEÓRICAS

-Cronograma de Actividades teóricas:

FECHA	Teórico/AP N° (AP=actividad practica)	TEMAS
9/8	1	Conceptos generales en Farmacoepidemiología: definición, objetivos, áreas de estudio. Tipo de estudios farmacoepidemiológicos. Fases en el desarrollo de un medicamento. Fuentes de información de medicamentos. Bases de datos informáticas en Farmacoepidemiología.
16/8	2	Clasificación de los estudios farmacoepidemiológicos. Epidemiología descriptiva y analítica: Objetivos; Características y Variables. Estudios observacionales descriptivos: Estudios ecológicos; Estudios transversales. Estudios observacionales analíticos: Estudios de cohortes; Estudios de casos y controles. Estudios experimentales: Ensayos clínicos. Significancia estadística y relevancia clínica.
23/8	3	Epidemiología descriptiva y analítica: Medidas de frecuencia: Incidencia y Prevalencia. Medidas de efecto o asociación: Riesgo Relativo, Riesgo atribuible y Odds Ratio. Tablas de contingencia. Número necesario a tratar. Precisión de los indicadores.

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2° Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

30/8	AP 1	SEMINARIO N°1: MEDIDAS DE FRECUENCIAS y ASOCIACION EN EPIDEMIOLOGÍA.
6/9	4* A continuación del teórico	Bioestadística. Fuentes de error en los estudios farmacoepidemiológicos: Errores aleatorios y sesgos. Sesgos de selección y sesgos de información. Efectos de confusión. Muestreo: tamaño muestral. Tipos de muestreo. Validez interna y externa de un estudio farmacoepidemiológico. Intervalos de confianza. Límites de confianza. Cálculo del poder estadístico de un estudio farmacoepidemiológico. SEMINARIO N°2: Aplicación de bioestadística.
13/9	AP 2	LABORATORIO N°1: MANEJO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS ESTADÍSTICOS, CALCULO DE TAMAÑO MUESTRAL Y TABLAS DE CONTINGENCIA.
4/10	5	Epidemiología de Enfermedades Raras o Poco Frecuentes. Conceptos. Clasificaciones. Métodos de estudio. Tratamientos. Uso de Medicamentos Biológicos. Contexto global. Situación en Argentina. Políticas de fijación de precios. Políticas de medicamentos y su relación con la Farmacoepidemiología.
11/10	6	Estudios de utilización de medicamentos: Clasificación. Objetivos. Parámetros de medida cuantitativos: Dosis diaria definida (DDD); Dosis diaria prescrita (DDP). Clasificación de los medicamentos. Sistema ATC. Análisis de casos reales.
18/10	7*	Farmacoeconomía: Definición. Tipo de costos. Tipos de análisis farmacoeconómicos: Evaluaciones parciales y completas. Análisis de minimización de costes. Análisis coste-beneficios. Análisis coste-efectividad. Árbol de decisiones. Análisis coste-utilidad. Calidad de las evaluaciones económicas. Métodos para medir calidad de vida
25/10	AP 3	LABORATORIO N° 2: EVALUACIÓN ECONÓMICA DE POLÍTICAS SANITARIAS - FARMACOECONOMÍA
1/11	8	Meta-análisis: definición, objetivos, limitaciones. Etapas del meta-análisis. Cuantificación de los efectos. Búsqueda de la información. Criterios de inclusión/exclusión. Evaluación de la calidad de los estudios. Sesgos: Análisis de heterogeneidad; Análisis de sensibilidad; Combinación de los resultados; Representación gráfica de los resultados.
8/11	AP 4	LABORATORIO N°3: Meta-análisis
14/11 al 26/11	EXAMEN ÚNICO INTEGRADOR	

* El dictado de estos teóricos es SINCRONICO

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

-Formato de la clase teórica:

Con dictado Sincrónico (coordinar horarios con las otras asignaturas del cuatrimestre): Informar canal de dictado: Google Meet, Zoom, Jitsi, FB live, etc. (recomendamos Google Meet usando la cuenta @unc.edu.ar del docente). La FCQ no contará con cuentas Zoom para uso de dictado de clases.

La clases teóricas son no obligatorias. El dictado será los días MARTES DE 16 A 19 h en forma PRESENCIAL a excepción de los teóricos 4 Y 7 que serán sincrónicos por Google Meet.

Con dictado Asincrónico: Informar modalidad de dictado (Powerpoint, Powerpoint con audio, videgrabaciones por Canal YouTube, etc)

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

En total son 5 actividades: 2 seminarios y 3 laboratorios de computación, donde se emplea el software EPIDAT. Son obligatorias, y los alumnos deben cumplir con el 80% de la asistencia. Generalmente, se prevé 1 comisión. En caso de tener más de 35 alumnos, se habilitará una nueva comisión, prevista para los JUEVES de 9 a 12 h.

-Días y horarios solicitados por comisión. Incluir un calendario completo con las actividades desarrolladas durante el cuatrimestre en forma semanal o el más adecuado según las actividades previstas. Aclarar cuantas semanas efectivas de clases posee la materia.

Comisión N°1: MARTES de 16:00 a 19:00 h.

Comisión N°2: JUEVES DE 9:00 a 12:00 h (si se supera el cupo en la Comisión N°1).

SEMINARIO N° 1: medidas de frecuencias y asociación en epidemiología.	Com. 1= 30/08/2022 Com. 2= 1/09/2022
SEMINARIO N° 2: Aplicación de bioestadística	Com única= 06/09
LABORATORIO N°1: manejo de programas informáticos para la realización de análisis estadísticos, cálculo de tamaño muestral y tablas de contingencia.	Com. 1= 13/09/2022 Com. 2= 15/09/2022
LABORATORIO N°2: Evaluación económica de políticas sanitarias. Farmacoeconomía	Com. 1= 25/10/2022 Com. 2= 27/10/2022
LABORATORIO N°3: Meta-análisis. Análisis de sensibilidad. Análisis de heterogeneidad. Combinación de los resultados. Representación gráfica de los resultados. Análisis estadístico de los datos	Com. 1= 8/11/2022 Com. 2= 10/11/2022

FICHA UNIFICADA

Organización de Asignaturas 2º Cuatrimestre. Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

-Aclaraciones respecto de recuperatorios de actividades debido a feriados, congresos, etc.

No están previstos los recuperatorios ya que los días asignados para las actividades prácticas no hay feriados.

Canales o modos de realización de la actividad virtual (semejante a como se informa para las actividades teóricas)

LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS SE DICTARÁN EN FORMATO SINCRÓNICO, A TRAVÉS DE GOOGLE MEET, LOS DÍAS MARTES DE 16 A 19 H, EN MISMO DÍA Y HORARIO DE TEÓRICO. EN CASO DE QUE SE REQUIERA APERTURA DE UNA SEGUNDA COMISIÓN, ÉSTA SERÁ LOS DÍAS JUEVES DE 9 A 12 H, EN LAS MISMAS SEMANAS QUE LA COMISIÓN 1, TAL CUAL SE ESPECIFICÓ ANTERIORMENTE.

Condiciones de acreditación de las actividades virtuales para obtener la condición de alumno regular

PARA REGULARIZAR LA MATERIA, SE DEBE CUMPLIR CON EL 80% DE ASISTENCIA A LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS VIRTUALES. ESTA PARTICIPACIÓN SE CALIFICA EN FORMA CONCEPTUAL (ESCALA APROBADO/REPROBADO, DE ACUERDO A LA RD-2020-330-E-UNC-DEC#FCQ).

PARA APROBAR LA MATERIA MEDIANTE EL EXAMEN ÚNICO INTEGRADOR (EUI), SE DEBE HABER ASISTIDO Y APROBADO EL 80% DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS VIRTUALES; LA APROBACIÓN SE CALIFICA EN FORMA CONCEPTUAL (APROBADA/DESAPROBADA). POR OTRA PARTE, EL EUI SE DEBE APROBAR CON UNA CALIFICACIÓN IGUAL O SUPERIOR A 6 (SEIS).

SI LA ASIGNATURA NO SE APROBASE MEDIANTE EL EUI, SE DEBE APROBAR POR EXAMEN FINAL, REQUIRIENDO UNA CALIFICACIÓN DE 4 (CUATRO).