

Secuencia de Ingreso a Carrera de Medicina 2022

El ingreso a la carrera de medicina de la Sede Andina de la Universidad Nacional de Río Negro consta de 4 etapas, todas de carácter obligatorio:

-Introducción a la Vida Universitaria -IVU: módulo virtual autoadministrado que debe realizarse antes del 01/03/2021.

-Curso Preuniversitario: módulo virtual con tutorías; con actividades obligatorias y entrega de trabajos. Entre el 01/02/2022 y el 12/02/2022. Quienes aprueben esta instancia pasan a la siguiente.

-Curso de Ingreso / Módulo Disciplinar: Se desarrolla entre el 14/02/2022 y el 12/03/2022. Modalidad presencial (4 horas diarias), con 80% de asistencia obligatoria; con evaluación final. Pueden cursar este módulo sólo quienes aprueben el Curso Preuniversitario. Se cursan contenidos de Biología, Matemática y Salud y sociedad. Se adjuntan contenidos mínimos de las áreas y bibliografía. Sólo quienes aprueben la evaluación final pasan a la siguiente fase del ingreso.

-Mini Entrevistas Múltiples: Acceden a esta fase sólo quienes completaron el módulo de Introducción a la Vida Universitaria –IVU- antes del 01/03/2022 y aprobaron la evaluación final del Módulo Disciplinar de Biología, Matemática y Salud y sociedad. Esta fase consta de 10 estaciones (2 son de descanso) de 6 minutos cada una donde se presentan diferentes situaciones.

Con los resultados de la evaluación final del Módulo Disciplinar y de las Mini Entrevistas Múltiples se confecciona el orden de ingreso.

Por el modelo pedagógico, el cupo de la carrera de Medicina es de 48 estudiantes.

Contenidos y bibliografía para el Módulo Disciplinar:

Matemática

Contenidos mínimos

- La recta real.
- Conjuntos numéricos: operaciones y propiedades.
- Intervalos.
- Porcentajes.

- Notación científica.
- Concepto de perímetro, área y volumen.
- Unidades de medida. Sistemas de medición.
- Concepto de ecuación. Ecuaciones lineales de primer orden.
- Concepto de función real. Función lineal. Función cuadrática. Función exponencial.
- Estadística: conceptos básicos. Estadística descriptiva. Teoría de Probabilidades.

Bibliografía:

Villella, José. y otros (2016). Nuevos Encuentros matemáticos de tipos múltiples. Universidad Nacional Arturo Jauretche.

Grossman, Stanley (1991). Aplicaciones de Álgebra Lineal. México, Mc Graw Hill, 1993.

Lial, Margaret y Hungford, Thomas (1996) Matemáticas para administración y economía. México, Pearson Educación, 2000.

Gibelli, T. (2009). Introducción al lenguaje de las matemáticas. Buenos Aires: Libros del Zorzal/UNRN.

Stewart, J. (2007). Precálculo. México: Cengage Learning Editores.

Roberto Darío Bacchini - Lara Viviana Vázquez - María José Bianco -Javier I. García Fronti -
Introducción a la Probabilidad y a la Estadística – Universidad de Buenos Aires – Facultad de
Ciencias Económicas

Carlos Abdala, Luis Garaventa y Mónica Real, Carpeta de Matemática 2, Cuadernillos 5 y 6 -
Colección Libros y +, Aique

Salud y Sociedad

Contenidos mínimos:

- Ciencias sociales y salud: descubriendo y construyendo un vínculo virtuoso.
- Aproximación epistemológica al “objeto” de estudio.
- Salud como proceso histórico. Paradigmas
- APS: el desafío de su deconstrucción y transformación
- Salud para todxs”. Orígen. Contexto sociopolítico.

- Promoción de la salud. Descentralización. Accesibilidad. Tecnologías apropiada
- Paradojas. Primario o Primitivo. APS selectiva
- Estrategias. Agenda Pública. Participación Social. Intersectorialidad. Interdisciplina
- Lo individual y lo colectivo. La clínica y la Epidemiología. Tensiones y complementariedades.
- Estrategias preventivas de alto riesgo y estrategias poblacionales
- Desigualdades, vulnerabilidad programática y derecho a la salud.
- Indicadores y desigualdades. Las desigualdades a escala local. Desigualdades en el acceso a la salud en Río Negro.

Bibliografía:

Merhy, E (2006): Un ensayo sobre el médico y sus maletines tecnológicos: haciendo un ejercicio sobre la reestructuración productiva en la producción del cuidado.

Pecheny, M. y Manzelli, H. (2018) “El regreso del cuerpo en tiempos de liberalismo. Notas sobre ciencias sociales y salud” en Paiva V. [et.al.]Prevención, Promoción y Cuidado. Enfoques de vulnerabilidad y derechos humanos. Teseo Editorial

Ferrandini, D. (2010) Salud: Opciones y paradigmas. Mimeo

Rovere, M (2012) Atención Primaria de la Salud en Debate.Saúde em Debate. Rio de Janeiro, v. 36, n. 94, p. 327-342, jul./set. 2012

De Sousa Campos, G (2001): “Gestión en salud – En defensa de la vida”. Cap: “La clínica del sujeto: por una clínica reformulada y ampliada” Lugar Editorial - Bs. As

White, Kerr L. La epidemiología contemporánea: perspectivas y usos. Bol. epidemiol. (Wash.) ; 5(3): 13-16, (1984).

Rose, G. Individuos enfermos y poblaciones enfermas. Internacional Journal of Epidemiology, 14 (1985) 32-38.

Urquia Marcelo L. “Teorías dominantes y alternativas en Epidemiología” Colección Cuadernos del ISCo. Serie Didáctica. Segunda edición revisada: 2019.

Almedida –Filho, N. (2020)Desigualdades en salud: nuevas perspectivas teóricas. Salud Colectiva, Vol. 16 Universidad Nacional de Lanús,

Spinelli H. Condiciones de Salud y Desigualdades Sociales: historias de iguales, desiguales y distintos. En: Minayo MC, Coimbra C. (org.). Críticas e Atuantes: ciências sociais e humanas em saúde na América Latina. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz; 2005. p. 315-332.

Ayres, J. Paiva, V. y França, I. (2018) De la historia natural de la enfermedad a la vulnerabilidad. Conceptos y prácticas entransformación en la salud pública contemporánea en Paiva V. [et.al.]Prevención, Promoción y Cuidado. Enfoques de vulnerabilidad y derechos humanos. Teseo Editorial.

Biología

Contenidos mínimos

- El estudio de los seres vivos
- Teoría celular
- Diversidad de la vida y evolución (compuestos químicos, células, fotosíntesis, células procariotas, células eucariotas, multicelularidad). Dominios y Reinos.
- Lenguaje genético de los seres vivos
- Nutrición, energía y ambiente interno de las células
- Interacción entre los seres vivos
- Agua, soluciones acuosas, concepto pH.
- Macromoléculas presentes en los seres vivos: proteínas, ácidos nucleicos, hidratos de carbono, lípidos.
- Células: relación superficie volumen, microscopía, membrana plasmática, tipos de célula.
- Células procariotas: Estructura, orgánulos, funciones.
- Células eucariotas: estructura y función de las organelas. Relación estructura función. Teoría endosimbiótica.
- Membrana celular: estructura, funciones de adhesión, reconocimiento y transporte.
- Muerte celular: apoptosis y necrosis.
- Energía (reacciones endergónicas y exergónicas), enzimas y metabolismo (anabolismo y catabolismo. ATP.
- Vías que producen energía (aeróbicas y anaeróbicas).

- Replicación transcripción y traducción del ADN.
- Cromosomas, el ciclo celular y la división celular.
- Genes y cromosomas. Expresión de los genes y epigenética.

Bibliografía:

Biología, 7ma edición. Curtis, Helena; Barnes, Sue; Schnek, Adriana y Massarini, Alicia, Ed. Médica Panamericana, 2008.

Vida. La Ciencia de la Biología. 8va edición. Sadava, D.; Heller, G., Orians, G; Purves, W; Hillis, D., Ed. Médica Panamericana, 2009.