

# HACÉ *que* SUCEDA



Saná con  
compromiso



HABILITADA *por el CONES*  
RESOLUCIÓN N° 692/19

CURSO *de* ADMISIÓN *a*  
**MEDICINA**

PROGRAMAS DE ASIGNATURAS

# ASIGNATURA: ANATOMÍA



**Carga horaria:** 48 horas

La asignatura se enmarca en el ámbito de las ciencias básicas, sobre la cual se edifica toda la estructura de la Ciencia Médica. En este espacio el estudiante conoce e interpreta la estructura morfofuncional del ser humano.

Este espacio de aprendizaje aproxima al postulante a la carrera al conocimiento de la relación entre la estructura y la función básica de los órganos de cada aparato y sistema que componen al ser humano.

## Contenidos

- Organización General del Cuerpo Humano.
- Posición Anatómica.
- Cavidades del cuerpo.
- Regiones del cuerpo.
- Glosario general de denominaciones estructurales.
- Planos y secciones del cuerpo.
- Interacción entre estructura y función.

### **Aparatos y sistemas: Concepto. Diferencias.**

- Aparatos/sistemas: Órganos, estructura básica, propiedades, funciones y relaciones de cada uno de ellos.
- Sistema Circulatorio.
- Aparato/Sistema Digestivo.
- Sistema excretor urinario.
- Aparato locomotor.
- Aparato reproductor.
- Aparato respiratorio.
- Sistema Nervioso
- Sistema Endocrino
- Sistema Linfático
- Sistema Inmunológico

# ASIGNATURA: QUÍMICA



**Carga horaria:** 48 horas

El estudio de la Química permitirá al postulante comprender las estructuras, combinaciones y reacciones químicas de la naturaleza y visualizar la aplicación de esos conocimientos en el campo de la Bioquímica que lo llevará a conocer el papel que cumplen los componentes moleculares de los seres vivos en la estructura y funciones de los diferentes sistemas corporales, sus reacciones metabólicas y los cambios adaptativos en las condiciones de salud y enfermedad.

## Contenidos

- Configuración electrónica.
- Diagrama de Linus Pauling.
- Identificación de electrones por nivel, grupo periodo, número de oxidación.
- Números cuánticos.
- Principio de Aufbau.
- Regla de Hund.
- Propiedades periódicas de los elementos químicos.
- Radio atómico, radio iónico, potencial de ionización, afinidad electrónica, electronegatividad, carácter metálico.
- Enlaces químicos. Regla del Octeto.
- Enlaces iónicos y covalentes: simples, dobles, triples y coordinados o dativos; polar, apolar.
- Leyes de las combinaciones químicas. Leyes ponderales. Ley de Lavoisier o ley de la conservación de las masas.
- Ley de Proust o ley de las proporciones constantes.
- Ley de Dalton o ley de las proporciones múltiples. Ley de Richter o ley de las proporciones recíprocas. Ley de Gay-Lussac.
- Tipos de ecuaciones. Pasos a seguir para escribir la ecuación química.
- Reacciones químicas: de composición, descomposición, desplazamiento y doble descomposición.
- Ecuaciones de las reacciones inorgánicas. Notación y nomenclatura de las combinaciones químicas: tradicional y moderna.
- Reacciones y ecuaciones de combinaciones químicas: Binarias: óxidos, óxidos ácidos, peróxidos, hidruros, ácidos hidrácidos, sales binarias, compuestos especiales. Ternarias: hidróxidos, ácidos oxácidos, orto-piro-meta ácidos, sales neutras. Cuaternarias: sales ácidas, básicas y de amonio.
- Pasos a seguir para escribir la ecuación química. Reacciones químicas: de composición, descomposición, desplazamiento y doble descomposición.
- Cálculos ponderales y volumétricos de la química en la solución de problemas.
- Problemas referidos a átomos, moléculas y moles. Átomos y moléculas. Pesos atómicos y pesos fórmulas. Moles. Números de Avogadro.
- Problemáticas referidas a las soluciones. Solución. Tipos. Clases según la cantidad de soluto. Solubilidad. Factores.

# ASIGNATURA: QUÍMICA



- Problemas referidos a la concentración del soluto en las soluciones. Molaridad, Normalidad, molalidad. Composición porcentual.
- Ácidos y bases. Ácido–bases. Teoría de Arrhenius. Brönsted–Lowry. Lewis.
- Propiedades de las soluciones acuosas. Fuerzas de los ácidos y bases.
- Potencial de hidrógeno (pH). Ácidos y bases de Brönsted. Producto iónico del agua. pH.
- Proceso de óxido–reducción. Reacciones redox, balanceo.
- Electroquímica. Celdas, electrolisis, leyes de Faraday. Baterías: celda seca de Leclanché, celda seca alcalina, batería de plomo, batería de manganeso, batería de níquel–cadmio.
- Equilibrio químico. Equilibrio químico. Factores que afectan el equilibrio químico.
- Constante de equilibrio. Principio de Le Chatelier.
- Estructura del átomo de carbono según los compuestos orgánicos. Carbono: de simple enlaces, de doble enlaces, de triple enlaces. Hibridación. Tipos. Características del átomo de carbono y de los compuestos orgánicos.
- Notación, nomenclatura, propiedades y reacciones de los hidrocarburos. Hidrocarburos
- Alifáticos: cíclico y acíclico (alcanos, alquenos, alquinos), isomerías. Hidrocarburos
- Aromáticos. Propiedades y reacciones.
- Nomenclatura, notación, propiedades y reacciones de los grupos funcionales. Alcoholes: clases, propiedades y reacciones, fermentación alcohólica y fenoles. Éteres, Tioéteres.
- Aldehídos y Cetonas. Ácidos carboxílicos y Esteres. Aminas, Amidas y Cianuros.

# ASIGNATURA: **CIENCIAS EXACTAS** (MATEMÁTICAS Y FÍSICA)



**Carga horaria:** 48 horas

El estudio de las Ciencias exactas resulta fundamental para la comprensión de diversos procesos y actividades que debe desarrollar un profesional de la salud. Es necesario que dichos profesionales tengan la capacidad para procesar, interpretar, comunicar y actuar con base en aspectos numéricos para tomar decisiones efectivas en salud.

Se espera, por lo tanto, que el estudiante, en este curso de admisión, sea capaz de formular y resolver situaciones problemáticas extraídas de contextos reales, utilizando saberes matemáticos para que en el futuro pueda comprender y aplicar una matemática funcional en el campo de la salud.

## Contenidos

**Principales características de una función a partir de su expresión analítica y su representación gráfica.**

- Concepto de función.
- Representación analítica de funciones: polinómicas (lineales, cuadráticas y cúbicas), exponenciales, logarítmicas, trigonométricas, módulo y parte entera.
- Gráfico de una función.
- Características de una función: dominio, rango o recorrido, intervalos de crecimiento, extremos, paridad, continuidad.

**Relación entre los sistemas de medidas de ángulos.**

- Sistema sexagesimal.
- Sistema circular o radián.

**Funciones Trigonométricas.**

- Funciones y cofunciones trigonométricas.
- Fórmulas trigonométricas fundamentales y derivadas.
- Valores de las funciones trigonométricas de ángulos notables.
- Signos de las funciones trigonométricas en la reducción de ángulos al primer cuadrante.
- Teorema del seno.
- Teorema del coseno.

**Propiedades de los logaritmos.**

- Logaritmo y antilogaritmo.
- Propiedades del logaritmo de un producto, un cociente, una potencia y una raíz.
- Situaciones en las que intervienen identidades y ecuaciones.
- Identidades trigonométricas.
- Ecuaciones trigonométricas.
- Ecuaciones exponenciales.
- Ecuaciones logarítmicas.
- Ecuaciones con dos o tres incógnitas.

# ASIGNATURA: **CIENCIAS EXACTAS** (MATEMÁTICAS Y FÍSICA)



## Sucesiones presentes en conjuntos.

- Sucesión. Concepto.
- Clasificación: Creciente, decreciente, constante.
- Término general.

## Progresiones aritméticas y geométricas.

- Término  $n$  – ésimo.
- Número de términos.
- Razón.
- Primer término.
- Suma de " $n$ " términos.

## Límite de funciones en un punto y en el infinito.

- Concepto intuitivo de Límite.
- Límites laterales.
- Propiedades de los límites.

## Concepto de derivada.

- Derivada como pendiente de la recta tangente en un punto.
- Derivada como límite del cociente incremental.

## Derivada de distintos órdenes de funciones algebraicas, trigonométricas, exponenciales y logarítmicas.

- Reglas prácticas de derivación.
- Regla de la cadena.
- Derivadas sucesivas.
- Regla de L'Hopital.

## Características de una función usando derivadas.

- Recta tangente y normal en un punto.
- Criterios de la primera y la segunda derivada.
- Puntos críticos (máximo y mínimo).
- Puntos de inflexión
- Concavidad y convexidad.
- Intervalos de crecimiento y de decrecimiento.
- Asíntotas.
- Representación gráfica de la derivada de una función.

## Magnitudes físicas.

- Magnitudes fundamentales y derivadas.
- Magnitudes escalares y vectoriales.
- Sistemas de unidades de medida.
- Sistema Internacional (SI).

# ASIGNATURA: **CIENCIAS EXACTAS** (MATEMÁTICAS Y FÍSICA)



- Unidades fundamentales del Sistema Internacional (SI).

## **Magnitudes vectoriales.**

- Nomenclatura.
- Símbolo matemático.
- Representación gráfica.
- Vector. Concepto.
- Operaciones con vectores: suma, resta, producto de un escalar con un vector, producto punto y producto cruz.

## **Características de los movimientos de los cuerpos.**

- Movimiento: componentes, clases, posición, desplazamiento, trayectoria: tipos, velocidad, aceleración, rapidez media, velocidad media e instantánea y aceleración media e instantánea.

## **Tipos de movimientos.**

- Movimiento rectilíneo uniforme: Características, ecuaciones y gráficos.
- Movimiento rectilíneo uniformemente variado: Características, ecuaciones y gráficos.
- Movimiento vertical en el vacío.

## **Leyes de Newton en la resolución de situaciones problemáticas.**

- Leyes de Newton.
- Principio de inercia.
- Principio fundamental de la dinámica.
- Principio de acción y reacción: Fuerzas de campo; gravitacional, eléctrica y magnética.
- Fuerza de contacto: motriz, rozamiento, elástica.
- Aplicaciones de las Leyes de Newton.
- Aplicaciones con masas acopladas, plano inclinado y polea.

## **Equilibrio de fuerzas**

- Fuerza, elementos. Fuerzas Concurrentes. Fuerzas paralelas.
- Equilibrio traslacional y rotacional.
- Momento de una fuerza.
- Momento resultante.

## **Elasticidad.**

- Elasticidad: Esfuerzo. Deformación.
- Ley de Hooke.
- Dinamómetros. Tipos.

## **Energía.**

- Energía: cinética, potencial y mecánica.
- Sistemas Conservativos y no Conservativos.

# ASIGNATURA: **CIENCIAS EXACTAS** (MATEMÁTICAS Y FÍSICA)



- Trabajo: Cálculo del trabajo de una fuerza constante y de una fuerza variable.
- Potencia y Rendimiento.

## **Conservación de la cantidad de movimiento.**

- Impulso y Cantidad de movimiento.
- Teorema del Impulso.
- Principio de Conservación de la cantidad de movimiento.
- Situaciones de Choque: elástico e inelástico.

## **Hidrostática.**

- Densidad absoluta o masa específica.
- Presión. Definición. Expresión matemática, presión hidrostática, presión atmosférica.
- Principio de Pascal.
- Empuje: Definición, cálculo del empuje (Teorema de Arquímedes).
- Equilibrio de cuerpos sumergidos y flotantes.

## **Hidrodinámica.**

- Flujo. Tipos. Caudal.
- Teorema de Bernoulli. Enunciado y Expresión.

## **Termometría, Calorimetría y Dilatación.**

- Calor. Temperatura. Termómetro. Escalas termométricas.
- Calorimetría. Calor específico. Capacidad térmica. Curva de calentamiento.
- Dilatación lineal térmica.

## **Principios de la Termodinámica.**

- Principios de la Termodinámica: Ley Cero, 1°, 2° y 3° Principios. Energía interna de un sistema.
- Ciclos termodinámicos. Ciclo del Carnot.
- Procesos Termodinámicos: Proceso isotérmico, isobárico, isocórico y adiabático.

## **Transformaciones gaseosas.**

- Isotérmica.
- Isobárica.
- Isocórica.

## **Características de la luz.**

- Naturaleza de la luz. Cuerpos opacos, translúcidos y transparentes.
- Principio de propagación rectilínea de la luz y en el vacío.
- Principio de Óptica Geométrica.

# ASIGNATURA: **CIENCIAS EXACTAS** (MATEMÁTICAS Y FÍSICA)



## Ondas

Ondas. Período. Frecuencia.

- Longitud de Onda. Amplitud y velocidad.
- Clasificación: Longitudinal y transversal; mecánica y electromagnética; Uni, bi y tridimensional.
- Fenómenos ondulatorios: reflexión, refracción, difracción, interferencia.

## Acústica.

- Sonido. Producción. Propagación. Cualidades.
- Aplicaciones del sonido: Eco. Sonar Resonancia. Interferencia. Efecto Doppler.

## Electricidad.

- Electrización de los cuerpos. Tipos. Carga elemental.
- Conservación de la carga de los cuerpos.
- Ley de Coulomb. Fuerza eléctrica.

## Campo eléctrico.

- Campo eléctrico. Casos. Líneas de fuerza. Tipos de campo eléctrico.

## Potencial eléctrico.

- Diferencia de potencial y de potencial eléctrico.
- Diferencia de potencial en campo eléctrico uniforme.
- Potencial eléctrico y energía potencial.

## Condensadores.

- Condensadores. Características. Aplicaciones.

## Corriente eléctrica.

- Corriente eléctrica. Sentido real y convencional. Intensidad. Tipos. Efectos.
- Circuito eléctrico. Elementos. Aplicaciones de la corriente al circuito eléctrico.

## Ley de Ohm.

- Resistencia eléctrica. Leyes de Ohm.
- Asociación de resistencias.
- Potencia disipada en resistores.

# ASIGNATURA: BIOLOGÍA CELULAR



**Carga horaria:** 48 horas mensuales

La Biología permite estudiar la organización y evolución de los seres vivos, específicamente lo relacionado con el origen, la estructura y las funciones vitales. Es la disciplina que permite la comprensión del contexto y el entorno inmediato de los seres vivos, así como de los pilares de la conservación de la vida y la diversidad biológica. Estudiaremos en detalle la organización que presentan las células.

En este curso se pretende que los estudiantes obtengan los conocimientos y el respeto por la vida, bases fundamentales para la conservación del medio ambiente, en el marco de una educación integral. Es una asignatura básica dentro de las ciencias médicas y fundamental para la comprensión de las asignaturas que tendrán a ingreso a la Facultad de Medicina.

## Contenidos

### Unidad 1: Introducción a la Biología.

- 1.1. Definición.
- 1.2. Vida y función.
- 1.3. Sistemas de organización
- 1.4. Unidades de medida. Correlación con los sistemas de organización.

### Unidad 2: Bases químicas de la vida.

- 2.1. Proteínas
  - 2.1.1. Estructura y clasificación
- 2.2. Lípidos
  - 2.2.1. Estructura y clasificación
- 2.3. Carbohidratos
  - 2.3.1. Estructura y clasificación
- 2.4. Ácidos nucleicos. Estructura y clasificación
- 2.5. Nucleótidos de importancia en biología. Estructura, clasificación y funciones básicas.

### Unidad 3: Métodos de estudio en biología celular.

- 1.1. Preparación de los tejidos y células
  - 3.1.1. Fijación
  - 3.1.2. Deshidratación
  - 3.1.3. Inclusión
  - 3.1.4. Microtomía
  - 3.1.5. Coloración
- 3.2. El microscopio. Tipos de microscopio y sus partes
- 3.3. Otros métodos de estudios: Criofractura, radioautografía, cultivo celular, técnicas de fraccionamiento celular.

### Unidad 4: La célula como unidad básica de la vida.

- 4.1 Célula procariota. Organización general.
- 4.2 Célula Eucariótica. Organización general.

# ASIGNATURA: **BIOLOGÍA CELULAR**



## **Unidad 5: La membrana celular. El modelo de la doble membrana fosfolipídica.**

5.1. Membrana celular – Organización general. Modelo estructural de la membrana fosfolipídica. Composición química.

5.1.1. La cubierta celular. Estructura. Composición química. Funciones.

5.1.2. Diferenciaciones de la membrana celular. Membrana apical: microvellosidades, cilios, esterocilios. Membrana basal: Invaginaciones.

Hemidesmosomas. Membrana lateral: Uniones intercelulares.

5.2. Funciones de la membrana celular. Síntesis de sus estructuras. Reciclaje de la membrana celular.

5.3. Mecanismo de transporte. Difusión simple, Difusión facilitada, Transporte Activo

5.4. Mantenimiento de la membrana celular. Síntesis de sus estructuras. Reciclaje de la membrana celular.

## **Unidad 6: El sistema de endomembranas.**

6.1. Características generales del sistema de endomembranas y relación entre sus componentes.

6.2. Retículo endoplasmático

6.2.1. Retículo endoplasmático rugoso. Estructura y funciones. Proceso de síntesis proteica.

6.2.2. Retículo endoplasmático liso. Estructura y funciones.

6.2.3. Complejo de Golgi. Estructura y funciones.

6.3. Envoltura nuclear. Estructura. Función.

## **Unidad 7: Fagocitosis y digestión celular.**

7.1. Lisosomas. Definición. Clasificación. Estructura. Función.

7.2. Fagocitosis

7.2.1. Definición. Tipos Fagocitosis específica e inespecífica.

7.2.2. Vacuolas, vesículas recubiertas y peroxisomas. Estructura. Función.

7.3. Endosomas. Estructura. Función.

## **Unidad 8: Mitocondrias.**

8.1. Mitocondrias. Definición. Estructura. Función.

## **Unidad 9: El citoesqueleto.**

9.1. Microtúbulos. Estructura. Función.

9.2. Filamentos intermedios. Estructura. Función.

9.3. Microfilamentos. Estructura. Función.

9.4. Organoides microtubulares

9.4.1. Cilios. Estructura. Función.

9.4.2. Esterocilios. Estructura. Función.

9.4.3. Centriolos. Estructura. Función

9.4.4. Flagelos. Estructura. Función.

# ASIGNATURA: **BIOLOGÍA CELULAR**



## **Unidad 10: Núcleo interfásico.**

10.1. Organización general del núcleo. Forma, tamaño, número.

10.2. La envoltura nuclear. Membrana nuclear externa. Cisterna perinuclear. Membrana nuclear interna. El complejo de poro.

10.3. Lámina fibrosa nuclear. Estructura y composición química. Función.

10.4. Cromatina interfásica. Heterocromatina. Heterocromatina facultativa.

Heterocromatina constitutiva. Cromatina sexual.

10.5. El nucléolo. Características generales, número, forma, tamaño. Estructura al microscopio óptico y electrónico. Función del nucléolo.

## **Unidad 11: División celular**

1.1. Tipos de división celular en el ser humano: mitosis y meiosis.

1.1.1 La división celular mitótica. Definición y finalidad. Fases de la mitosis.

1.1.1.1. El huso mitótico. Estructura. Factores que actúan sobre el huso mitótico

1.2. El ciclo celular. Definición. Concepto de células lábiles, estables y permanentes.

Ejemplos. Etapas del ciclo celular. Regularización del ciclo celular.

Factores de crecimiento. Ciclinas

## **Unidad 12: La división celular meiótica**

12.1. Definición y finalidad de la meiosis. Fases de la división meiótica. Resultados de la meiosis.

# ASIGNATURA: COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA



**Carga horaria:** 48 horas mensuales

La lengua es la herramienta básica para construir y comunicar nuestros pensamientos con propiedad y corrección. En el siglo XXI, los jóvenes son protagonistas de un mundo de alta complejidad que demanda de sus miembros competencias comunicativas eficaces y eficientes para la vida, a fin de ir escalando paso a paso los peldaños de la estructura social y así llegar al desarrollo pleno de sus potencialidades profesionales-laborales dentro de la sociedad.

## Contenidos

**UNIDAD I.** Lectura comprensiva. Proceso de la comunicación. Elementos, Lectura de textos argumentativos, descriptivos, narrativos. Vocabulario contextual. Idea por párrafos, ideas principales y secundarias, tipos de párrafo; ideas, central y secundaría. Denotación y connotación.

**UNIDAD II.** Semántica. Sinonimia, antonimia, polisemia, homonimia (vocablos homógrafos y homófonos), parónimos. Hiperonimia e hiponimia. Formación de palabras. Prefijos. Sufijos. Composición. Derivación. Parasíntesis. Vocabulario contextual. Vocabulario técnico de la carrera.

**UNIDAD III.** Redacción. Construcción de oraciones y párrafos, clases de párrafos. Ampliación de pensamientos y refranes breves. Orden sintáctico y lógico de las oraciones. Secuencia básica. Orden de las palabras y construcción de oraciones y párrafos. Construcción lógica. El uso de los nexos en la construcción de oraciones y párrafos. Eliminación de oraciones redundantes o irrelevantes.

**UNIDAD IV.** Morfosintaxis. Las categorías o clases de palabras. El sustantivo, clasificación, funciones, morfemas de género y número. El adjetivo, clasificación: calificativo y determinante. Uso correcto. Concordancia del adjetivo calificativo con el sustantivo, del determinante con el sustantivo. El artículo definido e indefinido, el neutro "lo", grados del adjetivo, uso de los superlativos cultos. La oración. Partes de la oración. Sujeto y predicado. Estudio del sujeto. Casos especiales de concordancia entre sujeto y verbo. Oraciones impersonales con verbos impersonales. Clasificación de la oración según la actitud del hablante. La interrogación total y parcial. La interrogación directa e indirecta. Uso correcto de los verbos en las oraciones dubitativas y desiderativas. El pronombre, función, clasificación, uso de los pronombres lo, le, los les, la, las les. Usos incorrectos de los pronombres: laísmo, leísmo, loísmo. Uso de los pronombres personales y relativos. Breve introducción a las oraciones compuestas: coordinadas y yuxtapuestas. Los pronombres relativos que, quien, el que, el cual, cuyo: su género y número. El estilo directo e indirecto. Dequeísmo y queísmo.

# ASIGNATURA: **COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA**



El verbo, funciones, morfología, regulares e irregulares, defectivos, modos, tiempos, persona, voz, aspecto. Paradigmas de las conjugaciones. Identificación y corrección de los vicios en la conjugación. Clasificación sintáctica de los verbos copulativos y los predicativos: transitivos, reflexivos, recíprocos, cuasi-reflejos o pronominales, impersonales.

Verbos de forma pasiva: a) con ser y b) pasivos reflejos. Formas no personales del verbo: infinitivo, participio y gerundio. Las frases verbales, identificación y corrección de frases con vicios. Adverbios. Clasificación. Frases o modos adverbiales. Uso correcto. Las preposiciones, giros o modos prepositivos (dequeísmo, mal uso de la preposición por, para, en, pero y otras). Las conjunciones, los giros o modos conjuntivos. Las interjecciones. El uso de diversos tipos de nexos (aunque, por consiguiente, consecuentemente, a fin de que, conque, si bien, así como, y otros)

**UNIDAD V.** Ortografía (Fonética y fonología). Abecedario. Vocales cerradas y abiertas. Diptongos, hiatos, triptongos, silabeo, sílabas átonas y tónicas. Acentuación de palabras monosílabas y polisílabas. Acento diacrítico o convencional. Uso de mayúsculas, abreviaturas, siglas de uso frecuente, acrónimos y símbolos. Los signos de puntuación: coma, punto y coma, punto, dos puntos, guion, raya, comillas, paréntesis, puntos suspensivos. Los signos de entonación ¿? y ¡!. Uso de consonantes: b-v; s-c-z; g- j-h; x-cc-xc-r-rr-mn-nm-nn-mb-mp, y otros. Significación de las palabras que se escriben juntas o separadas (asimismo, así mismo, a sí mismo; sino, si no; a donde, adonde, adónde, porque, por qué, porqué, por qué; con que, conque, con qué y otras)

**UNIDAD VI.** Redacción. Construcción de oraciones y párrafos, clases de párrafos. Ampliación de pensamientos y refranes breves. Orden sintáctico y lógico de las oraciones. Secuencia básica. Orden de las palabras y construcción de oraciones y párrafos. Construcción lógica. El uso de los nexos en la construcción de oraciones y párrafos. Eliminación de oraciones redundantes o irrelevantes.

# ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS



Se basará en un proceso dinámico e interactivo a través de exposiciones, seminarios y planteo de problemas.

Trabajos dirigidos, aprendizajes basados en problemas y casos clínicos

Clases prácticas en el laboratorio.

## Evaluación

### 1. Proceso:

a. Proceso Individual: Incluye las evaluaciones de clase, trabajos prácticos y control de lectura. Corresponde a un 30% de la calificación final.

b. Actitudes y valores: Incluye la participación en clase, la entrega a tiempo de los trabajos en Plataforma, el cumplimiento en la realización de las evaluaciones. Corresponde a un 10% de la calificación final.

c. Evaluación Parcial: Corresponde a un examen de selección múltiple, pareja, completa, resolución de problemas desarrollado por la plataforma. Corresponde a un 30% de la calificación final.

### 2. Examen final:

a. Examen final: Corresponde a un examen final de selección múltiple, pareja, completa y resolución de problemas que será desarrollado de forma presencial en las aulas de la UCMB. Corresponde a un 30% de la calificación final.

Para tener derecho a la sumatoria del rendimiento anual de proceso y la evaluación final deberá alcanzar el 70% como mínimo de cada uno.

El estudiante para tener derecho a la evaluación final deberá contar con el 70% de asistencia.



**Tu mejor** OPCIÓN en  
*CARRERAS* **de SALUD**