



## **PROGRAMA DE CURSO**

*ESFUNO\_ Unidad Temática Integrada: Anatomía (Sede Paysandú)*

### **1- UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS**

Es una materia del Ciclo Esfuno, común al primer año de las nueve carreras que se dictan en la sede Paysandú. No presenta previaturas. Inicia en el primer semestre del año lectivo 2022.

### **2- EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS**

El dictado de la materia está a cargo del Equipo docente de Esfuno EUTM del Cenur Litoral Norte sede Paysandú.

La coordinación en la sede de Paysandú está a cargo la docente Silvia Sabaño ([esfunooutmpay@gmail.com](mailto:esfunooutmpay@gmail.com)).

### **3- FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES:**

Esta segunda Unidad Temática Integrada del ciclo ESFUNO tiene como principal objetivo el conocimiento general del cuerpo humano desde una perspectiva anatómica.

### **4- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA**

El curso está basado en clases teóricas que abordan y jerarquizan los principales temas del curso. Los teóricos estarán disponibles en el Espacio Virtual de Aprendizaje de Udelar (Eva interior); tanto en formato de pdf como video (clase grabada).

La mayoría de los temas se van a complementar con talleres de discusión grupal basados en la resolución de problemas; ejercicios de los temas seleccionados y planteo de preguntas de autoevaluación y discusión. Los talleres de discusión grupal son de asistencia libre, pero altamente recomendados.

En el Espacio Virtual de Aprendizaje (EVA), también estará disponible información necesaria para seguir el curso, materiales recomendados por los docentes de utilidad para los estudiantes. Es obligatorio revisar a diario la cartelera de avisos y novedades para poder seguir el curso.

## **5- CONTENIDOS TEMÁTICOS**

**CRÁNEO Y RAQUIS.** Esqueleto óseo del cráneo, divisiones del cráneo, base de cráneo, bóveda craneal, logia supratentorial, infratentorial. Generalidades del raquis, conducto raquídeo, vértebras. Meninges craneanas, meninges raquídeas.

**MÉDULA ESPINAL.** Configuración externa, configuración interna, concepto de estructura segmentaria, arco reflejo. Vascularización.

**TRONCO ENCEFÁLICO.** Configuración externa, configuración interna, concepto de estructura supra segmentaria. Bulbo raquídeo, protuberancia, pedúnculos cerebrales, cerebelo, IV ventrículo.

**TELENCÉFALO.** Hemisferios cerebrales, configuración externa, configuración interna, ventrículos laterales.

**DIENCÉFALO.** Configuración externa, configuración interna, tálamo óptico, región subtalámica, hipotálamo, epitálamo, metatálamo, III ventrículo.

**VASCULARIZACIÓN DEL ENCÉFALO.** Sistemas vertebro-basilar y carotídeo, concepto de arterias circunferenciales largas y cortas, arterias perforantes, sistematización de los territorios de irrigación. Circulación del líquido cefalorraquídeo, cavidades endimarias, espacio subaracnoideo, cisternas.

**COLUMNA VERTEBRAL.** Vértebras, características generales, particulares, especiales. Sacro, cóccix. Curvaturas. Columna de sostén y de movimiento. Anatomía funcional.

**MIEMBRO SUPERIOR.** Organización topográfica, concepto de logias. Esqueleto óseo del miembro superior: cintura escapular, húmero, cubito y radio, esqueleto de muñeca y mano. Sistema músculo esquelético: logias anteriores y posteriores. Regiones: axila, toraco braquial anterior, toraco braquial posterior, braquial anterior, braquial posterior, antebraquial anterior, antebraquial posterior, palma mano, dorso mano. Generalidades de articulaciones, tipos de articulaciones, complejo articular del hombro, articulación del codo, articulación radio carpiana.

**VASCULARIZACIÓN DEL MIEMBRO SUPERIOR.** Arterias subclavia, axilar, humeral, radial, cubital, origen, trayecto, terminación, ramas colaterales, sistematización. Organización topográfica de pedículos vasculares. Anatomía funcional del miembro superior.

**INERVACIÓN DEL MIEMBRO SUPERIOR.** Plexo braquial, origen, troncos primarios, troncos secundarios, ramas colaterales, ramas terminales. Distribución neurítica y radicular.

**MIEMBRO INFERIOR.** Organización topográfica, concepto de logias. Esqueleto óseo del miembro inferior: cintura pelviana, fémur, tibia y peroné, esqueleto del tarso y metatarso. Sistema músculo esquelético: logias anteriores y posteriores. Regiones: de la cadera, glútea, femoral anterior, femoral posterior, rotuliana, poplítea, anterior de pierna, posterior de pierna, conducto calcáneo, planta de pie, dorso de pie. Generalidades de articulaciones, tipos de articulaciones, articulación coxofemoral, articulación de la rodilla, articulación tibio peronea superior e inferior, articulación tibio tarsiana, articulaciones del pie.

VASCULARIZACIÓN DEL MIEMBRO INFERIOR. Vasos ilíacos externos, femorales poplíteos, ejes vasculares de la pierna, ejes del pie, origen, trayecto, terminación, ramas colaterales, sistematización. Organización topográfica de pedículos vasculares.

INERVACIÓN DEL MIEMBRO INFERIOR. Plexos lumbar y sacro, origen, ramas colaterales, ramas terminales. Distribución neurítica y radicular. Anatomía funcional del miembro inferior. Marcha, tiempos de la marcha.

MACIZO FACIAL. Organización topográfica de la cara. Concepto de vía aérea. Fosas nasales. Concepto de aparatos respiratorio y digestivo. Cavidad bucal. Glándulas anexas. Masticación.

CUELLO. Organización topográfica de cuello. Sector visceral y vasculonervioso. Faringe y esófago cervical. Laringe y tráquea cervical. Glándula tiroides y paratiroides. Vía aérea superior.

TÓRAX. Jaula torácica, paredes del tórax. Músculos respiratorios, diafragma y músculos accesorios. Glándula mamaria. Pleura y pulmones. Mediastino. Concepto, división topográfica. Tráquea. Bronquios y pedículos pulmonares. Visión global del aparato respiratorio. Corazón y pericardio. Configuración externa e interna. Circulación coronaria. Sistema cardionector. Grandes vasos. Aorta y Pulmonar. Sistemas venosos. Venas cavas y ácigos. Esófago. Visión topográfica del mediastino.

ABDOMEN. Paredes de abdomen. División topográfica. Paredes: superior, inferior, posterior y antero lateral. Conducto inguinal. Anatomía funcional. Peritoneo. Desarrollo. Topografía de la cavidad abdominal. Concepto de meso, epiplón, fascias coalescencia. Organización topográfica del piso supramesocólico. Estómago y bazo. Tronco celíaco. Plexo solar. Hígado. Vía biliar y pedículo hepático. Duodeno-páncreas. Yeyuno-íleon. Colon y recto. Sistema porta hepático. Retroperitoneo. Organización topográfica. Grandes vasos. Riñón y vía urinaria. Glándulas suprarrenales.

PELVIS. Pelvis ósea. Organización topográfica de la pelvis. Periné. Aparato genital femenino. Útero, anexos, trompa uterina, ovario, vagina, vulva. Aparato genital masculino. Pene, testículos, próstata, vesículas seminales, deferente.

## 6- CARGA HORARIA

Horas presenciales (asistencia no obligatoria)	40 horas teóricas
Horas no presenciales	30 horas en EVA

## 7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

Aprobación de curso: Durante el curso se realizarán dos parciales presenciales, obligatorios y de múltiple opción. Cada pregunta constará de tres opciones debiendo el estudiante marcar la única opción verdadera. El estudiante que promedie entre los dos parciales un porcentaje mayor o igual a un 70%

exonerará la UTI, no debiendo rendir examen. Aquel estudiante que promedie un porcentaje entre un 50% y un 69,4% deberá rendir examen para aprobar la UTI. Si se promedia un porcentaje menor a un 50% el estudiante perderá el curso y deberá recurrar la UTI.

**Nota:** El estudiante que se vea imposibilitado de realizar alguno/s de los parciales presenciales podrá solicitar una nueva instancia para realizar el mismo, presentando la documentación que justifique su inasistencia. Sólo se considerarán cambios de fechas para los parciales presenciales del ciclo ESFUNO si su justificación está contemplada en las siguientes consideraciones:

- Problemas de salud con certificado del médico tratante.
- Viaje por motivos oficiales, dentro de estos se considerarán: viajes de trabajo y viajes con selecciones nacionales con certificación correspondiente.
- Por motivos laborales con la respectiva carta del empleador y comprobante de relación laboral emitido por el BPS. La modalidad en que se realizará esta prueba extraordinaria quedará a criterio de la Coordinación y el equipo docente.

**Examen:** El curso incluye un examen, que deben rendir todos los estudiantes que aprobaron el curso, pero no exoneraron la materia. El mismo se aprobará con un porcentaje mayor o igual al 60%. En general, en los 3 períodos ordinarios anuales el examen será múltiple opción, con tres opciones, debiendo el estudiante marcar la única opción correcta.

Aclaración:

*(En caso de tener que modificarse la modalidad de las evaluaciones por situación sanitaria, se notificará con anticipación a los estudiantes)*

## **8- ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

### Calendario Paysandú

El curso de Anatomía va desde el 28 de marzo hasta el 30 de agosto 2022

Semana de Parciales: última semana de junio y primera semana de setiembre del 2022.

Primer periodo de examen: 29 de setiembre

## **9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

- Latarjet M, Ruiz Liard A. Anatomía humana. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana; 2005. En cualquiera de sus ediciones.
- Rouviere, H., Delmas, A., Delmas, V. Anatomía humana. Barcelona: Masson; 2010. En cualquiera de sus ediciones.
- Rebollo, M., Soria, V. Neuroanatomía.