

PROGRAMA DE ASIGNATURA

Universidad de Aysén

1. Identificación Asignatura

Nombre:	Anatomía e Histología			Código:	SA1002	
Carrera:	Enfermería / Obstetricia		Área del Conocimiento	Ciencias Médicas y de Salud		
Ciclo Formativo:	Inicial		Línea formativa:		Básica	
Semestre	I		Carácter :		Obligatorio	
N° SCT:	7	Horas cronológicas Totales Semestre				
		Presenciales:	108 hrs.	Trabajo Autónomo:		81 hrs.
Académico(s) responsable(s):	Felipe Santibáñez (Anatomía) Jorge Pinilla (Histología)					
Horario	Martes 15:00 – 18:15 Viernes 15:00 – 18:15 (6 hrs. semanales)			Año / Semestre	(2017 / 1°)	
Pre-requisitos	No tiene					

2. Definiciones Formativas

Propósito formativo:

Para un futuro profesional del área de salud es fundamental desarrollar estos conocimientos puesto que en su desarrollo profesional deberá tener una visión general e integral de la morfología del cuerpo humano normal, relacionando e integrando la anatomía con la histología básica.

El estudiante logrará relacionar las estructuras del cuerpo humano normal, a niveles macro y microscópico y su utilidad en el ejercicio profesional, obteniendo una visión que le permita comprender posteriores alteraciones morfológicas en el contexto de enfermedad.

Desempeños asociados en el Perfil de Egreso:

Esta asignatura contribuye a los siguientes desempeños declarados en el Perfil de Egreso de la carrera de Enfermería:

- Proporciona cuidados humanizados, pertinentes y de calidad en individuos, familias y comunidades, durante todo su ciclo vital, desde un enfoque biopsicosocial y de riesgo a la población.
- Demuestra una formación social, ética, humanista, científica y de saberes disciplinares y tecnológicos, así como sólidos principios éticos, bioéticos y legales de la profesión al momento de ejercer su rol.
- Demuestra habilidades para la gestión y generación de conocimientos a través del desarrollo de investigación disciplinar e interdisciplinar.

Esta asignatura contribuye a los siguientes desempeños declarados en el Perfil de Egreso de la carrera de Obstetricia:

- Brindar atención en salud desde un enfoque integral, a la mujer durante todo su ciclo vital, al neonato, la pareja, la familia y la comunidad.

- La capacidad de liderar investigaciones científicas disciplinares e interdisciplinares.

Resultados de Aprendizaje:

Corresponde a lo que el/la estudiante debe demostrar o evidenciar al final de la asignatura.

- Describe y relaciona las características generales, la constitución histológica y los aspectos morfofuncionales de los tejidos básicos del cuerpo humano y sus diferentes sistemas, comprendiendo y relacionando su organización morfofuncional, y considerando alteraciones morfológicas en el proceso de salud y enfermedad.
- Reconoce los niveles de organización del cuerpo humano y sus diferentes regiones, relacionando los fundamentos anatómicos básicos de sus estructuras.
- Clasificar las estructuras del cuerpo humano según sus características y/o funciones, utilizando e integrando conceptos y terminología de ubicación anatómica moderna, que contribuye a la gestión de cuidados de las personas a su cargo.

Unidades de Aprendizaje:

Unidad de Aprendizaje	Resultado de Aprendizaje
Unidad 1. Osteoartrología Miología y tegumentos Epitelios Revestimiento Epitelios Glandulares Tejidos Conectivos Unidad 2. Cráneo, cara y ATM Cartílago Tejido óseo y osificación Huesos del cráneo, cara y columna vertebral Unidad 3. Cerebro, tronco y cerebelo Tejido Nervioso Sistema Nervioso Central Unidad 4. Músculos mímica, masticación Órbita y oído Cavidad Oral, Cavidades nasales y paranasales Tejido muscular Unidad 5. Músculos del cuello Sistema circulatorio Órganos del cuello Sangre y linfático Inervación de cara y cuello Respiratorio Unidad 6. Miembros Superiores (MMSS)	1. Describe y relaciona las características generales, la constitución histológica y los aspectos morfofuncionales de los tejidos básicos del cuerpo humano y sus diferentes sistemas, comprendiendo y relacionando su organización morfofuncional, y considerando alteraciones morfológicas en el proceso de salud y enfermedad. 2. Reconoce los niveles de organización del cuerpo humano y sus diferentes regiones, relacionando los fundamentos anatómicos básicos de sus estructuras. 3. Clasificar las estructuras del cuerpo humano según sus características y/o funciones, utilizando e integrando conceptos y terminología de ubicación anatómica moderna, que contribuye a la gestión de cuidados de las personas a su cargo.

Tubo digestivo, hígado y páncreas Unidad 7. Pared torácica, axila y mama Pleura, pulmones, corazón, grandes vasos, mediastino Sistema Urinario Tórax Unidad 8. Sistema nervioso autónomo Pared abdominal, peritonización Supramesocólico, inframesocólico Retroperitoneo y vía urinaria Unidad 9. Reproductor Femenino y Reproductor masculino Pelvis y perineo Genitales femeninos Genitales masculinos Sistema Endocrino Unidad 10. Región glútea, muslo y rodilla Pierna, tobillo y piel Piel y fanereos Miembros Inferiores (MMII)	
--	--

Metodología de Trabajo:

- Clases lectivas, seminarios bibliográficos y de discusión, actividades prácticas usando preparados histológicos y anatómicos. - Apoyo y orientación del estudio personal mediante tareas, pasos prácticos virtuales, apuntes y presentaciones disponibles en la plataforma digital del curso.
--

Evaluaciones:

- Certámenes teórico-prácticos: 3. Cada uno consiste de una parte teórica, con preguntas de selección múltiple, que pondera 50% de la nota de certamen, y una nota parte práctica, que pondera 50% de la nota del certamen.
- Controles de seminarios y trabajos prácticos: Controles escritos previo a trabajos prácticos y seminarios y/o control al final de la actividad.
- Ponderación de las distintas notas:

	Nota Presentación							Examen Final
	Certamen 1		Certamen 2		Certamen 3		Controles/ Trabajos	
	Teórico 1	Práctico 1	Teórico 2	Práctico 2	Teórico 3	Práctico 3		
Anatomía	5,25 %	5.25 %	5,25 %	5,25 %	5,25 %	5,25 %	3,5 %	15 %
Histología	5,25 %	5,25 %	5,25 %	5,25 %	5,25 %	5,25 %	3,5 %	15 %
	70%							30 %

- La nota de Presentación corresponde al 70% de la Nota Final del Curso.

- El Examen Final es obligatorio y corresponde al 30% de la Nota Final del Curso. Es de teórico-práctico, escrito y lo deberá presentar la totalidad del curso, independiente de la nota de presentación.
- El examen de repetición será escrito.
- Los seminarios y trabajos prácticos son de asistencia obligatoria (100%).
- Solo se recuperarán los controles de las actividades pérdidas, debidamente justificadas ante el Profesor encargado de curso o a la escuela respectiva, en una fecha a convenir a finales del semestre.
- Las inasistencias a evaluaciones deben ser justificadas según el reglamento de la Universidad. Se fijarán fechas al final del semestre, para recuperar estas actividades.
- La nota de aprobación del curso será como mínimo de 4,0.

Disposiciones reglamentarias de calificaciones y aprobación

- Todas las calificaciones, incluidos los promedios ponderados, se expresarán en cifras con un decimal. La centésima igual o mayor a cinco se aproximará a la décima superior y la menor a cinco se desestimará.
- Todos los estudiantes de la Universidad de Aysén serán calificados en sus actividades curriculares en la escala de notas que va desde 1,0 al 7,0, siendo la nota mínima de aprobación 4,0.
- La Nota de Presentación a examen será el promedio ponderado de las calificaciones obtenidas en el transcurso del semestre.
- Ponderación Nota Final de la Asignatura:
 - Nota de Presentación : 70%
 - Nota de Examen : 30%
- Si una vez rendido el examen, la calificación final es inferior a la nota de aprobación (4,0), existirá una segunda instancia denominada examen de repetición. En ella, el estudiante podrá rendir un nuevo examen, que será ponderado de la misma forma indicada en el artículo anterior. Si luego del examen de repetición persiste la calificación bajo 4,0, se considerará reprobada la asignatura.
- En casos debidamente justificados ante la Secretaría Académica, el estudiante que no haya asistido a una evaluación tendrá derecho a rendir una evaluación recuperativa al final del semestre, en fecha establecida por el docente. Dicha evaluación tendrá una ponderación equivalente a aquella no rendida y deberá cubrir los mismos objetivos de evaluación.
- Se considerarán debidamente justificadas las inasistencias ante la Secretaría Académica aquéllas que estén respaldadas con certificados médicos, laborales o algún documento validado por la Unidad de Acceso y Desarrollo Estudiantil. Las inasistencias no justificadas a evaluaciones harán que ésta sea calificada con la nota mínima (1,0).

3. Recursos

Bibliografía (en formato APA, según listado consolidado. Se incluyen recursos web):

Obligatoria:

1. Geneser, F. Histología. Panamericana.
2. Latarjet Michel, Ruiz Liard Alfredo. Anatomía humana. Panamericana. Cuarta edición 2004.

Sugerida:

1. Gray anatomía para estudiantes 3e + pag web. Drake. Elsevier.

2. Ross. Pawlina. Histología. Texto y Atlas color con Biología Células y Molecular. Panamericana. 6ta edición 2012.

Plan de Trabajo Laboratorio:

- i. **Objetivo del uso del laboratorio, en relación a los resultados de aprendizaje de la asignatura:**
 - Mediante la observación, manipulación y estudio de preparados anatómicos, establecer los niveles de organización del cuerpo humano, y los principios anatómicos básicos de sus estructuras, fundamentando su clasificación según sus características y/o funciones. Reconociendo las diferentes regiones anatómicas del cuerpo humano normal, analizando las características anatómicas más relevantes de los órganos que las componen, estableciendo las relaciones generales entre éstos, su irrigación e inervación.
 - Mediante la observación y el estudio de preparados histológicos, reconocer y describir los tejidos básicos que constituyen el cuerpo humano, asociando las características morfofuncionales de estos tejidos en la organización de la estructura histológica de los diferentes sistemas y estructuras del cuerpo humano. Así como describir la constitución microscópica de estos sistemas.
- ii. **N° de horas de laboratorio y distribución semanal.**
 - Se realizarán pasos prácticos de anatomía, los días viernes de cada semana, con una duración total de 120 minutos, distribuidos de acuerdo a la capacidad establecida por los coordinadores del laboratorio.
 - Se realizarán pasos prácticos de microscopía histológica, los días viernes de cada semana, con una duración total de 120 minutos, distribuidos de acuerdo a la capacidad establecida por los coordinadores del laboratorio.
- iii. **Síntesis de tipo de actividades a realizar.**
 - Los pasos prácticos de anatomía, se llevarán a cabo mediante la utilización de fantomas, distribuidos de acuerdo a la capacidad establecida por los coordinadores del laboratorio.
 - Los pasos prácticos de histología, se llevarán a cabo mediante un sistema de multi-estaciones, distribuidos de acuerdo a la capacidad establecida por los coordinadores del laboratorio, apoyados en la proyección de imágenes microscópicas, desde el microscopio del docente, y proyectados mediante monitor.

4. Cronograma de Trabajo:

Horario:

Martes 15:00 – 18:15

Viernes 15:00 – 18:15

Nomenclatura:

Materias: Histología (HT). Anatomía (AT).

Profesores: Dr. Felipe Santibañez (FS). Dr. Jorge Pinilla (JP).

Tipo de Actividad: CT: Clase Teórica. Ppract: Paso Práctico. PS: Prueba Solemne Teórico-práctica

Mes	Día	Materia	Hora	Clase Nº	Contenidos	Profesor	Actividad	Requerimientos
Marzo	14	AT	15:00	CT01	Clase inaugural y revisión del programa Osteoartrología Miología y tegumentos	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data.
		HT	16:45	CT01	Epitelios Revestimiento Epitelios Glandulares Tejidos Conectivos	JP		Sala de clases, Data.
Marzo	17	AT	15:00	PP1	P. Práctico 1 Generalidades	FS	Paso Práctico	Lab. Fantomas.
		HT	16:45	PP1	P. Práctico 1 Epitelios de Revestimiento y glandulares	JP		Lab., Microscopios, Data
Marzo	21	AT	15:00	CT02	Cráneo, cara y ATM	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data.
		HT	16:45	CT02	Cartílago Tejido oseo y osificación	JP		Sala de clases, Data.
Marzo	24	AT	15:00	PP2	P. Práctico 2 Huesos del cráneo, cara y columna vertebral	FS	Paso Práctico	Lab. Fantomas.
		HT	16:45	PP2	P. Práctico 2 Tejido conectivo, cartílago, óseo	JP		Lab., Microscopios, Data
Marzo	28	AT	15:00	CT03	Cerebro, tronco y cerebelo	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data.
		HT	16:45	CT03	Tejido Nervioso	JP		Sala de clases, Data.

Marzo	31	AT	15:00	PP3	P. Práctico 3 Sistema Nervioso Central	FS	Paso Práctico	Lab. Fantomas.
		HT	16:45	PP3	P. Práctico 3 Tejido Nervioso	JP		Lab., Microscopios, Data

Mes	Día	Materia	Hora	Clase Nº	Contenidos	Profesor	Actividad	Requerimientos
Abril	4	AT	15:00	CT04	Músculos mímica, masticación Órbita y oído Cavidad Oral, Cavidades nasales y paranasales	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data.
		HT	16:45	CT04	Tejido muscular	JP		Sala de clases, Data.
Abril	7	AT	15:00	PP4	P. Práctico 4 Cara	FS	Paso Práctico	Lab. Fantomas.
		HT	16:45		P. Práctico 4 Tejido muscular	JP		Lab., Microscopios, Data
Abril	11	AT	15:00	CT05	Músculos del cuello	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data.
		HT	16:45	CT05	Sistema circulatorio	JP		Sala de clases, Data.
Abril	18	AT	15:00	CT06	Órganos del cuello	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data.
		HT	16:45	CT06	Sangre y linfático	JP		Sala de clases, Data.
Abril	21	AT	15:00	PS 1	1ra PRUEBA SOLEMNE	FS	Prueba Solemne	Sala de clases, Data, Lab, Fantomas
		HT	16:45	PS 1	1ra PRUEBA SOLEMNE	JP		Sala de clases, Data.
Abril	25	AT	15:00	CT07	Inervación de cara y cuello	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data.
		HT	16:45	CT07	Respiratorio	JP		Sala de clases, Data.
Abril	28	AT	15:00	PP 5	P. Práctico 5 Cuello	FS	Paso Práctico	Lab. Fantomas.
		HT	16:45	PP 5	P. Práctico 5 Sangre, circulatorio, linfático	JP		Lab., Microscopios, Data

					Respiratorio			
Mayo	2	AT	15:00	CT08	MMSS	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data.
		HT	16:45	CT08	Tubo digestivo, hígado y páncreas	JP		Sala de clases, data, microscopio con cámara

Mes	Día	Materia	Hora	Clase Nº	Contenidos	Profesor	Actividad	Requerimientos
Mayo	5	AT	15:00	PP 6	P. Práctico 6 MMSS	FS	Paso Práctico	Lab. Fantomas.
		HT	16:45	PP 6	P. Práctico 6 Sistema digestivo	JP		Lab., Microscopios, Data
Mayo	9	AT	15:00	CT09	Pared torácica, axila y mama Pleura, pulmones, corazón, grandes vasos, mediastino	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data.
		HT	16:45	CT09	Sistema Urinario	JP		Sala de clases, Data.
Mayo	12	AT	15:00	PP 7	P. Práctico 7 Tórax	FS	Paso Práctico	Lab. Fantomas.
		HT	16:45		P. Práctico 7 Sistema Urinario	JP		Lab., Microscopios, Data
Mayo	16	AT	15:00	CT10	Sistema nervioso autónomo Pared abdominal, peritonización	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data.
		HT	16:45	CT10	Reproductor femenino	JP		Sala de clases, Data.
Mayo	19	AT	15:00	PS 2	2a PRUEBA SOLEMNE	FS	Prueba Solemne	Sala de clases, Data, Lab, Fantomas
		HT	16:45	PS 2	2a PRUEBA SOLEMNE	JP		Sala de clases, Data.
Mayo	23	AT	15:00	CT11	Supramesocólico, inframesocólico Retroperitoneo y vía urinaria	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data.
		HT	16:45	CT11	Reproductor masculino	JP		Sala de clases, Data.

Mayo	26	AT	15:00	PP 8	P. Práctico 8 Abdomen	FS	Paso Práctico	Lab. Fantomas.
		HT	16:45	PP 8	P. Práctico 8 Reproductor Femenino y Reproductor masculino	JP		Lab., Microscopios, Data
Mayo	30	AT	15:00	CT12	Pelvis y perineo Genitales femeninos Genitales masculinos	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data.
		HT	16:45	CT12	Sistema Endocrino	JP		Sala de clases, Data.
Junio	2	AT	15:00	PP 9	P. Práctico 9 Pélvis	FS	Paso Práctico	Lab. Fantomas.
		HT	16:45	PP 9	P. Práctico 9 Sistema Endocrino	JP		Lab., Microscopios, Data

Mes	Día	Materia	Hora	Clase Nº	Contenidos	Profesor	Actividad	Requerimientos
Junio	6	AT	15:00	CT13	Región glútea, muslo y rodilla Pierna, tobillo y piel	FS	Clase Teórica	Sala de clases, Data
		HT	16:45	CT13	Piel y fanereos	JP		Sala de clases, Data
Junio	9	AT	15:00	PP 10	P. Práctico 10 MMII	FS	Paso Práctico	Lab. Fantomas.
		HT	16:45	PP 10	Piel y fanereos	JP		Lab., Microscopios, Data
Junio	13	AT	15:00	SEM	Seminarios	FS	Seminario	Sala de clases, Data
		HT	16:45	SEM	Seminarios	JP		Sala de clases, Data
Junio	16	AT	15:00	PP 11	P. Práctico 11 Repaso	FS	Paso Práctico	Lab. Fantomas.
		HT	16:45	PP 11	P. Práctico 11 Repaso	JP		Lab., Microscopios, Data
Junio	20	AT	15:00	SEM	Seminarios	FS	Seminario	Sala de clases, Data
		HT	16:45	SEM	Seminarios	JP		Sala de clases, Data
Junio	23	AT	15:00	PS 3	3a PRUEBA SOLEMNE	FS	Prueba Solemne	Sala de clases, Data, Lab, Fantomas

		HT	16:45	PS 3	3a PRUEBA SOLEMNE	JP		Sala de clases, Data
Junio	27	AT	15:00	PS 3	Recuperación de evaluaciones	FS	Prueba Solemne	Sala de clases, Data
		HT	16:45	PS 3	Recuperación de evaluaciones	JP		Sala de clases, Data
Junio	30	AT	15:00	REV	REVISION DE PRUEBAS	FS	Revisión Pruebas	Sala de clases
		HT	16:45	REV	REVISION DE PRUEBAS	JP		Sala de clases
Julio	4	10	15:00	EXAM	EXAMEN FINAL	FS JP	Exámen	Sala de clases, Data
Julio	11		15:00	EXAM	EXAMEN FINAL 2da INSTANCIA	JP FS	Exámen	Sala de clases, Data