

### Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Fonoaudiología Departamento de Fonoaudiología
Nombre del curso	:GENÉTICA Y FONOAUDIOLOGÍA
Nombre en inglés del curso	:GENETICS AND SPEECH & LANGUAGE PATHOLOGY
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:SBGENYFON
Versión	:v. 4
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2024
Días/Horario	:Mar 9:00 -11:00,
Fecha inicio	:20/08/2024
Fecha de término	:10/12/2024
Lugar	:on line
Cupos mínimos	:1
Cupos máximo	:10
Créditos	:4

#### Tipo de curso

SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO

#### Datos de contacto

Nombre	: PIA VILLANUEVA
Teléfono	: +56229786181
Email	: PIAVILLA@UCHILE.CL
Anexo	: 86181

#### Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 30

#### Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 0
Seminarios (horas):	: 72
Evaluaciones (horas)	: 0
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 4

**PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)**

Villanueva Bianchini Pia Constanza

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Jara Sosa Lilian Elena	Programa de Genética Humana	Profesor Coordinador	30	90	120
Acuña Patzke Monica Jeannette	Programa de Genética Humana	Profesor Participante	30	90	120

**Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso**

El creciente interés por las posibles causas genéticas de los trastornos de la comunicación oral ha permitido a los científicos dar respuestas a algunos de los vacíos que explican la etiología, desempeño y recuperación de los trastornos de la comunicación.

**Destinatarios**

Estudiantes de Magister, Escuela de Postgrado - Universidad de Chile

**Requisitos**

sin requisitos previos

**Resultado de aprendizaje**

conocer los procedimientos genéticos utilizados para el estudio de las patologías de la comunicación humana oral. Conocer los últimos resultados científicos respecto a la genética del neurodesarrollo, específicamente en el campo de las causas de Trastorno del Espectro Autista (TEA) Trastorno de Déficit Atencional e Hiperactividad (TDAH), Dislexia, Trastorno del Desarrollo del Lenguaje (TDL) y Trastornos de la fluidez.

**Metodologías de enseñanza y aprendizaje**

Cantidad

Seminario

72

**Metodologías de evaluación**

Cantidad

Duración horas

Ponderación

**Suma (Para nota  
presentación examen)**

%

**Total %**

%

**Requisitos de aprobación y asistencia.**

Para aprobar el curso los alumnos deberán cumplir con los requisitos establecidos por la Escuela de Postgrado Facultad de Medicina Universidad de Chile

## Unidades

### Unidad: 2. genetica y fonoaudiologia

Encargado: Villanueva Bianchini Pia Constanza

Logros parciales de aprendizajes:

conocer los procedimientos genéticos utilizados para el estudio de las patologías de la comunicación humana oral. De la misma forma entrega los últimos resultados científicos respecto a la genética del neurodesarrollo, específicamente en el campo de las causas de Trastorno del Espectro Autista (TEA) Trastorno de Déficit Atencional e Hiperactividad (TDAH), Dislexia, Trastorno del Desarrollo del Lenguaje (TDL) y Trastornos de la fluidez.

Acciones Asociadas:

seminario bibliografico

Contenidos:

### Unidad: 1. Genética

Encargado: Jara Sosa Lilian Elena

Logros parciales de aprendizajes:

Actualización en los procedimientos genéticos utilizados para el estudio de las patologías de la comunicación humana oral.

Acciones Asociadas

Acciones Asociadas:

seminario bibliográfico

Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Genética humana.	Solari aj.	Editorial panamericana. Buenos Aires, 4ta edición 2011	español	Libro impreso		29/12/2023
Obligatorio	Genes y lenguaje. Aspectos ontogenéticos, filogeneticos y cognitivos.	Benitez Burraco a.	Editorial Reverte, Barcelona 2009	español	Libro impreso		29/12/2023
Complementario	Poblaciones chilenas. Cuatro décadas de investigaciones bioantropológicas.	Rothhammer, Francisco y Elena Llop,	Santiago, Ed. Universitaria, 2004	español	Libro impreso		29/12/2023

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2024-08-20,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	INTRODUCCION A GENETICA Y FONOAUDIOLOGIA	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-08-27,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	GENES, CROMOSOMA, CARIOTIPO	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-09-03,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	FENOTIPO, GENOTIPO, GEN	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-09-10,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	METODOS DE GENETICA HUMANA	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-09-24,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	METODOS DE GENETICA HUMANWA	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-10-01,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	PROYECTO GENOMA HUMANO	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-10-08,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	MARCADORES GENETICOS E INDIVIDUALIZACION GENETICA	Acuña Patzke Monica Jeannette;Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-10-15,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	MARCADORES GENETICOS E INDIVIDUALIZACION GENETICA	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-10-22,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	ANALISIS MOLECULAR EN TEA	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-10-29,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	ANALISIS MOLECULAR EN DISLEXIA	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-11-05,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	ANALISIS MOLECULAR EN TDAH	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-11-12,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	ANALISIS DE SEGREGACIÓN Y MELLIZOS EN TDL	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza

2024-11-12,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	ANALISIS MOLECULAR EN TDL	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-11-19,Mar	9:00 - 11:00	Seminario	Obligatoria	ESTUDIOS GENETICOS DE LA FLUIDEZ DEL HABLA	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza
2024-12-10,Mar	9:00 - 11:00	Trabajo final	Obligatoria	Trabajo Final	Jara Sosa Lilian Elena;Villanueva Bianchini Pia Constanza