



## NEURODESARROLLO Y MEDIOS: UN ENFOQUE INTEGRAL



Duración	26 de Julio - 13 de Septiembre
Número de actividades	15 Clases, 1 Encuesta, 1 Evaluación
Evaluaciones	13 de septiembre
Requisitos de aprobación	Revisión mínima del 75% de los contenidos Nota igual o superior a 5,0
Horas	La aprobación acredita 30 horas académicas

### Directores

Dra. Valeria Rojas Osorio  
Dra. Claudia Amarales Osorio

### Coordinadores

Dra. Patricia Vernal Silva

### Valores

\$70.000 - Médicos no socios  
\$40.000 - Otros profesionales de la salud (no socios)  
\$35.000 - Otros profesionales de la salud (socios)  
\$35.000 - Médicos socios y becados  
Sin costo - Becados de pediatría (primer año)  
Sin costo - Socios exentos de cuota social  
Sin costo - Socios mayores de 65 años

### Descripción

Se entiende por Neurodesarrollo al proceso de crecimiento y maduración del sistema nervioso y que se expresa a través de la adquisición de sucesivas habilidades, definido como desarrollo psicomotor.

Comienza con la formación de neuronas o neurogénesis, migración neuronal, proliferación de dendritas y espinas, sinaptogénesis, mielinización, poda neuronal y apoptosis. Esto permite a largo plazo el desarrollo de la atención, planificación, pensamiento, memoria, lenguaje, y control motor. Y en definitiva el desarrollo integral del individuo. Sobre esta ontogenia influyen varios factores, embarazo, parto, ambiente social, estimulación, nutrición, vínculo afectivo, carga genética, medio ambiente, salud, etc. Un correcto desarrollo permitirá a futuro, y durante los primeros años de vida del niño, una adaptación al medio en forma correcta y se conformarán las habilidades cognitivas para la inserción al medio social y cultural. Eventualmente, este devenir puede estar alterado y surgir lo que se denomina "Trastornos del Neurodesarrollo" que son las alteraciones o retrasos en el desarrollo de las funciones vinculadas a la maduración del sistema nervioso central que se inician en la infancia y siguen un curso evolutivo estable.

A fin de comprender e intervenir oportunamente es necesario conocer estas alteraciones en profundidad. En este curso se presentará una introducción amplia al tema del Neurodesarrollo, el marco teórico actual y las últimas investigaciones al respecto, se caracterizarán los trastornos del neurodesarrollo y del desarrollo psicomotor más comunes en la clínica profesional, se abordarán sus causas y algunos planes de intervención práctica.

**\* Curso SIN COSTO para becados de pediatría de primer año, de todas las Universidades del país**

### Objetivos

- Conocer el marco teórico actual en relación al neurodesarrollo.
- Comprender la complejidad de los factores biológicos y ambientales que influyen en el desarrollo infantil.
- Conocer el desarrollo normal y lograr detectar retrasos oportunamente.
- Conocer causas de retraso del neurodesarrollo, repercusiones y manejo específicos.
- Conocer el concepto de intervención temprana, tipos de intervención temprana e



<https://emc-saval.cl/2021-SOCHIPE-NEU/>



## NEURODESARROLLO Y MEDIOS: UN ENFOQUE INTEGRAL



indicaciones.

- Conocer efectos de la exposición a medios digitales en el desarrollo.

### Requisitos

Ser médico u otro profesional de la salud

Conocimientos de computación, internet y correo electrónico a nivel de usuario básico

Disponer de acceso a Internet con velocidad de 2 Mbps o superior. [Verificar](#)

Contar con una casilla de correo electrónico activa

### Metodología

#### Clases

El curso considera 15 clases, las cuales serán dictadas por destacados docentes especialistas en cada uno de los temas. La publicación de las clases será en forma semanal, de acuerdo al programa del curso.

Las clases se disponen en formato de video streaming, por lo que usted podrá acceder a ellas a través de Internet, en cualquier fecha y horario mientras dure el curso. En cada clase podrá bajar e imprimir apuntes en formato PDF y descargar el audio en formato Mp3.

#### Evaluaciones

Al final del curso se realizará una evaluación on-line con preguntas de selección múltiple. La evaluación estará disponible para ser realizada durante 1 semana desde su fecha de inicio, sin embargo, una vez que comience la evaluación tendrá un tiempo acotado para terminarla.

La evaluación del curso estará disponible desde el **lunes 13 (14:00 horas) al domingo 19 de septiembre (23:59 horas)**

El plazo para realizar la evaluación será IMPOSTERGABLE por lo que le agradeceremos programar sus actividades con tiempo para poder cumplir este requisito