

# Seminario-taller: La enfermera ante la nueva era de la genética



**COLEGIO DE ENFERMERÍA DE HUESCA**  
[www.colegioenfermeriahuesca.org](http://www.colegioenfermeriahuesca.org)

 **EnfermeriaHuesca**

 **@COE\_Huesca**

# La enfermera ante la nueva era de la genética

## Descripción

A medida que se han ido incrementando los conocimientos genéticos y la cantidad y la sofisticación de las pruebas de laboratorio, ha ido creciendo la demanda de información y consejo por parte de los profesionales de Enfermería para ayudar a los pacientes y a sus familias a gestionar los muchos y complejos aspectos que conllevan las alteraciones genéticas.

Este seminario-taller persigue formar y sensibilizar a los profesionales de Enfermería sobre la gran importancia de los estudios genéticos en la mayoría de las especialidades sanitarias en las que siempre Enfermería interviene y desarrolla un plan de cuidados: Atención Primaria, Pediatría, Ginecología, Neurología, Traumatología, Oncología, Farmacología, etc., y dotarles de los conocimientos y aptitudes necesarios para llevar a cabo las intervenciones enfermeras más adecuadas en materia de asesoramiento genético, planificando este proceso de manera científica con diagnósticos enfermeros según la taxonomía NANDA, con intervenciones de enfermería (NIC), con criterios de resultados (NOC) y con codificación en cada uno de los tres apartados

## Acreditación

*Acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón con **0,8 créditos***



## Contenidos

### TEMA 1. CONCEPTOS BÁSICOS EN GENÉTICA HUMANA.

- Terminología en Citogenética clásica y molecular.
- Defectos Congénitos(DC). Teratógenos.
- Cromosomas y anomalías cromosómicas. Translocaciones, duplicaciones, deleciones. Síndromes: *Down, Patau, Edwards...*
- Citogenética y cáncer.

### TEMA 2.GENEALOGÍAS Y MODELOS DE HERENCIA.

- Árboles genealógicos (Genogramas).
- Patrones de Herencia.

### TEMA 3. LA GENÉTICA EN EL DIAGNÓSTICO PRENATAL Y REPRODUCCIÓN ASISTIDA.

- Biopsia de corion (biopsia corial)
- Amniocentesis. Cordocentesis. FISH.
- Cribado prenatal.
- Diagnóstico Prenatal NO invasivo. Aplicaciones.
- Reproducción Asistida. Estado actual de conocimientos.

### TEMA 4. EL CONSEJO GENÉTICO O ASESORAMIENTO GENÉTICO.

- La consulta de Genética.
- Las funciones del Asesor Genético.
- ¿Quién puede ser Asesor Genético?.
- La formación en genética de la Enfermería.

### TEMA 5. TEMAS DE ACTUALIDAD: ¿Dónde estamos y hacia dónde vamos?

- Envejecimiento.
- Cáncer. Epigenética.
- Las “tijeras genéticas” CRISPR/Cas9 para “corregir o “editar” el genoma.
- Farmacogenética.
- *(Se proyectarán videos explicativos de estos temas)*

## Docentes

**Ismael Pinel de la Cruz**, *Biólogo y genetista clínico, Hospital Tres Culturas de Toledo.*

**Ana María Laza Alonso**, *Diplomada en Enfermería, Enfermera del Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo .*

## Metodología docente

Se utilizará una metodología interactiva, con valoración de conocimientos pre y post realización del curso.

En el desarrollo de las unidades didácticas se utilizarán medios audiovisuales, diapositivas en power point, vídeos, material de laboratorio como portas con cromosomas, observación de cromosomas al microscopio, interpretación de cariotipos en papel de informes, observación del crecimiento celular de amniocitos en frascos de cultivo, etc.

Se hará especial hincapié en la escenificación de supuestos prácticos en una consulta de Genética y en la elaboración e interpretación de informes.

## Matrícula y fechas de celebración:

- Importe de la matrícula: **5'00 €**
- Forma de pago:
  - Transferencia bancaria a la cuenta ES50 0081 1886 1100 0108 4309 (Banco Sabadell), indicando en el resguardo nombre, apellidos y número de colegiación del interesado/a, así como el texto “**T. Genética**”. Este resguardo se presentará en Secretaría.
  - Mediante tarjeta de crédito a través de la web del Colegio.
- Plazo de matrícula: desde el 2 hasta el 15 de abril (*plazas limitadas, en el caso de ser preciso se realizará un sorteo público el 16 de abril, y se reembolsará el importe de la matrícula a quienes no obtuviesen plaza*)
- Fecha de celebración: 26 de abril de 2018, de 16,00 a 22,00 horas.

Tfº: 974 21 30 68

[www.colegioenfermeriahuesca.org](http://www.colegioenfermeriahuesca.org)