



# **Curso Online: SANT02 Iniciación a la Resonancia Magnética**



*Working*

Formación Integral S.L.

[www.workingformacion.com](http://www.workingformacion.com)

# OBJETIVOS

Aprende los procesos detrás de la **resonancia magnética** e interpreta sus resultados de manera eficaz. La Resonancia magnética puede **detectar lesiones de todo tipo**, como anomalías congénitas, tumores, patologías neurodegenerativas, procesos epilépticos, infecciosos y metabólicos.

# CONTENIDOS

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. FÍSICA DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA (RM).**

1. Fundamentos físicos.
2. Comportamiento magnético de los núcleos atómicos.
3. Fenómeno de resonancia nuclear magnética.
4. Fenómeno de relajación.
5. Resonancia frente a relajación.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTRASTES EN RM.**

1. Mecanismos de contraste.
2. Contrastes positivos en la imagen digital.
3. Contrastes negativos en la imagen digital.
4. Factores de riesgo en la aplicación de contrastes paramagnéticos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CALIDAD DE IMAGEN DIGITAL.**

1. Parámetros primarios.
2. Parámetros secundarios.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN RM**

1. Riesgos.
2. Objetos potencialmente peligrosos.
3. Zonas de acceso restringido.
4. Personal del servicio de RM y personal ajeno.
5. Mujeres embarazadas: trabajadoras y pacientes.
6. Prótesis y dispositivos biomédicos.
7. Presencia de cuerpos extraños en el cuerpo.

8. Piercings, joyería, tatuajes y maquillaje permanente.
9. Protección auditiva.
10. Seguridad con el empleo de contrastes paramagnéticos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ATENCIÓN AL PACIENTE EN RM.**

1. Preparación previa a la prueba.
2. Anestesia en RM.
3. Monitorización.
4. Manejo y movilización de pacientes.
5. Aislamientos hospitalarios y RM.

# MODALIDAD

## METODOLOGÍA

Online. Se entrega el material a través de nuestra plataforma virtual homologada. Contará con acceso a la misma las 24 horas al día los 365 días a la semana.

<http://cursosonline.workingformacion.com>

## DURACIÓN

35 horas.

## IMPARTIDO POR

Tutor experto en la materia. Contará con apoyo a través de nuestra plataforma en todo momento.

Al finalizar el curso se hará entrega de un  
**DIPLOMA HOMOLOGADO**





*Working*

Formación Integral S.L.

Paseo Rosales 32, local 9 50008 Zaragoza  
976 242 109 - info@workingformacion.com

[www.workingformacion.com](http://www.workingformacion.com)

