



CONSEJO MEXICANO DE RADIOLOGIA E IMAGEN A. C.



EXAMENES DE CERTIFICACION ESPECIALIDAD EN RADIOLOGIA E IMAGEN

La Certificación de Radiología e Imagen consta de tres fases:

- Examen de Ciencias Básicas
- Examen de Radiología Clínica Fase 1
- Examen de Razonamiento Clínico Fase 2

EXAMEN DE CIENCIAS BÁSICAS:

El examen de Ciencias Básicas lo deben presentar los residentes a partir del segundo año de residencia, o los que tengan menos de tres años de haber terminado la especialidad en México o en el extranjero en Radiología e Imagen.

Modalidad: En línea

Materias de Ciencias Básicas:

- **Anatomía**
 - Angiología
 - Cabeza y Cuello
 - Gastroenterología
 - Ginecología
 - Imagen de la Mama
 - Neurología
 - Obstetricia
 - Pediatría
 - SME
 - Tórax
 - Urología
- **Embriología**
 - Angiología
 - Cabeza y Cuello
 - Gastroenterología
 - Ginecología
 - Imagen de la Mama
 - Neurología
 - Obstetricia
 - Pediatría



CONSEJO MEXICANO DE RADIOLOGIA E IMAGEN A. C.



- SME
- Tórax
- Urología

- **Fisiología**
 - Angiología
 - Cabeza y Cuello
 - Gastroenterología
 - Ginecología
 - Imagen de la Mama
 - Neurología
 - Obstetricia
 - Pediatría
 - SME
 - Tórax
 - Urología

- **Signos en Radiología e imagen**
 - Angiología
 - Cabeza y Cuello
 - Gastroenterología
 - Ginecología
 - Imagen de la Mama
 - Neurología
 - Obstetricia
 - Pediatría
 - SME
 - Tórax
 - Urología

- **Técnicas y Procedimientos de Imagen**
 - Angiología
 - Cabeza y Cuello
 - Gastroenterología
 - Ginecología
 - Imagen de la Mama
 - Neurología
 - Obstetricia
 - Pediatría
 - SME
 - Tórax
 - Urología



CONSEJO MEXICANO DE RADIOLOGIA E IMAGEN A. C.



- **Farmacología**
 - Generalidades de los medios de Contraste
 - Medios de contraste yodados
 - Nefropatía Inducida por Contraste
 - Extravasación del medio de Contraste
 - Medios de contraste paramagnéticos lineales
 - Medios de contraste paramagnéticos macrocíclicos
 - Fibrosis nefrogénica difusa
 - Medios de contraste por ecografía
 - Medios de contraste bario
 - Medios de contraste y reacciones adversas
 - Inyectores
 - Medios de contraste en embarazadas y enfermedad de la tiroides

- **Física y Protección Radiológica**
 - Física de la formación de la imagen
 - Protección del POE
 - Efectos biológicos
 - Protección de los pacientes
 - Física de tomografía
 - Ultrasonido
 - Tomografía
 - Resonancia Magnética

- **Normatividad Oficial**
 - NOM-012-NUCL-2016
 - NOM-012-STPS-2012
 - NOM-017-STPS-2008
 - NOM-026-NUCL-2011
 - NOM-028-SSA3-2012
 - NOMS-041-SSA1-2011
 - NOM-229-SSA1-2002
 - NOM-031-NUCL-2011
 - NOM-087-ECOL-SSA1-2002
 - NOM-024-SSA3-2012
 - NOM-233-SSA1-2002
 - NOM220-SSA1-2012



CONSEJO MEXICANO DE RADIOLOGIA E IMAGEN A. C.



EXAMEN DE RADIOLOGIA CLINICA FASE 1:

El examen de Radiología Clínica lo pueden presentar los residentes de tercer y cuarto año y los egresados de la Especialidad en Radiología e Imagen.

Para tener derecho a examen de Radiología Clínica deberá haber aprobado Ciencias Básicas.

Materias de Radiología Clínica Fase 1:

Angiología

- Anatomía
- Enfermedades Congénitas
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Inflamatorias
- Enfermedades Metabólicas
- Enfermedades Traumática
- Procesos tumorales

Cabeza y Cuello

- Base de cráneo
- Cuello
- Macizo Facial
- Tomografía por emisión de positrones-Tomografía Computada (TEP-TC)
- Nervios craneales
- Oído/Hueso temporal
- Orbita
- Patología Odontológica
- Senos paranasales

Gastroenterología

- Enfermedades de la boca y de los dientes
- Enfermedades del esófago, estómago y duodeno
- Enfermedades del apéndice
- Hernias
- Enteritis y Colitis
- Otras enfermedades intestinales
- Enfermedades del Peritoneo
- Enfermedades Hepáticas
- Enfermedades de la vesícula biliar, conductos biliares y páncreas
- Otras Enfermedades del Sistema Digestivo



Ginecología

- Enfermedades Congénitas
- Enfermedades Degenerativas
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Inflamatorias
- Enfermedades Metabólicas
- Enfermedades Traumáticas
- Procesos tumorales benignos
- Procesos tumorales malignos.

Imagen de la Mama

- Básicas: Anatomía, Embriología, Fisiología e Histología
- Mamografía: Equipo, Física, NOM
- Patología mamaria benigna: Conocimientos básicos
- Cáncer de mama: Epidemiología y conocimientos generales
- Sistema BIRADS
- Hallazgos Mamográficos
- Ultrasonido: conocimientos generales
- Intervención Mamaria: Conocimientos generales
- Resonancia Magnética: Indicaciones y conocimientos generales

Neurología

- Enfermedades Congénitas
- Enfermedades Desmielinizantes
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Vasculares
- Enfermedades Traumáticas
- Enfermedades Degenerativas
- Procesos Tumorales
- Procesos Inflamatorios

Obstetricia

- Enfermedades Congénitas
- Enfermedades Degenerativas
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Inflamatorias
- Enfermedades Metabólicas
- Enfermedades Traumáticas
- Procesos tumorales benignos
- Procesos tumorales malignos.



Pediatría

- Cara y Cuello
- Gastroenterología
- Genitourinario
- Neurología
- SME
- Tórax
- Normal y Variantes Anatómicas

SME

- Enfermedades Degenerativas. Artropatías
- Enfermedades Infecciosas
- Procesos Inflamatorios
- Patología Traumática
- Procesos Tumorales

Tórax

1. Neoplasias.
 - Masas Pulmonares y Mediastinales
 - NPS
2. Infecciones.
 - Pulmonares, mediastinales, de pared torácica.
3. Enfermedades pulmonares difusas.
 - EPOC y Asma
 - Edema Pulmonar,
 - Síndrome de distrés Respiratorio
 - Enfermedades Quísticas pulmonares
 - Enfermedades Colágeno Vasculares
 - Misceláneas: Sarcoidosis y asociadas a fármacos, drogas y radiación; neumonía lipoidea y proteinosis alveolar.
4. Enfermedades Ocupacionales.
5. Enfermedades Pulmonares Intersticiales Idiopáticas.
6. Enfermedades de la vía aérea:
 - Tráquea y bronquios, así como enfermedad de la vía aérea pequeña.
7. Enfermedades pleurales.
8. Enfermedades Vasculares de grandes vasos:
 - TEP, HAP y Aorta torácica.
9. Enfermedades Congénitas.

Urología

- Enfermedades Congénitas
- Enfermedades Degenerativas
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Inflamatorias
- Enfermedades Metabólicas



CONSEJO MEXICANO DE RADIOLOGIA E IMAGEN A. C.



- Enfermedades Traumáticas
- Postquirúrgicos
- Procesos tumorales
- Vascular

EXAMEN DE RAZONAMIENTO CLÍNICO FASE 2:

El examen de Razonamiento Clínico lo pueden presentar los residentes que estén cursando los últimos **dos meses** previos a concluir su residencia (R-IV), y los egresados de la Especialidad de Radiología e Imagen y Alta Especialidad

Deberán aprobarse TODAS las materias para acreditar el examen de Razonamiento Clínico.

Materias Examen de Razonamiento Clínico Fase 2:

Angiología

- Anatomía
- Enfermedades Congénitas
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Inflamatorias
- Enfermedades Metabólicas
- Enfermedades Traumática
- Procesos tumorales

Cabeza y Cuello

- Base de cráneo
- Cuello
- Macizo Facial
- Tomografía por emisión de positrones-Tomografía Computada (TEP-TC)
- Nervios craneales
- Oído/Hueso temporal
- Orbita
- Patología Odontológica
- Senos paranasales

Gastroenterología

- Enfermedades de la boca y de los dientes
- Enfermedades del esófago, estómago y duodeno
- Enfermedades del apéndice
- Hernias
- Enteritis y Colitis



CONSEJO MEXICANO DE RADIOLOGIA E IMAGEN A. C.



- Otras enfermedades intestinales
- Enfermedades del Peritoneo
- Enfermedades Hepáticas
- Enfermedades de la vesícula biliar, conductos biliares y páncreas
- Otras Enfermedades del Sistema Digestivo

Ginecología

- Enfermedades Congénitas
- Enfermedades Degenerativas
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Inflamatorias
- Enfermedades Metabólicas
- Enfermedades Traumáticas
- Procesos tumorales benignos
- Procesos tumorales malignos.

Imagen de la Mama

- Básicas: Anatomía, Embriología, Fisiología e Histología
- Mamografía: Equipo, Física, NOM
- Patología mamaria benigna: Conocimientos básicos
- Cáncer de mama: Epidemiología y conocimientos generales
- Sistema BIRADS
- Hallazgos Mamográficos
- Ultrasonido: conocimientos generales
- Intervención Mamaria: Conocimientos generales
- Resonancia Magnética: Indicaciones y conocimientos generales

Neurología

- Enfermedades Congénitas
- Enfermedades Desmielinizantes
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Vasculares
- Enfermedades Traumáticas
- Enfermedades Degenerativas
- Procesos Tumorales
- Procesos Inflamatorios

Obstetricia

- Enfermedades Congénitas
- Enfermedades Degenerativas
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Inflamatorias
- Enfermedades Metabólicas



CONSEJO MEXICANO DE RADIOLOGIA E IMAGEN A. C.



- Enfermedades Traumáticas
- Procesos tumorales benignos
- Procesos tumorales malignos.

Pediatría

- Cara y Cuello
- Gastroenterología
- Genitourinario
- Neurología
- SME
- Tórax
- Normal y Variantes Anatómicas

SME

- Enfermedades Degenerativas. Artropatías
- Enfermedades Infecciosas
- Procesos Inflamatorios
- Patología Traumática
- Procesos Tumorales

Tórax

- Neoplasias.
Masas Pulmonares y Mediastinales
NPS
- Infecciones.
Pulmonares, mediastinales, de pared torácica.
- Enfermedades pulmonares difusas.
EPOC y Asma
Edema Pulmonar,
Síndrome de distrés Respiratorio
Enfermedades Quísticas pulmonares
Enfermedades Colágeno Vasculares
Misceláneas: Sarcoidosis y asociadas a fármacos, drogas y radiación; neumonía lipoidea y proteinosis alveolar.
- Enfermedades Ocupacionales.
- Enfermedades Pulmonares Intersticiales Idiopáticas.
- Enfermedades de la vía aérea:
Tráquea y bronquios, así como enfermedad de la vía aérea pequeña.
Enfermedades pleurales.
- Enfermedades Vasculares de grandes vasos:
TEP, HAP y Aorta torácica.
- Enfermedades Congénitas.

Urología

- Enfermedades Congénitas



CONSEJO MEXICANO DE RADIOLOGIA E IMAGEN A. C.



- Enfermedades Degenerativas
- Enfermedades Infecciosas
- Enfermedades Inflamatorias
- Enfermedades Metabólicas
- Enfermedades Traumáticas
- Postquirúrgicos
- Procesos tumorales
- Vascular

Los resultados de los exámenes serán publicados en la página web del CMRI en 20 días naturales posteriores a la fecha de presentación del examen.

En caso de no visualizar el resultado dentro de este lapso, favor de verificar vía telefónica (55) 52-64-26-24, y (55) 52-64- 25-50 ó por correo electrónico (correocmri@prodigy.net.mx).