

MODULO MEDICINA Y CARDIOLOGIA FETAL: SEMINARIOS 1 AL 89

1	Principios físicos en ultrasonografía
2	Evaluación ecográfica desarrollo morfológico fetal I
3	Evaluación ecográfica desarrollo morfológico fetal II
4	Determinación ecográfica de la edad gestacional
5	Ecografía de primer trimestre (Hasta 10+6 Sem)
6	Ecografía 11-14 semanas
7	Aumento de traslucidez nucal con cariotipo normal
8	Malformaciones de primer trimestre
9	Marcadores de aneuploidías de segundo trimestre
10	Diagnóstico prenatal invasivo: AMCT, BVC, cordocentesis
11	Diagnóstico prenatal no invasivo
12	Evaluación ecográfica y pronóstico trisomía 21
13	Evaluación ecográfica y pronóstico trisomía 13 y 18
14	Evaluación ecográfica y pronóstico de triploidías
15	Evaluación ecográfica y pronóstico del síndrome Turner ¹¹ SEP
16	Evaluación ecográfica de cerebro y cráneo normal
17	Ventriculomegalia – Hidrocefalia
18	Holoprosencefalia – agenesia cuerpo calloso
19	Lesiones destructivas y vasculares cerebrales
20	Lesiones tumorales cerebrales
21	Defectos de fosa posterior cerebral
22	Defectos del tubo neural
23	Evaluación ecográfica de cara normal y patológica
24	Evaluación ecográfica de la columna fetal
25	Teratoma sacrococcigeo
26	Evaluación ecográfica del tórax y pulmón fetal I
27	Evaluación ecográfica del tórax y pulmón fetal II
28	Hernia diafragmática
29	Diagnóstico prenatal de la hipoplasia pulmonar
30	Evaluación anatómica del corazón fetal
31	Evaluación funcional del corazón fetal A
32	Evaluación funcional del corazón fetal B
33	Bradiarritmias
34	Taquiarritmias

35	Defectos septum interauricular e interventricular
36	Defectos del septum atrioventricular
37	Ventrículo único
38	Anomalía de Ebstein
39	Hipoplasia ventrículo izquierdo
40	Hipoplasia ventrículo derecho
41	Tetralogía de Fallot
42	Doble salida de ventrículo derecho
43	TGA completa, corregida y tronco arterioso
44	Coartación e hipoplasia del arco aórtico
45	Estenosis aórtica y estenosis pulmonar
46	Drenaje venoso pulmonar anómalo
47	Tumores cardíacos (esclerosis tuberosa)
48	Ectopia cordis
49	Síndromes cardioesplénicos, heterotaxia
50	Miocardopatías fetales
51	Evaluación cardiopatías 1er trimestre
52	Evaluación ecográfica de gastrosquisis
53	Evaluación ecográfica onfalocele y defectos tallo corporal
54	Evaluación ecográfica gastrointestinal fetal
55	Evaluación ecográfica tracto urinario fetal I
56	Evaluación ecográfica tracto urinario fetal II
57	Evaluación ecográfica de lesiones anexiales fetales
58	Evaluación ecográfica de las extremidades fetales
59	Displasias esqueléticas I
60	Displasias esqueléticas II
61	Artrogriposis
62	Trombosis arteria umbilical
63	Evaluación ecográfica de líquido amniótico
64	Evaluación ecográfica de la placenta
65	Evaluación ecográfica de cuello uterino en obstetricia
66	Doppler en ginecoobstetricia: principios y generalidades
67	Doppler arterias uterinas: Predicción PE y RCF, prevención
68	Evaluación ecográfica y diagnóstico del RCF
69	Evaluación de RCF: Doppler arterial y venoso
70	Perfil biofísico fetal

71	Evaluación ecográfica del embarazo múltiple
72	Gemelos discordantes y síndrome transfusión feto fetal
73	TRAP y Secuencia Anemia/Policitemia
74	Pagos
75	Infecciones congénitas virales I: generalidades, cmv, herpes
76	Infecciones congénitas virales II: rubeola, varicela, parvovirus
77	Infecciones congénitas virales III: Hepatitis B y C
78	Infecciones congénitas virales IV: VIH
79	Infecciones congénitas virales V: Zika
80	Infecciones congénitas parasitarias (toxoplasmosis, chagas, malaria)
81	Infecciones congénitas bacterianas (sífilis)
82	Evaluación ecográfica del hidrops fetal inmune
83	Evaluación ecográfica del hidrops fetal no inmune
84	Transfusión intrauterina
85	Amniodrenaje y amnioinfusión
86	Terapia fetal
87	Resonancia magnética fetal
88	Ecografía 3D – 4D
89	RBNS y MEFI

MODULO CARDIOLOGIA FETAL: SEMINARIOS 1 al 25

1	Aumento de translucidez nucal con cariotipo normal
2	Evaluación anatómica del corazón fetal
3	Evaluación funcional del corazón fetal A
4	Evaluación funcional del corazón fetal B
5	Bradiarritmias
6	Taquiarritmias
7	Defectos septum interauricular e interventricular
8	Defectos del septum atrioventricular
9	Ventrículo único
10	Anomalía de Ebstein
11	Hipoplasia ventrículo izquierdo
12	Hipoplasia ventrículo derecho
13	Tetralogía de Fallot
14	Doble salida de ventrículo derecho
15	TGA completa, corregida y tronco arterioso
16	Coartación e hipoplasia del arco aórtico
17	Estenosis aórtica y estenosis pulmonar
18	Drenaje venoso pulmonar anómalo
19	Tumores cardíacos (esclerosis tuberosa)
20	Ectopia cordis
21	Síndromes cardio esplénicos, heterotaxia
22	Miocardopatías fetales
23	Evaluación cardiopatías 1er trimestre
24	Doppler en ginecoobstetricia: principios y generalidades
25	Evaluación de RCF: Doppler arterial y venoso

MODULO NEUROSONOGRAFÍA: Seminarios 1 al 17	
1	Embriología del SNC
2	Anatomía del SNC
3	Genética de las anomalías del SNC
4	Examen ultrasonográfico básico y extendido
5	Examen SNC de 1er trimestre
6	Nociones de RNM fetal
7	Análisis de guías clínicas (ISUOG, SEGO, Soc. FMM, etc.)
8	Defectos de inducción dorsal - DTN (acrania/anencefalia, encefalocele, espina bífida)
9	Defectos de inducción ventral - Holoprosencefalia (alobar, semilobar, lobar, Variante interhemisférica media, Septo preóptica, microformas)
10	Agenesia de Cuerpo Caloso
11	Malformaciones de fosa posterior – Megacisterna Magna, Complejo DW (Quiste de Blake, Malformación de DW, Hipoplasia vermiana), Quistes aracnoideos, anomalías del cerebelo, Joubert y síndromes relacionados
12	Desórdenes de proliferación o apoptosis neuronal – Microcefalias
13	Desórdenes de migración – Heterotopias, lisencefalia tipo 1, heterotopia subcortical, complejo Cobblestone
14	Desórdenes post migracionales – polimicrogurias y esquisencefalia, Displasia cortical focal
15	Ventriculomegalia – Leve, moderada y severa. Estenosis acueductal
16	Hemorragias, infarto cerebral
17	Infecciones CMV, Toxoplasmosis, Zika, Herpes, Lues

MODULOS MEDICINA Y CARDIOLOGIA FETAL, MEDICINA MATERNA: SEMINARIOS 1 AL 141

1	Principios físicos en ultrasonografía
2	Evaluación ecográfica desarrollo morfológico fetal I
3	Evaluación ecográfica desarrollo morfológico fetal II
4	Determinación ecográfica de la edad gestacional
5	Ecografía de primer trimestre (Hasta 10+6 Sem)
6	Ecografía 11-14 semanas
7	Aumento de traslucidez nucal con cariotipo normal
8	Malformaciones de primer trimestre
9	Marcadores de aneuploidías de segundo trimestre
10	Diagnóstico prenatal invasivo: AMCT, BVC, cordocentesis
11	Diagnóstico prenatal no invasivo
12	Evaluación ecográfica y pronóstico trisomía 21
13	Evaluación ecográfica y pronóstico trisomía 13 y 18
14	Evaluación ecográfica y pronóstico de triploidías
15	Evaluación ecográfica y pronóstico del síndrome Turner 
16	Evaluación ecográfica de cerebro y cráneo normal
17	Ventriculomegalia – Hidrocefalia
18	Holoprosencefalia – agenesia cuerpo calloso
19	Lesiones destructivas y vasculares cerebrales
20	Lesiones tumorales cerebrales
21	Defectos de fosa posterior cerebral
22	Defectos del tubo neural
23	Evaluación ecográfica de cara normal y patológica
24	Evaluación ecográfica de la columna fetal
25	Teratoma sacrococcigeo
26	Evaluación ecográfica del tórax y pulmón fetal I
27	Evaluación ecográfica del tórax y pulmón fetal II
28	Hernia diafragmática
29	Diagnóstico prenatal de la hipoplasia pulmonar
30	Evaluación anatómica del corazón fetal
31	Evaluación funcional del corazón fetal A
32	Evaluación funcional del corazón fetal B
33	Bradiarritmias
34	Taquiarritmias

35	Defectos septum interauricular e interventricular
36	Defectos del septum atrioventricular
37	Ventrículo único
38	Anomalía de Ebstein
39	Hipoplasia ventrículo izquierdo
40	Hipoplasia ventrículo derecho
41	Tetralogía de Fallot
42	Doble salida de ventrículo derecho
43	TGA completa, corregida y tronco arterioso
44	Coartación e hipoplasia del arco aórtico
45	Estenosis aórtica y estenosis pulmonar
46	Drenaje venoso pulmonar anómalo
47	Tumores cardíacos (esclerosis tuberosa)
48	Ectopia cordis
49	Síndromes cardioesplénicos, heterotaxia
50	Miocardopatías fetales
51	Evaluación cardiopatías 1er trimestre
52	Evaluación ecográfica de gastrosquisis
53	Evaluación ecográfica onfalocele y defectos tallo corporal
54	Evaluación ecográfica gastrointestinal fetal
55	Evaluación ecográfica tracto urinario fetal I
56	Evaluación ecográfica tracto urinario fetal II
57	Evaluación ecográfica de lesiones anexiales fetales
58	Evaluación ecográfica de las extremidades fetales
59	Displasias esqueléticas I
60	Displasias esqueléticas II
61	Artrogriposis
62	Trombosis arteria umbilical
63	Evaluación ecográfica de líquido amniótico
64	Evaluación ecográfica de la placenta
65	Evaluación ecográfica de cuello uterino en obstetricia
66	Doppler en ginecoobstetricia: principios y generalidades
67	Doppler arterias uterinas: Predicción PE y RCF, prevención
68	Evaluación ecográfica y diagnóstico del RCF
69	Evaluación de RCF: Doppler arterial y venoso
70	Perfil biofísico fetal

71	Evaluación ecográfica del embarazo múltiple
72	Gemelos discordantes y síndrome transfusión feto fetal
73	TRAP y Secuencia Anemia/Policitemia
74	Pagos
75	Infecciones congénitas virales I: generalidades, cmv, herpes
76	Infecciones congénitas virales II: rubeola, varicela, parvovirus
77	Infecciones congénitas virales III: Hepatitis B y C
78	Infecciones congénitas virales IV: VIH
79	Infecciones congénitas virales V: Zika
80	Infecciones congénitas parasitarias (toxoplasmosis, chagas, malaria)
81	Infecciones congénitas bacterianas (sífilis)
82	Evaluación ecográfica del hidrops fetal inmune
83	Evaluación ecográfica del hidrops fetal no inmune
84	Transfusión intrauterina
85	Amniodrenaje y amnioinfusión
86	Terapia fetal
87	Resonancia magnética fetal
88	Ecografía 3D – 4D
89	RBNS y MEFI
90	Náuseas y vómitos- Hiperemesis gravídica
91	Colestasia intrahepática del embarazo
92	Reflujo gastroesofágico y embarazo
93	Hígado graso agudo del embarazo
94	Patología dermatológica propia del embarazo
95	Anemia y embarazo
96	Cardiopatías materna y embarazo
97	Arritmias maternas y embarazo
98	Edema pulmonar agudo y embarazo
99	Insuficiencia renal y embarazo
100	Infección del tracto urinario y embarazo
101	Trasplante renal y embarazo
102	Patología tiroidea y embarazo
103	Dislipidemia y embarazo
104	Diabetes tipo I y embarazo
105	Diabetes tipo II y embarazo
106	Diabetes gestacional

107	Lupus y embarazo
108	Artritis reumatoide y embarazo
109	Trombofilias
110	Síndrome antifosfolípidos y embarazo
111	Anticoagulación en embarazo, parto y puerperio
112	Esclerosis múltiple y embarazo
113	Epilepsia y embarazo
114	Lumbago y embarazo
115	Asma y embarazo
116	Embolia de líquido amniótico
117	Tromboembolismo pulmonar y embarazo
118	Cáncer de mama y embarazo
119	Cáncer de cérvix y embarazo
120	Quimioterapia y embarazo
121	Síndrome hipertensivo del embarazo
122	Parto prematuro
123	Incompetencia cervical
124	Placenta previa
125	DPPNI
126	Malformaciones Müllerianas y embarazo
127	Obesidad y embarazo
128	Alcohol y embarazo
129	Tabaquismo y embarazo
130	Drogas ilícitas y embarazo
131	Depresión en el embarazo
132	Depresión post parto
133	Otros trastornos psiquiátricos y embarazo
134	Visita preconcepcional
135	Inmunizaciones y embarazo
136	Exámenes radiológicos y embarazo
137	Fármacos y embarazo
138	Enfermedad inflamatoria intestinal y embarazo
139	Listeriosis en el embarazo
140	Cirugía bariátrica y Embarazo
141	Pancreatitis y Embarazo

MODULO NEONATOLOGIA PERINATAL: SEMINARIOS 1 AL 31

1	Marcadores de aneuploidías de segundo trimestre
2	Hernia diafragmática
3	Diagnóstico prenatal de la hipoplasia pulmonar
4	Evaluación anatómica del corazón fetal
5	Evaluación funcional del corazón fetal A
6	Evaluación funcional del corazón fetal B
7	Evaluación ecográfica y diagnóstico del RCF
8	Evaluación de RCF: Doppler arterial y venoso
9	Evaluación ecográfica del embarazo múltiple
10	Infecciones congénitas virales I: generalidades, cmv, herpes
11	Infecciones congénitas virales II: rubeola, varicela, parvovirus
12	Infecciones congénitas virales III: Hepatitis B y C
13	Infecciones congénitas virales IV: VIH
14	Infecciones congénitas virales V: Zika
15	Infecciones congénitas parasitarias (toxoplasmosis, chagas, malaria)
16	Infecciones congénitas bacterianas (sífilis)
17	Evaluación ecográfica del hidrops fetal inmune
18	Evaluación ecográfica del hidrops fetal no inmune
19	RBNS y MEFI
20	Diabetes tipo I y embarazo
21	Diabetes tipo II y embarazo
22	Diabetes gestacional
23	Trombofilias
24	Síndrome antifosfolipidos y embarazo
25	Síndrome hipertensivo del embarazo
26	Parto prematuro
27	Alcohol y embarazo
28	Tabaquismo y embarazo
29	Drogas ilícitas y embarazo
30	Depresión post parto
31	Fármacos y embarazo

MODULO GENÉTICA CLINICA: SEMINARIOS 1 AL 21	
1	Conceptos en Genética General: Mosaicismo. Penetrancia. Expresividad variable. Heterogeneidad de locus. Pleiotropía. Casos clínicos prenatales.
2	Herencia mendeliana
3	Herencia no mendeliana
4	Tipos de mutaciones: puntuales (Missense, etc.) y cromosómicas (numéricas, estructurales, etc.) Polimorfismos de un único nucleótido, Variantes del número de copias. etc.
5	Cffdna. Técnica y aporte de su uso prenatal
6	Diagnóstico prenatal invasivo: AMCT, BVC, cordocentesis
7	Cariograma, FISH y MLPA Técnica y aporte de su uso prenatal
8	QF-PCR Array CGH. Técnica y aporte de su uso prenatal
9	NGS. Técnica y aporte de su uso prenatal
10	TN aumentada con cariotipo normal
11	Marcadores de aneuploidías de primer trimestre
12	Marcadores de aneuploidías de segundo trimestre
13	Aneuploidías más frecuentes, T13, T18, T21, 45,X, Tetrasomia 12p
14	Triploidías
15	Cardiopatías genéticas y síndrome 22q11.2
16	Teratógenos y malformaciones congénitas
17	Displasias Esqueléticas
18	Enfermedades por impronta
19	Enfermedades por tripletes
20	Estudios genéticos en la pérdida gestacional precoz
21	Asesoramiento Genético