

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 1	Tema 1. Gametos, embrión y desarrollo embrionario 1.1. Introducción 1.2. Fertilización 1.3. Fecundación 1.4. Embriogénesis	Debate: Embrión humano y el concepto de persona (2,2 puntos)
Semana 2	Tema 2. Estatuto Biológico del Embrión 2.1. Introducción 2.2. Argumentos genéticos 2.3. Argumentos biológicos 2.4. Argumentos inmunológicos 2.5. Argumentos hormonales 2.6. Argumentación sobre la naturaleza del embrión 2.7. Referencias bibliográficas	
Semana 3	Tema 3. Ética de la investigación en embriones 3.1. Introducción 3.2. Fecundación <i>in vitro</i> y embriones congelados 3.3. Embriones medicamento, clonación terapéutica y reproductiva 3.4. Embrión humano como persona 3.5. Bibliografía	
Semana 4	Tema 4. Mosaicos, Quimeras, Híbridos, Organoides y Embriones 4.1. Introducción 4.2. Híbridos, Quimeras y Mosaicos 4.3. Organoides 4.4. Embrioides 4.5. Aplicaciones clínicas 4.6. Cuestiones éticas 4.7. Conclusiones 4.8. Referencias bibliográficas	Foro: Valoración de las últimas investigaciones en quimeras (1,15 puntos)
Semana 5	Tema 5. Partogénesis 5.1. Introducción 5.2. Métodos para activar la partenogénesis 5.3. Terapia con células madre embrionarias 5.4. Aplicaciones médicas 5.5. Cuestiones éticas 5.6. Bibliografía	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 6	<p>Tema 6. Terapia fetal</p> <p>6.1. Introducción</p> <p>6.2. Sentido el diagnóstico prenatal si no se plantea el aborto provocado</p> <p>6.3. Medicina y terapia fetales</p> <p>6.4. Rechazo materno a terapias fetales</p> <p>6.5. Dolor y molestias en el feto</p> <p>6.6. Conclusión</p> <p>6.7. Bibliografía</p>	
Semana 7	<p>Tema 7. Sexualidad y procreación. Anticoncepción</p> <p>7.1. Introducción</p> <p>7.2. Ética de la sexualidad</p> <p>7.3. Conexión entre la sexualidad y la procreación</p> <p>7.4. Ética de la anticoncepción</p> <p>7.5. Conclusiones</p> <p>7.6. Referencias bibliográficas</p>	<p>Caso práctico:</p> <p>Actuación de un profesional sanitario ante una solicitud de aborto (3,4 puntos)</p>
Semana 8	<p>Tema 8. Esterilización en personas con discapacidad mental</p> <p>8.1. Introducción</p> <p>8.2. Leyes y esterilización forzosa</p> <p>8.3. Derechos reproductivos y esterilización</p> <p>8.4. Controversia en torno a la esterilización forzosa en personas con discapacidad e incapacitadas</p> <p>8.5. Referencias bibliográficas</p>	
Semana 9	<p>Tema 9. Naprotecnología</p> <p>9.1. Introducción</p> <p>9.2. El problema de la infertilidad</p> <p>9.3. La ventana de la fertilidad</p> <p>9.4. Diagnóstico y tratamiento en Naprotecnología</p> <p>9.5. Avances en Naprotecnología</p> <p>9.6. Cuestiones éticas a propósito de la Naprotecnología</p> <p>9.7. Conclusiones</p> <p>9.8. Referencias bibliográficas</p>	
Semana 10	<p>Tema 10. Infertilidad y técnicas de reproducción artificial</p> <p>10.1. Introducción</p> <p>10.2. La infertilidad como pregunta sobre el significado de la sexualidad y de la procreación y la tentación tecnológica</p> <p>10.3. La deriva tecnológica. Cuestiones discutidas sobre las técnicas de reproducción artificial</p> <p>10.4. Otras cuestiones que aparecen de la mano de las propias técnicas</p> <p>10.5. Conclusiones</p> <p>10.6. Referencias bibliográficas</p>	<p>Debate: Reproducción asistida. El deber moral de concebir hijos sanos (2,2 puntos)</p>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 11	Tema 11. Criopreservación de gametos y embriones 11.1. Introducción 11.2. Cuestiones a tener en cuenta de naturaleza médica y científica 11.3. Debate bioético 11.4. Conclusiones 11.5. Bibliografía	
Semana 12	Tema 12. Diagnóstico preimplantatorio y prenatal 12.1. Introducción 12.2. Importantes dudas que suscita el diagnóstico genético preimplantacional y el prenatal 12.3. Conclusiones 12.4. Bibliografía	
Semana 13	Tema 13. Cuestiones éticas en la edición genética 13.1. Introducción 13.2. Edición genética del ADN: CRISPR/Cas9 13.3. Cuestiones éticas suscitadas por las distintas aplicaciones de CRISPR 13.4. CRISPR v2.0 13.5. Edición génica del ARN 13.6. Consideraciones antropológicas 13.7. Conclusiones 13.8. Referencias bibliográficas	
Semana 14	Tema 14. Ética y terapia génica 14.1. Introducción 14.2. Historia de la terapia génica 14.3. Fármacos aprobados para la terapia génica 14.4. Terapia génica con ARN 14.5. Cuestiones éticas en la terapia génica 14.6. Conclusiones 14.7. Referencias bibliográficas	
Semana 15	Tema 15. El aborto 15.1. Introducción 15.2. Aspectos técnicos del aborto 15.3. Historia y legislación del aborto 15.4. Derechos sexuales y reproductivos 15.5. Datos del aborto en el mundo y en España 15.6. Cuestiones éticas en torno al aborto provocado 15.7. Conclusiones 15.8. Referencias bibliográficas	Test final (1,05 puntos)
Semana 16	Semana de repaso	

CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 17	Semana de exámenes

NOTA

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.