

HOJA CALENDARIO- PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE

MODALIDAD PRESENCIAL

Nombre de la asignatura	Morfofisiología de Cabeza y Cuello	Resultado de aprendizaje de la asignatura:	Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de explicar la estructura, forma y función de los elementos que constituyen el desarrollo de la cara, la cavidad oral y el cuello, diferenciando así las características entre estructuras normales, anormales y sus variaciones.
Ciclo	2	EAP	Odontología

Competencia	Nivel	Descripción de competencia	Descripción de nivel
Integración Morfofisiológica	2	Integra conocimientos adquiridos en anatomía, embriología e histología con los de fisiología que permitirán comprender el análisis de casos clínicos en situaciones problemáticas simuladas o reales.	Explica la unidad morfofisiológica del ser humano; comprende las alteraciones surgidas del mal desarrollo del mismo y las relaciona con los factores medioambientales como entes generadores de morbilidades.
Ciencias Morfológicas	2	Identifica la formación, el desarrollo y los elementos macroscópicos y microscópicos de los órganos y sistemas del cuerpo humano, así como su función e interdependencia dinámica existentes entre los todos los sistemas, para ejercer una práctica odontológica responsable, señalado por la normatividad vigente	Identificar la formación, el desarrollo y los elementos macroscópicos de los órganos y sistemas del cuerpo humano.
Legislación en Odontología	1	Desarrolla el diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento, recuperación y rehabilitación de la salud del sistema estomatognático de la persona, la familia y comunidad previo consentimiento informado, en razón de su naturaleza, grado de complejidad, autonomía, responsabilidad final y por sus consideraciones éticas, morales y legales.	Conoce el reglamento que regula el trabajo y la competencia profesional del Cirujano Dentista en el sector público, en el sector privado y en el ejercicio libre de la profesión, en lo que le fuere aplicable.

Unidad 1	Nombre de la unidad:	Morfofisiología del sistema nervioso	Resultado de aprendizaje de la unidad:	Al finalizar la unidad, cada estudiante será capaz de explicar las etapas del proceso de desarrollo embrionario y los elementos anatómicos e histológicos del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos, así como de su funcionamiento.			Duración en horas	24
Semana	Horas / Tipo de sesión	Temas y subtemas	Propósito	Metodología / Estrategias	Actividades para la enseñanza aprendizaje (Docente - Estudiante)	Recursos	Actividades de aprendizaje autónomo Asíncronas (Estudiante – Aula virtual)	
1	2T	1.1 Presentación de la asignatura y el sílabo - Presentación del docente y estudiante 1.2. Origen embrionario y características de las estructuras histológicas del sistema nervioso 1.3. Vesículas primarias, secundarias y derivados. 1.3.1. Meninges: duramadre, aracnoides, piamadre y epéndimo 1.3.2. Neurona: soma (núcleo, citoplasma, citoesqueleto. pericarion. pigmentos y cuerpos de Nissl), glía, cono axónico, axón y dendritas.	Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar el desarrollo y los elementos anatómicos e histológicos del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos, así como de su funcionamiento	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano. D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en las etapas del período embrionario y fetal, así como la organogénesis y los derivados de las capas germinativas, del sistema nervioso. Diagramas del desarrollo embrionario y fetal. Videos C: Metacognición, síntesis y retroalimentación.	https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoem pA&list=PL0AuNFE5QH7ukh-4RuCrTE-KB0K7ayKs8 Disponible en: Vídeo 1/4 desarrollo del feto de 0 a 4 meses https://www.youtube.com/watch?v=PwdlGbnxR2Y Vídeo 2/4 desarrollo del feto 4 a 7 meses. https://www.youtube.com/watch?v=Q2KqfByCjrw Vídeo 3/4 desarrollo del feto 7 a 8 meses. https://www.youtube.com/watch?v=nty9EzaQ2nk Vídeo 4/4 desarrollo del feto 9 mes y nacimiento https://www.youtube.com/watch?v=RK39koqel-o	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.	
	4P	1.1. Localización, configuración, función vascularización e inervación del sistema nervioso 1.1. Origen embrionario y características de las estructuras histológicas del sistema nervioso 1.2. Vesículas primarias, secundarias y derivados. 1.2.1. Meninges: duramadre, aracnoides, piamadre y epéndimo 1.2.2. Neurona: soma (núcleo, citoplasma, citoesqueleto. pericarion. pigmentos y cuerpos de Nissl), glía, cono axónico, axón y dendritas. 1.3. Arco reflejo: características generales. 1.3.1. Tipos de reflejo: somáticos, viscerales, patelar y maseferino.	Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar el desarrollo y los elementos anatómicos e histológicos del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos, así como de su funcionamiento	Aprendizaje colaborativo	I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy trataremos sobre del período embrionario y fetal. D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales. C: Metacognición, síntesis y retroalimentación.	https://www.youtube.com/watch?v=vUDvYMzao k&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKlrJ30DI7F	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.	

Las actividades de aprendizaje autónomo en el aula virtual son las realizadas por el estudiante. Cada semana, el docente tiene el rol de monitorear, supervisar, evaluar y retroalimentar estas actividades, además de atender los foros y las comunicaciones generadas en el aula virtual.

HOJA CALENDARIO- PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE

MODALIDAD PRESENCIAL

2	2T	<p>2.1. Origen embrionario y características de las estructuras histológicas del sistema nervioso central</p> <p>2.2. Médula espinal: configuración externa (nervios espinales y principales plexos nerviosos) e interna (sustancia blanca y gris).</p> <p>2.3. Tronco encefálico: configuración externa e interna de médula oblongada, puente y mesencéfalo.</p> <p>2.4. Cerebelo: configuración externa, interna; hemisferios, vermis, división funcional y filogenética.</p> <p>2.5. Diencefalo: localización, organización, divisiones y funciones.</p> <p>2.5.1 Tálamo, hipotálamo, hipófisis, epítálamo y subtálamo.</p> <p>2.6. Telencéfalo, núcleos de la base: caudado y lenticular (putamen, globo pálido medial y lateral), núcleo amigdalino y claustro</p>	Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar el origen embrionario y características de las estructuras histológicas del sistema nervioso central	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en el sistema nervioso central.</p> <p>Diagramas del desarrollo embrionario y fetal.</p> <p>Videos</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoem pA&list=PLOAuNFE5QH7ukh-4RuCrTE-KBOK7ayKs8</p> <p>Disponible en: Vídeo 1/4 desarrollo del feto de 0 a 4 meses https://www.youtube.com/watch?v=PwdlGbnxR2Y Vídeo 2/4 desarrollo del feto 4 a 7 meses. https://www.youtube.com/watch?v=Q2KQfByCjrw Vídeo 3/4 desarrollo del feto 7 a 8 meses. https://www.youtube.com/watch?v=nty9EzaQ2nk Vídeo 4/4 desarrollo del feto 9 mes y nacimiento https://www.youtube.com/watch?v=RK39koqel-o</p>	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.
	4P	<p>2.1. Localización, configuración, función vascularización e inervación de sistema nervioso central</p> <p>2.2. Médula espinal: configuración externa (nervios espinales y principales plexos nerviosos) e interna (sustancia blanca y gris).</p> <p>2.3. Tronco encefálico: configuración externa e interna de médula oblongada, puente y mesencéfalo.</p> <p>2.4. Cerebelo: configuración externa, interna; hemisferios, vermis, división funcional y filogenética.</p> <p>2.5. Diencefalo: localización, organización, divisiones y funciones.</p> <p>2.5.1 Tálamo, hipotálamo, hipófisis, epítálamo y subtálamo.</p> <p>2.6. Telencéfalo, núcleos de la base: caudado y lenticular (putamen, globo pálido medial y lateral), núcleo amigdalino y claustro</p>	Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar el origen embrionario y características de las estructuras histológicas del sistema nervioso central	Aprendizaje colaborativo	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy trataremos sobre el sistema nervioso central</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección, exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales.</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzakok&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKlrJ3ODI7F</p>	
3	2T	<p>3.1. Hemisferios cerebrales: configuración externa e interna, organización y distribución de las áreas primarias y secundarias (asociación) somestésica, motora, visual, olfatoria, auditiva, gustativa, motora del habla y de la comprensión del lenguaje.</p> <p>3.1.1. Hemisferio dominante.</p> <p>3.2. Telencéfalo: sustancia blanca cerebral (diferencias entre fibras comisurales, asociación y proyección).</p> <p>3.3. Sistema límbico.</p> <p>3.4. Meninges y líquidos cerebrales.</p> <p>3.5. Duramadre, aracnoides y piamadre.</p> <p>3.6. Ventriculos cerebrales y líquido cerebro espinal.</p>	Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar el origen embrionario y características de las estructuras histológicas del sistema nervioso periférico	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en el sistema nervioso periférico.</p> <p>Diagramas del desarrollo embrionario y fetal.</p> <p>Videos</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoem pA&list=PLOAuNFE5QH7ukh-4RuCrTE-KBOK7ayKs8</p> <p>Disponible en: Vídeo 1/4 desarrollo del feto de 0 a 4 meses https://www.youtube.com/watch?v=PwdlGbnxR2Y Vídeo 2/4 desarrollo del feto 4 a 7 meses. https://www.youtube.com/watch?v=Q2KQfByCjrw Vídeo 3/4 desarrollo del feto 7 a 8 meses. https://www.youtube.com/watch?v=nty9EzaQ2nk Vídeo 4/4 desarrollo del feto 9 mes y nacimiento https://www.youtube.com/watch?v=RK39koqel-o</p>	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.

HOJA CALENDARIO- PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE

MODALIDAD PRESENCIAL

	4P	<p>3.1. Localización, configuración, función vascularización e inervación del sistema nervioso periférico</p> <p>3.1. Hemisferios cerebrales: configuración externa e interna, organización y distribución de las áreas primarias y secundarias (asociación) somestésica, motora, visual, olfatoria, auditiva, gustativa, motora del habla y de la comprensión del lenguaje.</p> <p>3.1.1. Hemisferio dominante. 3.2. Telencéfalo: sustancia blanca cerebral (diferencias entre fibras comisurales, asociación y proyección).</p> <p>3.3. Sistema límbico.</p> <p>3.4. Meninges y líquidos cerebrales.</p> <p>3.5. Duramadre, aracnoides y piamadre.</p> <p>3.6. Ventriculos cerebrales y líquido cerebro espinal.</p>		Aprendizaje colaborativo	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy trataremos sobre el sistema nervioso periférico.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales.</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzak&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKlrJ3ODI7F</p>	
4	2T	<p>4.1. Organización de las vías sensoriales.</p> <p>4.2. Visión. 4.2.1 Fototransducción. 4.2.2. Vía visual.</p> <p>4.3. Audición.</p> <p>4.3.1. Transducción del estímulo mecanoeléctrico.</p> <p>4.3.2. Vía auditiva. 4.3.3. Gusto. 4.3.3.1 Transducción de señales gustativas. 4.4. Vía gustativa.</p> <p>4.5. Olfato. 4.5.1. Transducción del estímulo odorífero. 4.6. Vía olfatoria.</p>	Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de Identificar el origen embrionario y características de las estructuras histológicas del sistema muscular esquelético. Tórax y abdomen.	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en los órganos de los sentidos.</p> <p>Diagramas del desarrollo embrionario y fetal.</p> <p>Videos</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=wSh7pHoemPA&list=PLOAuNFE5QH7ukh-4RuCrTE-KB0K7ayKs8</p> <p>Disponible en:</p> <p>Vídeo 1/4 desarrollo del feto de 0 a 4 meses https://www.youtube.com/watch?v=PwdlGbnxR2Y</p> <p>Vídeo 2/4 desarrollo del feto 4 a 7meses. https://www.youtube.com/watch?v=Q2KQfByCjrw</p> <p>Vídeo 3/4 desarrollo del feto 7 a 8meses. https://www.youtube.com/watch?v=nty9EzaQ2nk</p> <p>Vídeo 4/4 desarrollo del feto 9 mes y nacimiento https://www.youtube.com/watch?v=RK39koqel-o</p>	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.
	4P	<p>4.1. Localización, configuración, función vascularización e inervación de los órganos de los sentidos.</p> <p>4.1. Organización de las vías sensoriales.</p> <p>4.2. Visión. 4.2.1 Fototransducción. 4.2.2. Vía visual.</p> <p>4.3. Audición.</p> <p>4.3.1. Transducción del estímulo mecanoeléctrico.</p> <p>4.3.2. Vía auditiva. 4.3.3. Gusto. 4.3.3.1 Transducción de señales gustativas. 4.4. Vía gustativa.</p> <p>4.5. Olfato. 4.5.1. Transducción del estímulo odorífero. 4.6. Vía olfatoria.</p>		Aprendizaje colaborativo	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy trataremos sobre los órganos de los sentidos.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales.</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzak&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKlrJ3ODI7F</p>	

HOJA CALENDARIO- PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE

MODALIDAD PRESENCIAL

Unidad 2		Nombre de la unidad:	Morfofisiología del complejo estomatológico 1	Resultado de aprendizaje de la unidad:	Al finalizar la unidad, cada estudiante será capaz de explicar las etapas del proceso de desarrollo y los elementos anatómicos e histológicos del sistema digestivo, así como de su funcionamiento.		Duración en horas	24
Semana	Horas / Tipo de sesión	Temas y subtemas		Propósito	Metodología /Estrategias	Actividades para la enseñanza aprendizaje (Docente - Estudiante)	Recursos	Actividades de aprendizaje autónomo Asíncronas (Estudiante – Aula virtual)
5	2T	5.1. Origen embrionario y características de las estructuras histológicas del sistema digestivo. esófago, estómago, intestino delgado.		Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar el origen embrionario y características histológicas del sistema estomatognático. Segmento digestivo.	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano. D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en el sistema estomatognático. segmento digestivo. Diagramas del desarrollo embrionario y fetal. Videos C: Metacognición, síntesis y retroalimentación	https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoem pA&list=PLOAuNFE5QH7ukh-4RuCrTE-KBOK7ayKs8 Disponible en: Vídeo 1/4 desarrollo del feto de 0 a 4 meses https://www.youtube.com/watch?v=PwdlGbnxR2 Y Vídeo 2/4 desarrollo del feto 4 a 7meses. https://www.youtube.com/watch?v=Q2KQfByCjrw Vídeo 3/4 desarrollo del feto 7 a 8meses. https://www.youtube.com/watch?v=nty9EzaQ2nk vídeo 4/4 desarrollo del feto 9 mes y nacimiento https://www.youtube.com/watch?v=RK39koael-o	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.
	4P	5.1 configuración, relaciones, vascularización e inervación de los elementos anatómicos del sistema digestivo: esófago, estómago, intestino delgado.			Aprendizaje colaborativo	I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy trataremos sobre el el sistema estomatognático: segmento digestivo. D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales. Segmento digestivo. C: Metacognición, síntesis y retroalimentación	https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzak&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKlrJ3ODI7F	
6	2T	6.1. Origen embrionario y características de las estructuras histológicas de la cara, cavidad oral y cuello. 6.1.1. Cara, cavidad oral y cuello. 6.1.2. Aparato faríngeo: arcos, bolsas y hendiduras. 6.1.2. 1. Arcos faríngeos: derivados del primero, segundo, tercero, cuarto, quinto y sexto. 6.1.2.2. Bolsas, hendiduras faríngeas y sus derivados. 6.2. Procesos faciales, sus derivados anatómicos (proceso frontonasal, maxilares y mandibulares) y tipos de osificación. 6.2. 1. Formación de la nariz y vías aéreas altas.		Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar el origen embrionario y características histológicas del sistema estomatognático. Segmento oral.	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano. D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en el sistema estomatognático: segmento oral. Diagramas del Segmento oral Videos C: Metacognición, síntesis y retroalimentación	https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoem pA&list=PLOAuNFE5QH7ukh-4RuCrTE-KBOK7ayKs8 Disponible en: Vídeo 1/4 desarrollo del feto de 0 a 4 meses https://www.youtube.com/watch?v=PwdlGbnxR2 Y Vídeo 2/4 desarrollo del feto 4 a 7meses. https://www.youtube.com/watch?v=Q2KQfByCjrw Vídeo 3/4 desarrollo del feto 7 a 8meses. https://www.youtube.com/watch?v=nty9EzaQ2nk Vídeo 4/4 desarrollo del feto 9 mes y nacimiento https://www.youtube.com/watch?v=RK39koael-o	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.

HOJA CALENDARIO- PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE

MODALIDAD PRESENCIAL

	4P	<p>6.1. Origen embrionario y características de las estructuras histológicas de la cara, cavidad oral y cuello.</p> <p>6.1.1. Cara, cavidad oral y cuello.</p> <p>6.1.2. Aparato faríngeo: arcos, bolsas y hendiduras.</p> <p>6.1.2. 1. Arcos faríngeos: derivados del primero, segundo, tercero, cuarto, quinto y sexto.</p> <p>6.1.2. Bolsas, hendiduras faríngeas y sus derivados.</p> <p>6.2. Procesos faciales, sus derivados anatómicos (proceso frontonasal, maxilares y mandibulares) y tipos de osificación.</p> <p>6.2. 1. Formación de la nariz y vías aéreas altas.</p>		Aprendizaje colaborativo	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy trataremos sobre en el sistema estomatognático: segmento oral.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales.</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzak&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKlrJ30DI7F</p>	
7	2T	<p>7.1. Estructuras histológicas de la cara, cavidad oral y cuello</p> <p>7.1.1. Características histológicas de la mucosa oral y labial, tipos de epitelio, lámina propia y submucosa, tejido conjuntivo (conectivo) y clasificación funcional de la mucosa y piso de boca.</p> <p>7.2. Características histológicas de la mucosa respiratoria (nasal y paranasal).</p> <p>7.2. 1. Epitelio nasal-olfativo y células epiteliales.</p> <p>7.2.2. Células especializadas.</p> <p>7.3. Características histológicas de la cavidad oral.</p> <p>7.3. 1. Mucosa oral y labial, tipos de epitelio y lámina propia.</p> <p>7.3. 2. Corion.</p> <p>7.3. 3. submucosa, tejido conjuntivo y clasificación de mucosa y piso de boca.</p> <p>7.3. 4. características histológicas de la mucosa lingual.</p> <p>7.4. Características histológicas de las glándulas salivales.</p> <p>7.4. 1. Parénquima: acinos, conductos, tipos y características celulares.</p> <p>7.4. 2. Estroma.</p> <p>7.4. 3. Tipo de secreción y composición química.</p> <p>7.5 Lengua: porciones, cara ventral (frenillo) y dorsal, relaciones, músculos extrínsecos e intrínsecos, corpúsculos gustativos (localización), vascularización e inervación.</p>	<p>Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar el origen embrionario y características histológicas del sistema estomatognático. Segmento oral.</p>	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en el sistema estomatognático: segmento oral.</p> <p>Diagramas del desarrollo embrionario y fetal.</p> <p>Videos</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoemPA&list=PLOAuNFE5QH7ukh-4RuCrTE-KB0K7ayKs8</p> <p>Disponibles en: Vídeo 1/4 desarrollo del feto de 0 a 4 meses https://www.youtube.com/watch?v=PwdlGbnxR2Y Vídeo 2/4 desarrollo del feto 4 a 7 meses. https://www.youtube.com/watch?v=Q2KQfByCjrw Vídeo 3/4 desarrollo del feto 7 a 8 meses. https://www.youtube.com/watch?v=nty9EzaQ2nk Vídeo 4/4 desarrollo del feto 9 mes y nacimiento https://www.youtube.com/watch?v=RK39koqel-o</p>	<p>Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminada. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.</p>

HOJA CALENDARIO- PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE
MODALIDAD PRESENCIAL

	4P	<p>7.1. Estructuras histológicas de la cara, cavidad oral y cuello</p> <p>7.1.1. Características histológicas de la mucosa oral y labial, tipos de epitelio, lámina propia y submucosa, tejido conjuntivo (conectivo) y clasificación funcional de la mucosa y piso de boca.</p> <p>7.2. Características histológicas de la mucosa respiratoria (nasal y paranasal).</p> <p>7.2. 1. Epitelio nasal-olfativo y células epiteliales.</p> <p>7.2.2. Células especializadas.</p> <p>7.3. Características histológicas de la cavidad oral.</p> <p>7.3. 1. Mucosa oral y labial, tipos de epitelio y lámina propia.</p> <p>7.3. 2. Corion.</p> <p>7.3. 3. submucosa, tejido conjuntivo y clasificación de mucosa y piso de boca.</p> <p>7.3. 4. características histológicas de la mucosa lingual.</p> <p>7.4. Características histológicas de las glándulas salivales.</p> <p>7.4. 1. Parénquima: acinos, conductos, tipos y características celulares.</p> <p>7.4. 2. Estroma.</p> <p>7.4. 3. Tipo de secreción y composición química.</p>		Aprendizaje colaborativo	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy trataremos sobre en el sistema estomatognático: segmento oral.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales.</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzak&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKlrJ30DI7F</p>	
8	2T	Examen teórico		Evaluación	Revisión de examen teórico		
	4P	Examen práctico		Evaluación	Revisión de examen práctico		

HOJA CALENDARIO- PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE

MODALIDAD PRESENCIAL

Unidad 3		Nombre de la unidad:	Morfofisiología del complejo estomatológico 2		Resultado de aprendizaje de la unidad:	Al finalizar la unidad, cada estudiante será capaz de explicar las etapas del desarrollo desde la gametogénesis hasta el inicio del periodo fetal, con énfasis en cara, cavidad oral y cuello, como base para la comprensión de las alteraciones en su desarrollo; así como también de sus características histológicas.		Duración en horas	24
Semana	Horas / Tipo de sesión	Temas y subtemas		Propósito	Metodología /Estrategias	Actividades para la enseñanza aprendizaje (Docente - Estudiante)	Recursos	Actividades de aprendizaje autónomo Asíncronas (Estudiante – Aula virtual)	
9	2T	9.1 Huesos.Craneo Cabeza y cuello 9.1.1 Normas craneales: anterior, posterior, superior, inferior y lateral. 9.1.2 Fosas del cráneo: límites y contenidos. 9.1.1.1 Endocraneal (piso anterior, medio y posterior) 9.1.1.2 Exocraneal (temporal, infra temporal, pterigomaxilar y pterigopalatina). 9.2. Huesos del cuello: hioides y vértebras cervicales. 9.3 Articulaciones. 9.3.1 Articulaciones: tipos y variedades. 9.4 Articulaciones de cráneo, cara y cuello. 9.4.1 Puntos cráneo métricos.		Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar los huesos de cráneo, cabeza y cuello, así como sus articulaciones y su aplicación en le diagnóstico de puntos cráneo métricos.	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano. D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en el sistema cardiovascular. Diagramas del desarrollo embrionario y fetal. Videos C: Metacognición, síntesis y retroalimentación	https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoem pA&list=PLoAuNFE5QHZukh-4RuCrTE-KBOK7ayKs8 Disponible en: Vídeo 1/4 desarrollo del feto de 0 a 4 meses https://www.youtube.com/watch?v=PwdlGbnxR2Y Vídeo 2/4 desarrollo del feto 4 a 7 meses. https://www.youtube.com/watch?v=Q2kQfByCjrw Vídeo 3/4 desarrollo del feto 7 a 8 meses. https://www.youtube.com/watch?v=nty9EzaQ2nk Vídeo 4/4 desarrollo del feto 9 mes y nacimiento https://www.youtube.com/watch?v=RK39koqel-o	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.	
	4P	Identificación y localización de estructuras anatómicas de los huesos de cráneo, cara y cuello y localización de las articulaciones-en cráneos, así como de los puntos craneométricos de cabeza y cuello.			Aprendizaje colaborativo	I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy trataremos sobre el sistema cardiovascular. D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales. C: Metacognición, síntesis y retroalimentación	https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzaok&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKlrJ30DI7F		
10	2T	Músculos y fascias de cabeza y cuello. 10.1 Músculos de cabeza (expresión facial y masticación). 10.2 Fascias de cabeza (temporal, masetérica y parotídea). 10.3 Músculos del cuello (anterior, lateral y posterior). 10.4 Fascias del cuello superficial y profunda (lámina de revestimiento, pretraqueal, carotídea, alar, bucofaríngea y prevertebral). 10.5 Trígonos del cuello: anterior, posterior; límites, divisiones y contenidos.		Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar los músculos y fascias de cabeza y cuello, elementos anatómicos.	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano. D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos el sistema cardiovascular parte 2. Diagramas del desarrollo embrionario y fetal. Videos C: Metacognición, síntesis y retroalimentación	https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoem pA&list=PLoAuNFE5QHZukh-4RuCrTE-KBOK7ayKs8	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.	
	4P	Identificación y localización de músculos y fascias de cabeza y cuello en modelos anatómicos, y entre compañeros, con plumas de colores pintarse los trígonos del cuello, señalando límites y contenidos.			Aprendizaje colaborativo	I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy trataremos sobre el sistema cardiovascular parte 2. D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales. C: Metacognición, síntesis y retroalimentación	https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzaok&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKlrJ30DI7F		

HOJA CALENDARIO- PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE

MODALIDAD PRESENCIAL

11	2T	<p>Vascularización y drenaje linfático de cabeza y cuello.</p> <p>11.1 Corazón: configuración externa.</p> <p>11.2 Grandes vasos: aorta y cavas.</p> <p>11.3 Arterias de cabeza y cuello.</p> <p>11.3.1 Carótida común: relaciones anatómicas.</p> <p>11.3.2 Carótida externa: relaciones, ramos colaterales (tiroidea superior, faríngea ascendente, lingual, facial, occipital y auricular posterior) y terminales (maxilar y temporal superficial).</p> <p>11.3.3 Arteria carótida interna: relaciones y arteria oftálmica (ramos).</p> <p>11.3.4 Arteria subclavia: relaciones, porciones, ramas (vertebral, torácica interna, dorsal de la escápula, tronco arterial tirocervical y costocervical).</p> <p>11.4 Venas de cabeza y cuello.</p> <p>11.4.1 Vena yugular interna: formación, relaciones y afluentes intracraneales y extracraneales.</p> <p>11.4.2 Vena yugular externa: formación, relaciones y afluentes.</p> <p>11.4.3 Venas braquiocefálicas: formación, relaciones y afluentes.</p> <p>11.5 Linfático de cabeza y cuello.</p> <p>11.5.1 Drenaje superficial y profundo.</p> <p>11.5.2 Linfonodos de comunicación (yugulodigástrico y yuguloomohioideo).</p> <p>11.5.3 Anillo linfático tonsilar (bucofaríngeo).</p>	Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar la vascularización y drenaje linfático de cabeza y cuello.	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en el sistema respiratorio.</p> <p>Diagramas del desarrollo embrionario y fetal.</p> <p>Videos</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoem pA&list=PL0AuNFE5QHZukh-4RuCrTE-KBOK7ayKs8</p>	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.
	4P	<p>Práctica de anfiteatro 4.7</p> <p>Identificación y localización de arterias y venas, y de los órganos linfáticos primarios y secundarios que vascularizan y drenan la linfa de cabeza y el cuello.</p>		Aprendizaje colaborativo	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy trataremos sobre en el sistema respiratorio.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales.</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzq ok&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKlrJ30DI7F</p>	
12	2T	<p>Inervación de cabeza y cuello.</p> <p>12.1 Nervios craneales: componentes funcionales, núcleos, emergencia trayecto, orificios de entrada y salida del cráneo, relaciones, vía central y periférica.</p> <p>12.2 Nervios craneales de importancia odontológica: Nervio trigémino; V. V1 (oftálmica). V2 (maxilar). V3 (mandibular). Nervio facial; VII. Nervio glossofaríngeo; IX. Nervio vago; X. Nervio accesorio; XI. Nervio hipogloso; XII. Plexo cervical: nervios principales y territorios de inervación</p>	Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar inervación de cabeza y cuello.	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en el sistema respiratorio parte 2.</p> <p>Diagramas del desarrollo embrionario y fetal.</p> <p>Videos</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoem pA&list=PL0AuNFE5QHZukh-4RuCrTE-KBOK7ayKs8</p> <p>Disponible en:</p> <p>Vídeo 1/4 desarrollo del feto de 0 a 4 meses https://www.youtube.com/watch?v=PwdlGbnxR2 Y</p> <p>Vídeo 2/4 desarrollo del feto 4 a 7 meses. https://www.youtube.com/watch?v=Q2KQfByCjrw</p> <p>Vídeo 3/4 desarrollo del feto 7 a 8 meses. https://www.youtube.com/watch?v=nty9EzaQ2nk</p> <p>Vídeo 4/4 desarrollo del feto 9 mes y nacimiento https://www.youtube.com/watch?v=RK39koqel-o</p>	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.
	4P	<p>Práctica de anfiteatro 4.9 Identificación y localización- en modelos anatómicos del 12.1 Nervios craneales: componentes funcionales, núcleos, emergencia trayecto, orificios de entrada y salida del cráneo, relaciones, vía central y periférica. 12.2 Nervios craneales de importancia odontológica: Nervio trigémino; V. V1 (oftálmica). V2 (maxilar). V3 (mandibular). Nervio facial; VII. Nervio glossofaríngeo; IX. Nervio vago; X. Nervio accesorio; XI. Nervio hipogloso; XII. Plexo cervical: nervios principales y territorios de inervación</p>		Aprendizaje colaborativo	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy trataremos sobre el en el sistema respiratorio parte 2.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales.</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzq ok&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKlrJ30DI7F</p>	

HOJA CALENDARIO- PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE

MODALIDAD PRESENCIAL

Unidad 4		Nombre de la unidad:	Morfofisiología del complejo estomatológico 3	Resultado de aprendizaje de la unidad:	Al finalizar la unidad, cada estudiante será capaz de identificar las etapas del proceso de desarrollo y los elementos anatómicos e histológicos del sistema urinario, así como de su funcionamiento.		Duración en horas	24
Semana	Horas / Tipo de sesión	Temas y subtemas		Propósito	Metodología /Estrategias	Actividades para la enseñanza aprendizaje (Docente - Estudiante)	Recursos	Actividades de aprendizaje autónomo Asíncronas (Estudiante – Aula virtual)
13	2T	<p>Odontogénesis.</p> <p>13.1 Lámina dental, su relación con la cresta neural y características histológicas.</p> <p>13.2 Familias de genes: maternos, cigóticos y homeobox (familias MSX1, LEF1, DLX, PAX, SHH y genes de efecto).</p> <p>13.3 Germen dentario: interacción entre ectodermo y ectomesénquima.</p> <p>13.4 Estadios histológicos del proceso: brote o yema, casquete, campana, saco dentario y formación de la raíz (componentes, factores de crecimiento y genes).</p> <p>13.5 Características histológicas del esmalte, complejo dentinopulpar, cemento, ligamento periodontal y hueso alveolar. Esmalte: amelogénesis, estructuras histológicas, organización y características fisicoquímicas.</p> <p>13.6 Complejo dentinopulpar.</p> <p>13.7 Pulpa dental: características funcionales y modificación con la edad.</p> <p>13.8 Dentinogénesis, unidades estructurales y secundarias.</p> <p>13.9 Cementogénesis, tipos de cemento y su localización, y componentes orgánicos e inorgánicos.</p> <p>13.10 Ligamento periodontal: componente celular (formadoras, resortivas, defensivas, epiteliales de Malassez, indiferenciada), componente fibrilar (colágena, elásticas, reticulares y oxitalán) y sustancia fundamental.</p> <p>13.11 Hueso alveolar: componente celular y remodelado óseo en el proceso de erupción e inserción de fibras periodontales</p>		Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar la odontogénesis	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en el sistema urinario.</p> <p>Diagramas del desarrollo embrionario y fetal.</p> <p>Videos</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoem pA&list=PLOAuNFE5QH7ukh-4RuCrTE-KB0K7ayKs8</p> <p>Disponible en:</p> <p>Video 1/4 desarrollo del feto de 0 a 4 meses https://www.youtube.com/watch?v=PwdlGbnxR2Y</p> <p>Video 2/4 desarrollo del feto 4 a 7 meses. https://www.youtube.com/watch?v=Q2KQfByCjrw</p> <p>Video 3/4 desarrollo del feto 7 a 8 meses. https://www.youtube.com/watch?v=nty9EzaQ2nk</p> <p>Video 4/4 desarrollo del feto 9 mes y nacimiento https://www.youtube.com/watch?v=RK39koqel-o</p>	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.
	4P	<p>Práctica de aula digital</p> <p>5.1 Identificación con microscopía digitalizada de las características histológicas del esmalte, dentina, pulpa y cemento en un corte longitudinal por desgaste de dientes naturales unirradiculares, birradiculares y trirradiculares. Una discusión guiada sobre los estadios de las etapas de la odontogénesis y la influencia de los genes homeobox, apoyándose con maquetas elaboradas por el estudiante</p>			Aprendizaje colaborativo	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy trataremos sobre en el sistema urinario.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales.</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzok&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKlrJ30DI7F</p>	

HOJA CALENDARIO- PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE CLASE

MODALIDAD PRESENCIAL

14	2T	<p>Características anatómicas de la ATM.</p> <p>14.1 Huesos que conforman la ATM y las superficies articulares (cartílago).</p> <p>14.2 Articulación: clasificación, ligamentos capsulares y extracapsulares, cápsula articular, cápsula sinovial, disco articular y cavidades articulares.</p> <p>14.3 Relaciones anatómicas, vascularización e inervación. Biología del desarrollo del complejo articular temporomandibular.</p> <p>14.4 Origen embrionario. Características histológicas de la ATM.</p> <p>14.4.1 Hueso, cartílago, cápsula y ligamentos.</p> <p>14.4.2 Células sinoviales.</p> <p>14.4.3 Líquido sinovial. Función de la ATM.</p> <p>14.5 Movimientos mandibulares: apertura y cierre, propulsión y retropulsión, protrusión y retrusión, lateralidad o diducción y circunducción.</p> <p>14.5.1 Ciclo masticatorio: apertura vertical, deducción lado dominante, cierre oblicuo y movimiento poderoso.</p>	Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de identificar las características anatómicas de la ATM y Función de la ATM	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en repasar las diferentes etapas del período embrionario y fetal, estudiadas entre la semana 1 a 7.</p> <p>Diagramas del desarrollo embrionario y fetal.</p> <p>Videos</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoempA&list=PLOAuNFE5QHZukh-4RuCrTE-KBOK7ayKs8	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.
	4P	<p>14.1 Identificación y localización de las estructuras anatómicas de la ATM y sus relaciones. Identificación de los movimientos mandibulares, a través de la discusión guiada del video intitulado Atm Odontología Articulación Temporomandibular.</p>		Aprendizaje colaborativo	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy repasaremos las diferentes etapas del período embrionario y fetal, estudiadas entre la semana 1 a 7.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales.</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzaoK&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKIrJ30DI7F	
15	2T	<p>Repaso de semanas 9 a 14 Tópicos identificados como críticos para el aprendizaje del alumno.</p>	Al finalizar la sesión, cada estudiante será capaz de interiorizar los conocimientos aprendidos durante las semanas 9 a 13	Clase expositiva / lección magistral (CE-LM)	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Durante estas etapas, se forman los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. En esta sesión de clase, nos enfocaremos en repasar las diferentes etapas del período embrionario y fetal, estudiadas entre la semana 9 a 13.</p> <p>Diagramas del desarrollo embrionario y fetal.</p> <p>Videos</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	https://www.youtube.com/watch?v=wShZpHoempA&list=PLOAuNFE5QHZukh-4RuCrTE-KBOK7ayKs8 Disponible en: Vídeo 1/4 desarrollo del feto de 0 a 4 meses https://www.youtube.com/watch?v=PwdlGbnxR2Y Vídeo 2/4 desarrollo del feto 4 a 7 meses. https://www.youtube.com/watch?v=Q2KQfByCjrw Vídeo 3/4 desarrollo del feto 7 a 8 meses. https://www.youtube.com/watch?v=nty9EzaQ2nk Vídeo 4/4 desarrollo del feto 9 mes y nacimiento https://www.youtube.com/watch?v=RK39kogel-o	Entrega al final de la práctica la guía de práctica terminado. Completa los trabajos indicados en la guía de práctica, como elaboración de esquemas o maquetas, completar dibujos de su guía de práctica.
	4P	<p>Repaso de semanas 9 a 14 Tópicos identificados como críticos para el aprendizaje del alumno.</p>		Aprendizaje colaborativo	<p>I: Motivación, El desarrollo embrionario y fetal es un proceso complejo que involucra diferentes etapas y procesos. Hoy repasaremos las diferentes etapas del período embrionario y fetal, estudiadas entre la semana 9 a 13.</p> <p>D: Se hará uso de pizarra o pantalla para proyección. exposición oral y audiovisual con la aplicación electrónica Histology y de Lagman para embriología y de maquetas, tabletas de disección y preparados especiales.</p> <p>C: Metacognición, síntesis y retroalimentación</p>	https://www.youtube.com/watch?v=vUDvzYMzaoK&list=PLZO1nOR4hkZspl6Y3LRDn1VKIrJ30DI7F Disponible en: Vídeo 1/4 desarrollo del feto de 0 a 4 meses https://www.youtube.com/watch?v=PwdlGbnxR2Y Vídeo 2/4 desarrollo del feto 4 a 7 meses. https://www.youtube.com/watch?v=Q2KQfByCjrw Vídeo 3/4 desarrollo del feto 7 a 8 meses. https://www.youtube.com/watch?v=nty9EzaQ2nk Vídeo 4/4 desarrollo del feto 9 mes y nacimiento https://www.youtube.com/watch?v=RK39kogel-o	
16	2T	Examen final teórico	Evaluación final	Evaluación	Revisión de examen teórico y entrega de notas		
	4P	Examen final práctico		Evaluación	Revisión de examen práctico y entrega de notas		