**18 de abril**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD   |  | | --- | | CARRERA DE ODONTOLOGÍA | |



**PRÁCTICA DE FISIOLOGÍA GENERAL**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GUIA DE PRÁCTICA N° 7** | | | | | |
| **FECHA:** | 16/05/2025 | | | | |
| **NOMBRE DEL DOCENTE:** | | Dra. Belen Moreno Tapia | | | |
| **ASIGNATURA:** | | Embriología. Paralelo “A” o “B” | | | |
| **LUGAR DE LA PRÁCTICA :** | | A206 | | | |
| **PUESTOS DE TRABAJO:** | | Grupo | | | |
| **INTEGRANTES:** | | | **GRUPO N°:** | |  |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | |  | | |
|  | | | | | |
| **TEMA DE PRÁCTICA:** | | | | | |
| Embriología dental: Histofisiología del desarrollo embrionario. | | | | | |
| **RESULTADO DEL APRENDIZAJE** | | | | | |
| - Interpreta el desarrollo y la formación del patrón coronario, radicular, histofisiología del desarrollo embrionario mediante revisiones bibliográficas con el propósito de aplicar estos conocimientos en la práctica profesional | | | | | |
| **OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA** | | | | | |
| -Explicar de manera descriptiva, gráfica y sistemática las células que forman parte de la histofisiología del desarrollo dentario.  - Reconocer la importancia del estudio de cada uno de estas células histofisiológicas. | | | | | |
| **FUNDAMENTO TEÓRICO** | | | | | |
| En el desarrollo dentario, la histofisiología estudia las células involucradas en la formación y función de los tejidos dentales. Aquí te dejo un resumen de las principales células implicadas en este proceso:  Células involucradas en el desarrollo dental:   * Ameloblastos   + Función: Producen esmalte dental.   + Se originan del epitelio ectodérmico del órgano del esmalte. * Odontoblastos   + Función: Forman la dentina.   + Se derivan de células de la papila dental (mesénquima). * Cementoblastos   + Función: Generan el cemento dental, que cubre la raíz del diente.   + Provienen del folículo dental. * Fibroblastos   + Función: Producen fibras del ligamento periodontal.   + También derivados del folículo dental. * Células del epitelio del esmalte (externo, interno y retículo estrellado)   + Función: Participan en la formación del órgano del esmalte y regulan la diferenciación de los ameloblastos. * Células madre mesenquimatosas   + Función: Dan origen a varios tipos celulares, como odontoblastos y cementoblastos. * Células de la cresta neural   + Aunque no forman tejidos directamente, son precursoras de muchas de las células mesenquimatosas que participan en el desarrollo dental. | | | | | |
| **MATERIALES, EQUIPOS Y REACTIVOS** | | | | | |
| * Lápiz y cuaderno. * Diapositivas. | | |  | | |
| * Libros según silabo. | | |  | | |
| **PROCEDIMIENTO** | | | | | |
| 1. Definir que es cada uno de las células.  2. Reconocer la histofisiología.  3. Enfoque dirigido a función que cumple en la morfogénesis dentaria.  4. Evaluación de la actividad.  5. Conclusiones. | | | | | |
| **OBSERVACIONES Y/O RESULTADOS** | | | | | |
|  | | | | | |
| **CONCLUSIONES** | | | | | |
|  | | | | | |
| **RECOMENDACIONES** | | | | | |
| -Trabajar en equipos  - Cumplir las normas indicadas.  - Utilizar los instrumentos y/o materiales de forma organizada según cada tarea a desarrollar en la práctica virtual. | | | | | |
| **CUESTIONARIO** | | | | | |
| -Por qué crees importante el estudio de la histofisiología de la morfogénesis dentaria?  - ¿Crees histofisiología del desarrollo dentario, es un eje fundamental en las etapas de formación embrionaria de órgano dentario? | | | | | |
| **Bibliografía:** | | | | | |
| **FIRMA DOCENTE** | | | | **FIRMA RESPONSABLE DE LABORATORIO** | |
|  | | | |  | |