**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** |
|  |  |