

**UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA**

**FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA  
OFICINA DE GRADOS Y TÍTULOS**



**TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA  
ESPECIALIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA**

**“ANESTESIA LOCAL EN ODONTOPEDIATRÍA”**

**NOMBRE DEL AUTOR:**

**C.D. ÍTALO YOVANNI GUTIÉRREZ VALDARRAGO**

**LIMA – PERÚ**

**2019**

## **RESUMEN**

Los profesionales de salud se enfrentan a diario a procedimientos y tratamientos que pueden generar dolor en los pacientes, similar situación vive a diario los profesionales de odontología que realizan procedimientos y técnicas avanzadas especializadas, que dependiendo del grado de complicación pueden producir temor y/o una sensación real o ficticia de dolor, en especial en pacientes pediátricos, donde una experiencia desagradable puede quedar guardado en sus recuerdos, y verse reflejado como una negativa a acudir a otras citas.

En la actualidad se goza de una amplia gama de anestésicos locales, esenciales en la práctica odontológica, que producen una sensación de entumecimiento en la zona de aplicación y permitiendo de esta forma el control del dolor que expresan los pacientes pediátricos. Esta práctica limita el estrés que experimentar los niños junto con sus padres y facilitan el desarrollo de los procedimientos al profesional de odontología.

El trabajo monográfico presentado a continuación pretende presentar todo lo referido a la anestesia local, partiendo desde las vías del dolor y la anatomía bucal, para luego detallar los anestésicos locales, sus tipos y vías de administración, instrumentación requerida y técnicas de aplicación, culminando con las complicaciones que pudiesen presentarse; todo ello en base a un análisis de evidencia científica reconocida.

## **ABSTRACT**

Health professionals face daily procedures and treatments that can generate pain in patients, similar situation is experienced daily by dental professionals who perform procedures and specialized advanced techniques, which depending on the degree of complication can produce fear and / or real or fictitious feeling of pain, especially in pediatric patients, where an unpleasant experience can be stored in their memories, and be reflected as a refusal to go to other appointments.

Currently, there is a wide range of local anesthetics, essential in dental practice, which produce a sensation of numbness in the area of application and thus allow the control of pain expressed by pediatric patients. This practice limits the stress experienced by children together with their parents and facilitates the development of procedures for the dental professional.

The monographic work presented below aims to present everything related to local anesthesia, starting from the pathways of pain and oral anatomy, to then detail the local anesthetics, their types and routes of administration, required instrumentation and application techniques, culminating with the complications that could arise; all based on an analysis of recognized scientific evidence.

**PALABRAS CLAVE**

Anestesia local, anestésicos locales, técnicos de administración, Anestesia tópica, Anestesia por inyección, vasoconstrictores.

Odontopediatria, es la rama de la odontología encargada de tratar a los niños y recién nacidos.

Clínica, parte práctica de la enseñanza de la medicina que se ocupa del examen de los enfermos y el tratamiento de las enfermedades.

Inervación, acción que produce el sistema nervioso en las funciones de los demás órganos del cuerpo.

Dosis, es la cantidad de medicamento que con una concentración específica del mismo tiene un efecto terapéutico en un sitio de acción

**KEYWORDS**

Local anesthesia, local anesthetics, administration technicians, Topical anesthesia, Anesthesia by injection, vasoconstrictors.

Odontopediatria  
, is the branch of dentistry responsible for treating children and newborns

Clinic, part of the teaching of medicine that deals with the examination of patients and the treatment of diseases.

Innervation, action that produces the nervous system in the functions of the other organs of the body.

Dose, is the amount of medication that with a specific concentration of it has a therapeutic effect in a site of action.