

## **INDICE TEMÁTICO**

### **Capítulo 1. EMBRIOLOGÍA**

1. Desarrollo de la región orofacial
2. Arcos faríngeos
3. Desarrollo de hendiduras branquiales y bolsas faríngeas
4. Desarrollo vascular
5. Desarrollo muscular y nervioso
6. Desarrollo del esqueleto cartilaginoso
7. Desarrollo del esqueleto craneofacial
8. Desarrollo de la cara y el paladar

### **Capítulo 2. EL PROCESO DE HOMINIZACIÓN Y SU RELACIÓN CON LA FISIOLÓGÍA ESTOMATOGNÁTICA**

1. Concepto de hominización
2. Proceso de bipedestación y cambios esqueléticos
3. Modificaciones fisiológicas en el primer año de vida del hombre
4. Relación entre sistema estomatognático, cráneo y columna cervical

### **Capítulo 3. FISIOLÓGÍA DE LAS ARTICULACIONES TEMPOROMANDIBULARES**

1. Anatomía funcional de las Articulaciones Temporomandibulares
2. Clasificación de las ATMs de relevancia fisiológica
3. Componentes óseos
4. Ligamentos
5. Músculos
6. Principales conceptos biomecánicos de las ATMs

### **Capítulo 4. PERIODONCIO**

1. Fisiología del Periodoncio
2. Periodoncio de Protección
3. Surco gingival
4. Biotipos periodontales
5. Periodoncio de Inserción
6. Irrigación del Periodoncio
7. Sistema Linfático
8. Inervación del Periodoncio

## **Capítulo 5. HISTOFISIOLOGÍA BIOMOLECULAR DEL ÓRGANO PULPODENTINARIO**

1. Características generales de la Pulpa dentaria
2. Zonas de la pulpa
3. Elementos estructurales de la pulpa
4. Funciones de la pulpa

## **Capítulo 6. SALIVA**

1. Generalidades y propiedades físicas
2. Desarrollo embriológico de las glándulas salivales
3. Aspecto anatómico de las glándulas salivales
4. Estructura histológica de las glándulas salivales
5. Secreción salival
6. Reflejos salivales
7. Formación de saliva
8. Regulación de la secreción salival
9. Irrigación de las glándulas salivales
10. Componentes de la saliva
11. Funciones de la saliva

## **Capítulo 7. MASTICACIÓN**

1. Succión
2. Masticación
3. Componente neuromuscular
4. Acto masticatorio
5. Ciclo masticatorio
6. Movimientos mandibulares durante el acto masticatorio
7. Fuerza masticatoria
8. Eficiencia y rendimiento masticatorio
9. Componente dentario
10. Influencia de la lengua y tejidos blandos bucales

## **Capítulo 8. DEGLUCIÓN**

1. Deglución infantil
2. Deglución en el adulto
3. Fases de la deglución
4. Control nervioso de la deglución
5. Frecuencia de la deglución