



Examen de Asistencia en Ortodoncia con Funciones Ampliadas y Control de Infecciones de Oregón

Esquema y referencias del examen

Section 1: Asistencia en Ortodoncia con Funciones Ampliadas

Section 2: Control de Infecciones

Efectivo 07/01/2025

© 2025 Dental Assisting National Board, Inc. Todos los derechos reservados.

Examen

Sección 1: Asistencia Odontológica General con Funciones Ampliadas

- I. Funciones de restauración (del 45% al 55%)
- II. Pulido coronal (del 15% al 25%)
- III. Anatomía y recopilación de información clínica (del 15% al 25%)
- IV. Aclaramiento dental (del 3% al 5%)

Sección 2: Control de Infecciones

- I. Prevención de la transmisión de enfermedades (20%)
- II. Prevención de la contaminación cruzada (34%)
- III. Procesamiento de instrumental y dispositivos (26%)
- IV. Seguridad laboral y protocolos de agencias (20%)

Presentación del examen

	Examen: 140
Número de preguntas de selección múltiple	Sección 1: 65 preguntas Sección 2: 75 preguntas
	Examen: 120
Duración del examen (minutos)	Sección 1: 60 minutos Sección 2: 60 minutos

Opciones de prueba

Este examen se puede presentar en persona y en línea mediante tutoría remota. El aspirante puede escoger el método que prefiera. La tutoría remota permite a los aspirantes presentar exámenes en sus propias computadoras mientras los supervisan de manera remota mediante cámara web y micrófono.

Sección 1: Asistencia Odontológica General con Funciones Ampliadas

1. Instalación de aparatología ortodóncica fija (del 65% al 70%)

- A. Preparación del diente con el adhesivo o colocación de aparatos ortodóncicos
- B. Selección, ubicación y adhesión de apliques, aditamentos o retenedores ortodóncicos
- C. Retiro de separadores
- D. Selección y medición de bandas
- E. Selección, ubicación y retiro de arcos de alambre y ligas de ortodoncia
- F. Retiro de bandas, apliques y aditamentos con remoción del material adhesivo y cementante, lo que incluye el uso de equipos de ultrasonido

2. Postura y ajuste de arcos faciales (del 5% al 10%)

3. Toma de impresiones para la confección de modelos de estudio o dispositivos bucales temporales (del 5% al 10%)

- A. Mantenedores de espacio
- B. Retenedores ortodóncicos
- C. Férulas oclusales

4. Anatomía y recopilación de información clínica (del 15% al 20%)

- A. Dentadura
- B. Superficies dentales y características anatómicas
- C. Tipos de oclusión
- D. Sistemas de nomenclatura dental
- E. Hitos anatómicos de la cavidad bucal
- F. Caries dental
- G. Anomalías dentales
- H. Enfermedad periodontal
- I. Signos vitales
- J. Llenado del odontograma

Sección 2: Control de Infecciones

I. Prevención de la transmisión de enfermedades (20%)

A. Enfermedades infecciosas

1. Métodos de transmisión de enfermedades
2. Seguridad del paciente
3. Riesgos laborales

A. Revisión de historias clínicas para identificar enfermedades infectocontagiosas

B. Higiene de manos, lo que incluye, entre otras cosas:

1. tipos de productos (p. ej., antimicrobianos, antibacterianos, alcohol de uso tópico);
2. aseo de piel y uñas;
3. técnicas;
4. protocolos.

C. Uso de equipos de protección personal (PPE), lo que incluye, entre otras cosas:

1. selección del PPE adecuado;
2. preparación del PPE para su reutilización;
3. técnicas y secuencia de postura y retiro;
4. precauciones de seguridad para pacientes;
5. desecho del PPE contaminado.

D. Reducción al mínimo del contacto con bioaerosoles, gotículas y salpicaduras mediante el uso de, entre otras cosas:

1. barreras;
2. diques de goma;
3. aspiración.

II. Prevención de la contaminación cruzada (34%)

- A. Limpieza y desinfección de zonas de tratamiento y laboratorios.
- B. Preparación y uso de desinfectantes químicos.
- C. Uso de barreras de superficies.
- D. Preparación de bandejas operatorias (p. ej., dispositivos desechables [*single-use devices*, SUD], dosis unitarias, extracción aséptica).
- E. Mantenimiento y supervisión de mangueras de la unidad odontológica.
- F. Limpieza y mantenimiento de mangueras y filtros de aspiración.
- G. Limpieza y desinfección de equipos, lo que incluye, entre otras cosas, el equipo de radiografía
- H. Desinfección de instrumentos odontológicos e impresiones.
- I. Desecho de residuos de riesgo biológico y de otros tipos.

III. Procesamiento de instrumental y dispositivos (26%)

A. Procesamiento de instrumental y dispositivos, lo que incluye, entre otras cosas:

1. Traslado de instrumental o dispositivos contaminados.
2. Seguimiento de pautas de procedimientos laborales.
3. Preparación y uso de desinfectantes químicos.
4. Selección del sistema de esterilización.
5. Empaquetado y etiquetado para esterilización.
6. Introducción y extracción del material en el esterilizador.
7. Almacenamiento y mantenimiento de la esterilidad.

B. Supervisión y mantenimiento del equipo de procesamiento (p. ej., esterilizador, limpiador ultrasónico).

1. Selección del sistema control de la esterilización.
2. Interpretación de los resultados arrojados por los dispositivos de control de la esterilización.
3. Respuesta ante averías de equipos.

IV. Seguridad laboral y protocolos de agencias (20%)

A. Normativas, estándares y pautas en materia de seguridad laboral:

1. Norma de Patógenos Transmitidos por la Sangre de la OSHA en lo que respecta a, entre otras cosas:
 - a. controles de ingeniería y de prácticas de trabajo;
 - b. seguridad en el manejo de agujas y objetos punzocortantes;
 - c. exposición a riesgos relacionados con objetos punzocortantes y protocolos posexposición;
 - d. mantenimiento de registros y capacitación.
 2. Norma de comunicación de peligros de la OSHA en lo que respecta a, entre otras cosas:
 - a. exposición a riesgos o peligros químicos y primeros auxilios;
 - b. controles de ingeniería y de prácticas de trabajo;
 - c. fichas de datos de seguridad (SDS);
 - d. recipientes secundarios.
 3. Pautas del CDC.
 4. Normativas federales (p. ej., la EPA, la FDA).
- #### B. Mantenimiento y documentación de programas y políticas para el control y la seguridad en la prevención de infecciones, lo que incluye, entre otros:
1. plan de control de exposición;
 2. incumplimiento de medidas de control de infecciones;
 3. control de calidad (mejora de la calidad);
 4. registros de esterilización;
 5. registros de capacitación.

Referencias recomendadas para el examen

Los comités de exámenes de la DANB usan los siguientes libros y materiales de referencia para elaborar este examen. No se incluyen todos los materiales de estudio disponibles en esta lista; estos son los recursos que los comités de exámenes consideran que brindan la información más actualizada necesaria para alcanzar cierto nivel de competencia para este examen. Es probable que las referencias no incluyan todo el material de estudio necesario para aprobar el examen. **Tenga en cuenta que puede usarse las ediciones anteriores de los recursos a continuación con fines de estudio si la versión anterior fue publicada hace menos de 5 años.**

Esta lista está pensada para ayudarle a prepararse para este examen. No se trata de una promoción de las publicaciones. Debe prepararse para el examen usando tantos materiales de estudio como sea posible.

Referencias recomendadas de preparación para el examen

1. Bird, Doni L., and Debbie S. Robinson. Essentials of Dental Assisting. 7th ed., 2023.
2. Bird, Doni L., and Debbie S. Robinson. Modern Dental Assisting. 14th ed., 2024.
3. Centers for Disease Control and Prevention, US Department of Health and Human Services.
 - Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings—2003 (MMWR, Vol. 52, RR 17).
 - Summary of Infection Prevention Practices in Dental Settings: Basic Expectations for Safe Care, October 2016.
4. Eakle, W.S. and Kimberly G. Bastin. Dental Materials: Clinical Applications for Dental Assistants and Dental Hygienists. 4th ed., 2021.
5. Miller, Chris. Infection Control and Management of Hazardous Materials for the Dental Team. 7th ed., 2023.
6. Singhal, Vishali, Susan Kantz, and Melissa Damatta. Dental Assisting: A Comprehensive Approach, 6th ed., 2022.
7. U.S. Department of Labor, Occupational Safety and Health Administration (OSHA).
 - Bloodborne Pathogens (1910.1030).
 - Hazard Communication (1910.1200).
 - Hazard Communication Standard Pictogram Quickcard.
8. Oregon State Dental Practice Act. Sec. 818, Div. 42.

Recursos de estudio adicionales u opcionales

1. The DALE Foundation. dalefoundation.org.
 - *DANB ICE Review*
 - *ICE Practice Test*
 - Dental Infection Prevention and Control Certificate Program (includes Understanding CDC's Summary of Infection Prevention Practices in Dental Settings and Dental Infection Prevention and Control eHandbook)
 - Aerosol Management and Indoor Air Safety
 - Sterilization and Sterilization Monitoring
 - Safety Stuff That Matters: Protecting Against Exposure to Blood
2. Association for Dental Safety. myads.org.
 - *From Policy to Practice: OSAP's Guide to the CDC Guidelines (2022 Edition)*
 - *OSAP's OSHA & CDC Guidelines: Interact Training System, 7th ed.*
3. U.S. Department of Labor, Occupational Safety and Health Administration (OSHA). osha.gov.
 - *OSHA Quickcard* osha.gov/Publications/HazComm_QuickCard_Pictogram.html

Acrónimos

La siguiente lista incluye acrónimos que podrá encontrar en este examen. Dispondrá de la lista completa de acrónimos cuando presente el examen.

Acronym or abbreviation	Acrónimo o abreviatura	Significado	Meaning
°	°	símbolo de grado	degree symbol
°C	°C	grados Celsius	degrees Celsius
°F	°F	grados Fahrenheit	degrees Fahrenheit
µm	µm	micrómetro	micrometer
AAPD	AAPD	Academia Estadounidense de Odontopediatría	American Academy of Pediatric Dentistry
ADA	ADA	Asociación Odontológica Estadounidense	American Dental Association
ADS	ADS	Asociación de Seguridad en Entornos Odontológicos <i>Anteriormente la Organización de Seguridad, Asepsia y Prevención (Organization for Safety, Asepsis and Prevention [OSAP])</i>	Association for Dental Safety <i>Formerly the Organization for Safety, Asepsis and Prevention (OSAP)</i>
AED	DEA	desfibrilador externo automático	automated external defibrillator
BBP	BBP	patógenos transmitidos por la sangre / patógenos de transmisión hemática	bloodborne pathogens
BI	BI	indicador biológico	biologic indicator
b.i.d.	b.i.d.	dos veces al día	two times a day
C/kg	C/kg	culombios por kilogramo	coulombs per kilogram
CAD/CAM	CAD/CAM	diseño y fabricación asistidos por computador	computer-aided design / computer-aided manufacturing
CBCT	CBCT	tomografía computarizada de haz cónico	cone beam computed tomography
CCD	CCD	dispositivo de carga acoplada	charge-coupled device
CDA	CDA	Asistente Odontológico Certificado	Certified Dental Assistant
CDC	CDC	Centros Para la Prevención y el Control de Enfermedades	Centers for Disease Control and Prevention
CEJ	CEJ	unión amelocementaria	cementoenamel junction
CFU/ml	CFU/ml	unidad formadora de colonias por mililitro	colony forming unit / milliliter
CMOS	CMOS	semiconductor complementario de óxido metálico	complementary metal oxide semiconductor
COPD	EPOC	enfermedad pulmonar obstructiva crónica	chronic obstructive pulmonary disease
CPR	RCP	reanimación cardiopulmonar	cardiopulmonary resuscitation
CT	TC/TAC	tomografía (axial) computarizada	computed tomography
DEJ	DEJ	unión amelodentinaria	dentinoenamel junction
DO	DO	distoclusal	disto-occlusal
DUWL	DUWL	mangueras de la unidad odontológica	dental unit waterline
EPA	EPA	Agencia de Protección Ambiental	Environmental Protection Agency
FDA	FDA	Administración de Alimentos y Medicamentos	Food and Drug Administration
FMS	FMS	serie periapical completa	full mouth series
Gy	Gy	gray	gray
H1N1	H1N1	hemaglutinina tipo 1 y neuraminidasa tipo 1	hemagglutinin type 1 and neuraminidase type 1

HAV	VHA	virus de la hepatitis A	hepatitis A virus
HBIG	HBIG	inmunoglobulina antihepatitis B	hepatitis B immune globulin
HBsAg	HBsAg	antígeno de superficie de la hepatitis B	hepatitis B surface antigen
HBV	VHB	virus de la hepatitis B	hepatitis B virus
HCS	HCS	Norma de Comunicación de Riesgos	Hazard Communication Standard
HCV	VHC	virus de la hepatitis C	hepatitis C virus
HDV	VHD	virus de la hepatitis D	hepatitis D virus
HEPA	HEPA	partículas suspendidas (en el aire) de alta eficiencia	high-efficiency particulate air
HEV	VHE	virus de la hepatitis E	hepatitis E virus
HIPAA	HIPAA	Ley de Portabilidad y Responsabilidad del Seguro Médico	Health Insurance Portability and Accountability Act
HIV	VIH	virus de inmunodeficiencia humana	human immunodeficiency virus
HPV	VPH	virus del papiloma humano	human papillomavirus
h.s	h.s.	al acostarse / antes de dormir	at bedtime
HSV	VHS	virus del herpes simple	herpes simplex virus
HSV-1	HSV-1	virus del herpes simple 1 (herpes bucal)	herpes simplex virus - 1 (oral herpes)
HSV-2	HSV-2	virus del herpes simple 2 (herpes genital)	herpes simplex virus - 1 (genital herpes)
HVE	HVE	aspiración quirúrgica	high-volume evacuation
ID	ID	identificación	identification
IFU	IFU	instrucciones de uso	instructions for use
IRM	IRM	material de restauración intermedio	intermediate restorative material
IV	i.v	intravenoso	intravenous
kg	kg	kilogramo	kilogram
kVp	kVp	pico de kilovoltaje	kilovoltage peak
LED	LED	diodo emisor de luz	light-emitting diode
mA	mA	miliamperaje	milliamperage
ml	ml	mililitro	milliliter
mm	mm	milímetro	millimeter
MMR	MMR	sarampión, paperas y rubéola	measles, mumps and rubella
MOD	MOD	mesio-ocluso-distal	mesial, occlusal, distal
MPD	MPD	dosis máxima permitida	maximum permissible dose
MRI	RM	resonancia magnética	magnetic resonance imaging
MRSA	SARM	Staphylococcus aureus resistente a la meticilina	methicillin-resistant Staphylococcus aureus
mSv	mSv	milisievert	millisievert
mW/cm2	mW/cm2	milivatios por centímetro cuadrado	milliwatts per square centimeter
N ₂ O	N ₂ O	óxido nitroso	nitrous oxide
NIOSH	NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laborales	National Institute for Occupational Safety and Health
NiTi	NiTi	níquel-titanio	nickel-titanium
O ₂	O ₂	oxígeno	oxygen
OFD	DOP	distancia objeto-película	object-film distance
OHCP	OHCP	personal de salud bucodental	oral healthcare personnel
OPIM	OPIM	otros materiales posiblemente infecciosos	other potentially infectious materials
OSHA	OSHA	Agencia de Seguridad y Salud Laborales	Occupational Safety and Health Administration
OTC	OTC	de venta libre	over-the-counter

PA	PA	posteroanterior	posteroanterior
pH	pH	potencial de hidrógeno	potential of hydrogen
PID	PID	dispositivo de posicionamiento	position indicating device
PPE	PPE	equipo de protección personal	personal protective equipment
ppm	ppm	partes por millón	parts per million
PSP	PSP	placa de fósforo	phosphor storage plate
PVS	PVS	polivinilsiloxano	polyvinyl siloxane
q.i.d.	q.i.d.	cuatro veces al día	four times a day
R	roentgen	roentgen	roentgen
rads	rades	dosis absorbida de radiación	radiation absorbed dose
rem	rem	medida de exposición a la radiación	roentgen equivalent man
RPD	PPR	prótesis parcial removible	removable partial denture
rpm	rpm	revoluciones por minuto	revolutions per minute
SDS	SDS	ficha de datos de seguridad	safety data sheet
SLOB	SLOB	igual lingual, opuesto vestibular	same lingual, opposite buccal
SLR	SLR	réflex de único objetivo	single-lens reflex
Sv	Sv	sievert	sievert
TB	TB	tuberculosis	tuberculosis
Tdap	Tdap	tétanos, difteria y tosferina	tetanus, diphtheria, and pertussis
t.i.d.	t.i.d.	tres veces al día	three times a day
TLD	DTL	dosímetro termoluminiscente	thermoluminescent dosimeter
TMD	DTM	disfunción temporomandibular	temporomandibular disorder
TMJ	ATM	articulación temporomandibular	temporomandibular joint
UV	UV	ultravioleta	ultraviolet
XCP	XCP	paralelizador de radiografía periapical	extension cone paralleling
ZOE	OZE	óxido de zinc y eugenol	zinc oxide-eugenol