Transcripción: Carreras profesionales en odontología

[Narrador]:

Este módulo te llevará unos 15 minutos completarlo.

Este módulo consta de diapositivas informativas, diapositivas interactivas y diapositivas con cuestionarios. Debes ver y completar todas las diapositivas obligatorias para completar el módulo.

La navegación principal de este módulo consta de los botones SIGUIENTE, ANTERIOR y ENVIAR. Dependiendo del tamaño de tu dispositivo de visualización, estos botones pueden tener un aspecto diferente.

Si necesitas más ayuda para navegar por este módulo, visita la sección de ayuda utilizando el botón de ayuda (?) situado en la esquina superior derecha.

El programa de aprendizaje virtual uBEATS de la UNMC ha sido posible gracias a la generosa financiación de los siguientes donantes:

La Fundación Sherwood

El Fondo de Aprendizaje Virtual Elenore Gakemeier Swarts

La Fundación Claire M. Hubbard
El Fondo del Programa de Matemáticas y Ciencias del Rector de la Universidad

¿Sabías que la salud dental está relacionada con tu salud general? Es cierto. Una mala salud dental está relacionada con enfermedades cardíacas o cardiovasculares, complicaciones en el parto e incluso neumonía. Además, una buena salud dental puede aumentar tu confianza y tu autoestima. ¡Por eso los profesionales de la odontología son una parte integral de nuestro equipo de atención a la salud! En este módulo, aprenderás sobre varias oportunidades profesionales en el ámbito de la salud dental y qué puedes hacer ahora para prepararte para una carrera en odontología.

Al completar con éxito este módulo de aprendizaje, serás capaz de:

- Enumerar las carreras de ciencias de la salud en el ámbito de la odontología.
- Analizar los cursos de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas de secundaria que pueden preparar a una persona para una carrera en odontología.
- Identificar problemas de salud humana del mundo real y explicar cómo los expertos

dentales participan en la resolución de esos problemas.

Ahora es el momento de explorar algunas carreras en odontología. ¡Haz clic en cualquiera de las carreras para obtener más información!

Higienista dental: en qué consiste su trabajo

Los higienistas dentales son los profesionales de la prevención en la consulta dental. Su principal objetivo es la prevención de la caries y la enfermedad periodontal. Trabajan junto a los dentistas para ayudar a los pacientes a mantener su salud dental. Aunque los estados tienen normas y reglamentos diferentes en cuanto a los procedimientos que pueden realizar los higienistas dentales, algunas de sus funciones incluyen lo siguiente:

Evaluar el estado de salud dental, tomar radiografías dentales, limpiar los dientes eliminando la placa y los depósitos calcificados con herramientas especializadas, aplicar flúor y selladores dentales, educar a los pacientes y tomar impresiones dentales para diversos procedimientos.

Las oportunidades laborales incluyen la práctica privada, residencias de ancianos, salud pública, colegios, hospitales, instituciones, educación, investigación, ventas corporativas y compañías de seguros.

Haz clic en el botón SIGUIENTE para conocer qué se necesita para convertirse en higienista dental y otros aspectos de la carrera. Has completado la Introducción. Pulsa el botón Siguiente para conocer las diferencias entre los eventos adversos relacionados con los medicamentos y los errores de medicación.

Higienista dental: Perspectivas laborales

[Narrador]

Para convertirte en higienista dental, debes estar dispuesto a estudiar al menos tres años después de la secundaria. Sin embargo, también puedes obtener tu título de grado completando dos años de requisitos previos antes de cursar otros dos años de formación en laboratorio, clínica y aula de higiene dental. Tenga en cuenta que los cursos de doble crédito cursados en la secundaria pueden no contar para estos programas profesionales.

Tu salario como higienista dental variará en función de tu nivel de formación y tus años de experiencia. El 10% de los higienistas con salarios más bajos gana menos de 54.000 dólares al año, mientras que el 10% con salarios más altos gana más de 103.000 dólares al año. El salario promedio es de unos 76.000 dólares al año. Estos salarios son comparables o superiores a los de muchas profesiones similares que requieren el mismo

nivel de formación. Para obtener información actualizada sobre los salarios, no dejes de visitar el sitio web de la Oficina de Estadísticas Laborales en bls.gov.

Higienista dental: Pregunta de repaso

[Narrador]

Selecciona todos los procedimientos que puede realizar un higienista dental.

- Tomar radiografías dentales
- Empastar caries
- Extraer dientes dañados
- Tomar impresiones dentales
- Eliminar la placa, las manchas y el sarro de los dientes
- Aplicar agentes antimicrobianos
-

Correcto: ¡Así es! Dependiendo de la legislación de cada estado, los higienistas dentales realizan diversas tareas.

Inténtalo de nuevo: No del todo. Recuerda que la mayoría de los procedimientos que realizan los higienistas dentales son mínimamente invasivos. Inténtalo de nuevo.

Incorrecto: Eso es incorrecto. Entre las opciones proporcionadas, los higienistas dentales pueden tomar radiografías dentales, tomar impresiones dentales y eliminar la placa de los dientes.

Dentista: qué hacen

Los dentistas son responsables de la evaluación, el tratamiento y la prevención de enfermedades y trastornos de la boca, los dientes y otras estructuras de la cavidad bucal. Los dentistas pueden empastar caries, reparar o extraer dientes dañados, realizar procedimientos quirúrgicos en los dientes, la mandíbula o las encías, y muchos otros procedimientos médicos demasiado numerosos para nombrarlos.

Es importante comprender que la salud dental está relacionada con la salud general de una persona, por lo que los dentistas desempeñan un papel fundamental en el bienestar de sus pacientes. Cuando el dentista realiza una revisión, no solo busca caries, sino que también comprueba si hay anomalías en la boca, el cuello, la mandíbula, la lengua y los dientes. Su formación les ayuda a detectar signos de alerta tempranos de cáncer y otras enfermedades crónicas.

Haz clic en el botón SIGUIENTE para saber qué se necesita para ser dentista y conocer otros aspectos de la profesión.

Odontólogo: Perspectivas laborales

Para convertirte en dentista, tendrás que sacar buenas notas en la universidad, prestando especial atención a las asignaturas exigidas por la facultad de odontología a la que planeas asistir. Una vez admitido en la facultad de odontología, pasarás el equivalente a 4 años más obteniendo tu título de DMD (Doctor en Medicina Dental) o DDS (Doctor en Cirugía Dental). Muchos dentistas se especializan posteriormente en otras áreas de la odontología, que también exploraremos en este módulo.

Tu salario como dentista dependerá probablemente del lugar donde elijas ejercer y del número de pacientes que atiendas. El 10% con los ingresos más bajos gana menos de 80.000 dólares al año, mientras que el 10% con los ingresos más altos gana más de 208.000 dólares al año. El salario promedio supera los 159.000 dólares al año. En comparación con profesiones médicas similares, los dentistas ganan salarios similares, si no mejores. Los dentistas suelen pagar sus préstamos en menos tiempo. Por supuesto, estas cifras cambian ocasionalmente; para obtener información actualizada sobre los salarios, asegúrate de visitar el sitio web de la Oficina de Estadísticas Laborales en bls.gov.

Odontólogo: Pregunta de repaso

¿Verdadero o falso? Para convertirse en dentista es necesario obtener un título de técnico superior y luego cursar cuatro años de estudios de odontología.

Correcto: ¡Así es! No es necesario obtener un título de técnico superior. La mayoría de las facultades de odontología exigen una licenciatura, aunque algunas pueden no hacerlo. Aunque la mayoría de los estudios de odontología duran cuatro años, hay uno que es más corto. En total, probablemente necesitarás ocho años después de la secundaria para convertirte en dentista.

Incorrecto: ¡Eso es incorrecto! No es necesario obtener un título de técnico superior. La mayoría de las facultades de odontología exigen una licenciatura, pero algunas no. Aunque la mayoría de las facultades de odontología tienen una duración de cuatro años, hay una que es más corta. En total, probablemente pasarás ocho años después de la secundaria para convertirte en dentista.

Especialidades odontológicas

Después de obtener tu título de DMD o DDS, puedes optar por realizar una formación adicional en una especialidad odontológica. Aunque hay muchas especialidades, aquí exploraremos tres: ortodoncia, odontología pediátrica y periodoncia. Cada una de estas especialidades requerirá entre 2 y 3 años más de formación tras graduarte de la facultad de odontología.

Haz clic en cualquiera de las imágenes para obtener más información.

Ortodoncista

Aparatos ortodónticos y dientes alineados. Probablemente eso es lo primero que te viene a la mente cuando piensas en los ortodoncistas. Y aunque los aparatos ortodónticos son una parte importante de la práctica de un ortodoncista, también ayudan a personas que padecen dolencias más graves. Por ejemplo, los ortodoncistas pueden utilizar dispositivos especializados para ayudar a realinear las mandíbulas de pacientes con trastorno de la articulación temporomandibular, que puede causar dolor y molestias extremas.

Si decides convertirte en ortodoncista, será una parte fundamental a la hora de darles confianza a tus pacientes, creando sonrisas bonitas y ayudándoles a vivir sin dolor al realizar algunas de las tareas más básicas de la vida, como comer.

Odontología pediátrica

Como su nombre indica, los odontólogos pediátricos tratan a niños. Entonces, ¿por qué los niños necesitan odontólogos especiales? Desarrollar hábitos saludables desde una edad temprana puede ayudar a prevenir el dolor, las caries, la pérdida de dientes y otros problemas. Una mala higiene bucal puede comprometer la salud de nuestra población más vulnerable. Según la Academia Americana de Odontología Pediátrica, puede afectar a la “alimentación, el sueño, la autoestima, el desarrollo del habla y el rendimiento escolar” del niño. Una buena salud dental comienza desde temprana edad, pero los niños suelen sentirse especialmente ansiosos cuando visitan al dentista. Los odontólogos pediátricos reciben formación especial en comunicación con los niños y sus cuidadores, así como en manejo del comportamiento, para que los niños tengan experiencias positivas. Pueden ayudar a prevenir la ansiedad relacionada con las visitas al dentista. Y dado que muchos niños no tienen acceso a los servicios dentales que tanto necesitan, muchos odontólogos pediátricos también abogan a nivel estatal y nacional para aumentar la concienciación sobre la necesidad de una intervención temprana y para obtener recursos para los niños.

Periodoncia

Un periodoncista es un dentista especializado en las estructuras que sostienen los dientes, especialmente las encías, los huesos de la cara y la mandíbula. Los periodoncistas se centran en la prevención, pero pueden realizar una amplia gama de procedimientos, como la sustitución de

dientes perdidos por implantes dentales, la cirugía de injerto de encía para cubrir raíces expuestas y tratamientos con láser para la enfermedad de las encías. Al igual que los ortodoncistas, los periodoncistas realizan tanto procedimientos estéticos como médicamente necesarios para dar confianza a sus pacientes creando sonrisas bonitas, sanas y sin dolor.

Pregunta de repaso

Empareja cada una de las descripciones con la especialidad odontológica correcta.

Ortodoncista
Periodoncista
Odontólogo pediátrico

…….coloca aparatos dentales temporales para enderezar los dientes o corregir la alineación de la mandíbula
……..realiza procedimientos en las estructuras que sostienen los dientes
…con formación específica en las necesidades dentales específicas de los niños

Correcto: ¡Bien hecho! Has sabido emparejar cada descripción con su especialidad.

Incorrecto (1.º intento): No del todo. Intenta recordar qué especialidad está relacionada con los aparatos dentales.

Incorrecto (2.º intento): Eso es incorrecto. Las respuestas correctas son:

Ortodoncista……..aplica dispositivos dentales temporales para enderezar los dientes o corregir la alineación de la mandíbula

Periodoncista……..realiza procedimientos en las estructuras que sostienen los dientes

Odontólogo pediátrico… está especialmente formado en las necesidades dentales específicas de los niños

Instrucciones

En esta escena se te presentarán 3 situaciones. Tu tarea consiste en decidir, basándote en la situación, qué profesional dental sería la persona adecuada para abordar el caso.

Escenario 1

María es jugadora de hockey. Durante un partido especialmente intenso, María recibe un golpe de un jugador rival y cae al hielo. Se golpea la cara contra el hielo y pierde uno de sus dientes

frontales. ¿A qué profesional dental puede acudir María para que le coloquen un implante en el lugar donde perdió el diente?

- Ortodoncista
- Periodoncista
- Higienista dental

Correcto: ¡Así es! Un periodoncista puede realizar una cirugía de implantes dentales.

Incorrecto (1.º intento): Eso es incorrecto. Intenta recordar qué especialista puede realizar una cirugía de implante dental.

Incorrecto (2.º intento): Eso es incorrecto.

Escenario 2

Javier cree en la importancia de una buena salud dental y lleva acudiendo al dentista dos veces al año desde que era niño. Hoy está en la consulta del dentista para su revisión semestral. ¿Cuál de estos profesionales dentales es más probable que le haga las radiografías y le elimine la placa de los dientes?

- Higienista dental
- Ortodoncista
- Odontólogo pediátrico

Correcto: ¡Así es! Lo más probable es que sea un higienista dental quien le haga las radiografías y le limpie la placa de los dientes.

Incorrecto (1.º intento): Eso es incorrecto. El profesional que probablemente realizaría estos procedimientos no necesita más de 4 años de formación.

Incorrecto (2.º intento): Eso es incorrecto. Lo más probable es que sea un higienista dental quien realice las radiografías y limpie la placa de los dientes. Los odontólogos pediátricos también pueden realizar estos procedimientos, pero suelen ser los higienistas quienes los llevan a cabo con mayor frecuencia.

Escenario 3

Latoya está almorzando con unos amigos. Da un bocado a la comida y siente un dolor agudo en un diente. Su amiga le sugiere que podría tener una caries y que debería ir al dentista de inmediato para que no derive en problemas más graves. ¿Cuál de estos profesionales dentales sería el más probable para diagnosticar y tratar una caries?

- Higienista dental
- Periodoncista
- Odontólogo

Correcto: ¡Así es! Un dentista puede diagnosticar y empastar caries.

Incorrecto (1.º intento): Eso es incorrecto. El profesional que probablemente trataría a Latoya necesita aproximadamente 8 años de estudios después de la secundaria.

Incorrecto (2.º intento): Eso es incorrecto. Un dentista puede diagnosticar y empastar caries.

¿Y ahora qué?

Ahora que sabes más sobre algunas de las carreras disponibles en odontología, exploremos qué puedes hacer mientras estás en la secundaria para prepararte para una carrera en este campo.

Cosas que hacer en la secundaria

La secundaria es una etapa para explorar. Haz muchas preguntas y saca buenas notas para mantener abiertas tus opciones. Las asignaturas más relacionadas con los estudios de odontología son biología, química y matemáticas. Estas te servirán de base para las asignaturas obligatorias cuando vayas a la universidad. Ten en cuenta que las solicitudes de admisión en la facultad de odontología están en su punto más alto. Por eso, asegúrate de mantener una nota en promedio aceptable. También puedes destacar participando activamente en asociaciones estudiantiles como Health Occupations Students of America (HOSA) o asistiendo a programas educativos de verano en facultades de medicina u odontología locales. Si no hay ninguna de estas oportunidades en tu zona, habla con tu familia o con tu dentista local para ver si puedes hacer prácticas de observación o unas prácticas de verano. Al observar el trabajo de diferentes profesionales de la odontología, podrás determinar qué trayectoria profesional se adapta mejor a ti.

Cuestionario final

Es hora de poner a prueba tus conocimientos sobre las carreras en odontología. Haz clic en el botón SIGUIENTE para comenzar.

Instrucciones del cuestionario

En este cuestionario, se te harán 10 preguntas. Una vez que hayas seleccionado tu respuesta, haz clic en el botón ENVIAR.
Recibirás comentarios sobre tu respuesta y luego podrás pasar a la siguiente pregunta. Solo

tendrás una oportunidad para responder a cada pregunta y no podrás volver atrás para cambiar tus respuestas.
Al final del cuestionario, se te mostrará tu puntuación del módulo. Utiliza el botón SIGUIENTE para comenzar el cuestionario.

Pregunta 1

¿Verdadero o falso?
Para convertirse en periodoncistas, los estudiantes deben ser primero dentistas.

A. Verdadero
B. Falso

Pregunta 2

¿Qué especialidad de la odontología atiende exclusivamente a niños?

A. Ortodoncia
B. Cirugía oral
C. Periodoncia
D. Odontología pediátrica

Pregunta 3

¿Cuáles son los dos tipos de títulos que pueden obtener los dentistas?

A. DM o DO
B. DDS o DMD
C. C. PA-C o DPT
D. PhD o DNP

Pregunta 4

¿Cuáles de las siguientes son responsabilidades de los higienistas dentales?

A. Evaluar el estado de salud bucal y dental
B. Realizar radiografías dentales
C. Limpiar los dientes
D. Todas las anteriores

Pregunta 5

¿Verdadero o falso?

Aunque los ortodoncistas son conocidos por colocar

aparatos ortodónticos, también pueden utilizar dispositivos especializados para ayudar a pacientes con otros trastornos, como la desalineación de la mandíbula.

A. Verdadero
B. Falso

Pregunta 6

¿Quién es el profesional preventivo dentro de la carrera de Odontología?

A. Enfermera
B. Higienista dental
C. Ortodoncista
D. Periodoncista

Pregunta 7

¿De cuál de las siguientes cosas no es responsable un dentista?

A. Evaluaciones
B. Tratamientos
C. Prevención de enfermedades y trastornos
D. Colocación y retirada de aparatos ortodónticos.

Pregunta 8

¿Verdadero o falso?

La salud dental está relacionada con la salud general de una persona. Por lo

tanto, las profesiones relacionadas con la odontología son muy importantes.

A. Verdadero
B. Falso

Pregunta 9

¿Verdadero o falso?

Los dentistas solo comprueban si hay anomalías en la boca y los dientes.

A. Verdadero
B. Falso

Pregunta 10

Si quieres dedicarte a la odontología, ¿qué asignatura de secundaria te resultaría más útil?

A. Biología
B. Ecología
C. Literatura universal
D. Educación física

Resultados

Gracias por completar este módulo. Aquí tienes tu puntuación en la evaluación acumulativa. Puedes imprimir tus resultados utilizando el botón situado en la esquina superior derecha de la pantalla o puedes repasar este módulo usando el botón situado en la parte inferior de la pantalla.

Referencias

American Academy of Periodontology. "Periodontal Treatments and Procedures." *Periodontal Treatments and Procedures | Perio.org*, www.perio.org/consumer/periodontal-treatments-and-procedures.

"Dentists: Doctors of Oral Health." *Dentists: Doctors of Oral Health*, www.ada.org/en/about-the-ada/dentists-doctors-of-oral-health.

"Home : Occupational Outlook Handbook." *U.S. Bureau of Labor Statistics*, U.S. Bureau of Labor Statistics, 10 Apr. 2020, www.bls.gov/ooh/.

"Home: College of Dentistry: University of Nebraska Medical Center." *UNMC*, 2020, www.unmc.edu/dentistry/index.html.

"The State of Little Teeth: Second Edition: The Big Authority on Little Teeth." *AAPD | Mouth Monsters*, mouthmonsters.mychildrensteeth.org/the-state-of-little-teeth-second-edition/.