

**Comunidad de Madrid****PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR****“AUDIOLOGÍA PROTÉSICA” CURSO 21/22***(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)*

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022	

Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS

**INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA TEÓRICA**

- CUMPLIMENTAR LOS DATOS DEL ASPIRANTE ANTES DEL EXAMEN Y FIRMAR EN TODAS LAS HOJAS QUE SE ENTREGUEN.
- TENER DISPONIBLE EL D.N.I. EN LA MESA.
- ANTES DE COMENZAR EL EXAMEN, COMPRUEBE QUE TIENE LAS 80 PREGUNTAS DE QUE CONSTA Y LAS 5 DE RESERVA.
- NO SE LE OLVIDE DE FIRMAR Y ESCRIBIR LOS APELLIDOS, NOMBRE Y D.N.I. EN LA HOJA DE RESPUESTAS.
- SÓLO EXISTE EN CADA PREGUNTA UNA CONTESTACIÓN CORRECTA.
- SEÑALAR CON UNA “X” LA RESPUESTA CONSIDERADA CORRECTA CON BOLÍGRAFO DE TINTA INDELEBLE.
- SI HUBIESE LA NECESIDAD DE CORREGIR UNA CONTESTACIÓN MARCADA, SE DEBE TACHAR POR COMPLETO Y MARCAR DE NUEVO LA CONSIDERADA CORRECTA. NO UTILIZAR TIPPEX.
- CUENTA CON DOS HORAS PARA LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN.
- AQUELLOS ASPIRANTES QUE SUPEREN ESTE EXAMEN TEÓRICO, SE LES CONVOCARÁ EN EL TABLÓN DE ANUNCIOS DEL INSTITUTO Y EN LA PÁGINA WEB DEL CENTRO, AL JUEVES DÍA 19 DE MAYO A REALIZAR EL EXAMEN PRÁCTICO, QUE TENDRÁ LUGAR A LAS 11,30 HORAS EN LA SALA DE AUDIOLOGÍA DEL INSTITUTO B01. LA CALIFICACIÓN DEL EXAMEN TEÓRICO SE PUBLICARÁ EL MIÉRCOLES 11 DE MAYO DE 2022. RECLAMACIONES AL EXAMEN TEÓRICO 12 Y 13 DE MAYO.
- AL FINALIZAR EL EXAMEN SE DEBE ENTREGAR TANTO LA HOJA DE RESPUESTAS COMO EL CUADERNILLO DE PREGUNTAS, SIN SEPARAR NINGUNA DE LAS HOJAS.
- PARA SUPERAR EL MÓDULO SE TIENEN QUE APROBAR LAS DOS PARTES, TEÓRICA Y PRÁCTICA.

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN DEL EXAMEN TEÓRICO**

- LAS PREGUNTAS NO CONTESTADAS NO CONTABILIZAN.
- LAS PREGUNTAS ACERTADAS CONTABILIZAN CON 1 PUNTO.
- LAS PREGUNTAS FALLADAS PENALIZAN 0,25 PUNTOS.
- LAS PREGUNTAS DE RESERVA ENTRARÁN A FORMAR PARTE DEL EXAMEN, Y EN EL ORDEN ESTABLECIDO, EN EL CASO DE QUE SE ANULE ALGUNA DE LAS 80 PREGUNTAS DE QUE CONSTA EL EJERCICIO.
- LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LA NOTA SON LOS SIGUIENTES:

PUNTOS	NOTA
<0-0	0
0,25-9,75	1
10-19,75	2
20-29,75	3
30-39,75	4
40	5
40,25-50	6
50,25-60	7
60,25-70	8
70,25-79,75	9
80	10

PUNTUACIÓN	<u>CALIFICACIÓN</u>

# PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.

Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

## 1.- Señale la correcta de entre las siguientes:

- A.-Las neuronas más abundantes del ganglio espiral son las de tipo I.
- B.-Las neuronas de tipo II son pequeñas y mielínicas.
- C.-Cada Células Ciliada Interna recibe una única terminación nerviosa.
- D.-Las Células Ciliadas Externas mandan el 95% de las aferencias al cerebro.
- E.-Ninguna es correcta.

## 2.-¿Qué es la fosa escafoidea?

- A.-La que se origina de la división de las dos ramas del antehélix.
- B.-Es la fosa cuadrangular.
- C.-Es la depresión que se forma en el centro del pabellón.
- D.-Se encuentra en la pared interna de la caja timpánica.
- E.-Se conoce también como canal del hélix.

## 3.-¿ En dónde se encuentra el saco endolinfático?

- A.-En el espacio subaracnoideo.
- B.-En el vestíbulo.
- C.-En el espacio subdural.
- D.-En el peñasco.
- E.-Ninguna de las anteriores es correcta.

## 4.- Señale en qué situaciones el timpanograma se desvía a presiones negativas:

- A.-Al realizar la maniobra de Valsalva.
- B.-Cuando hay obstrucción tubárica.
- C.-Al realizar la maniobra de Toynbee.
- D.-A y B son correctas.
- E.- B y C son correctas.

## 5.-La prueba ABLB se emplea para:

- A.-Estudiar la funcionalidad de las células ciliadas externas.
- B.-Estudiar la existencia de fatiga auditiva.
- C.-Estudiar la existencia de adaptación auditiva.
- D.-Estudiar la presencia de hipoacusia neural.
- E.-Estudiar la funcionabilidad de las células ciliadas internas.

## 6.-En relación con el reflejo estapedial, señale la correcta:

- A.-Puede utilizarse para detección de simuladores.
- B.-Está ausente en hipoacusias de transmisión mayores de 30 dB.
- C.-Aparece a intensidades inferiores a las normales en hipoacusias con reclutamiento.
- D.-Está ausente en hipoacusias de percepción retrococleares.
- E.-Todas las anteriores son correctas.

## 7.-Señale la verdadera de entre las siguientes:

- A.-La membrana basilar apical es más fina y ancha que la basal.
- B.-Las frecuencias agudas se recogen en la espira apical.
- C.-El helicotrema comunica la rampa vestibular con el conducto coclear
- D.-Por el conducto coclear circula perilinfa.
- E.-El ganglio de Corti se encuentra en el canal de Falopio.

## 8.-Con la maniobra de Valsalva, en la timpanometría.....:

- A.-Desciende la compliance.
- B.-La compliance no varía, pero la curva se desplaza hacia presiones negativas.
- C.-La compliance no varía, pero la curva se desplaza hacia presiones positivas.
- D.-La compliance aumenta y la curva no se desplaza.
- E.-La compliance disminuye y la curva se desplaza hacia presiones negativas.

**PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.**  
*Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)*

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

**9.-¿Qué le sugiere una prueba de SISI del 10% ?**

- A.-Lesión células ciliadas internas.
- B.-Reclutamiento -.
- C.-Es anormal.
- D.-Trauma acústico.
- E.-Reclutamiento +.

**10.-Respecto a la enfermedad de Meniere, señale la correcta de entre las siguientes:**

- A.-Es frecuente la diploacusia.
- B.-El 20% de los pacientes debuta con vértigo.
- C.-Afecta más a frecuencias graves en estadios iniciales por ser una cocleopatía.
- D.-No existe reclutamiento.
- E.-Suele ser bilateral.

**11.- Las otoemisiones acústicas espontáneas:**

- A.-Son sonidos generados en el nervio auditivo.
- B.-Son sonidos que se generan en las células ciliadas internas en respuesta a un estímulo auditivo.
- C.-Las espontáneas se dan en todas las personas normooyentes.
- D.-Se detectan incluso en regiones de frecuencia con hipoacusias neurosensoriales severas.
- E.-Ninguna es correcta

**12.-Respecto a la fisiología de las Células Ciliadas Internas:**

- A.-Se activan mediante un mecanismo similar al de las Células Ciliadas Externas.
- B.-La despolarización de las Células Ciliadas Internas libera glutamato por sus polos basales.
- C.-El glutamato actúa sobre receptores de las fibras aferentes tipo II generando en ellas un potencial de acción.
- D.-Todas las anteriores son correctas.
- E.-Sólo A y B son correctas.

**13.- Respecto a la discriminación tonal fina:**

- A.- Se fundamenta en la acción excitadora de la inervación eferente sobre la transmisión nerviosa aferente tras la excitación sensorial.
- B.- Ante sonidos de baja y moderada intensidad el sistema eferente inhibe la transducción de las Células Ciliadas Internas situadas a ambos lados de las que responden de forma predominante con la frecuencia sonora percibida.
- C.- Depende del control nervioso aferente.
- D.- Ante sonidos intensos el control eferente es más efectivo que ante sonidos bajos.
- E.- Ninguna es correcta.

**14.- Respecto a la fisiología de las Células Ciliadas Externas:**

- A.- Poseen un potencial intracelular de -70mV.
- B.- La polarización de estas células genera el potencial microfónico coclear.
- C.- Cuando se activan estas células inician una serie de movimientos contráctiles independientemente de la intensidad del sonido.
- D.- Las contracciones rápidas disminuyen la intensidad del sonido.
- E.- A y B son correctas.

**15.- El sistema eferente lateral:**

- A.- Realiza contactos terminales con las terminaciones aferentes del polo apical de las Células Ciliadas Internas.
- B.- Realiza contactos directos con las Células Ciliadas Internas.
- C.- Realiza control excitador sobre las Células Ciliadas Externas.
- D.- Realiza contactos terminales inhibitorios sobre las Células Ciliadas Externas.
- E.- Ninguna es correcta.

**PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.**  
*Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)*

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

**16.- Señalar la correcta de entre las siguientes en relación a la codificación del sonido por el cerebro:**

- A.- El cerebro reconoce la duración del sonido por la duración de la activación nerviosa.
- B.- La intensidad del sonido se reconoce directamente por el tiempo de las fibras activadas del nervio coclear.
- C.- La frecuencia del sonido la reconoce mediante el número de fibras nerviosas activadas por unidad de tiempo.
- D.- Ninguna de las anteriores es correcta.
- E.- a, b y c son correctas.

**17.- El colesteatoma :**

- A.- Es un tumor óseo del oído medio.
- B.- Es la colonización de la mucosa del Oído Medio en la vertiente externa del tímpano.
- C.- Es el crecimiento de capas de queratina en el Oído Medio procedentes de epitelio queratinizante .
- D.- Se suele asociar a perforaciones timpánicas centrales.
- E.- Es un tumor maligno.

**18.- El neurinoma del acústico:**

- A.- Es un tumor benigno que se origina de las células de Schwann de la vertiente vestibular.
- B.- Provoca una hipoacusia mixta.
- C.- No suele acompañarse de acúfenos.
- D.- Tiene una buena inteligibilidad de las palabras al aumentar el estímulo.
- E.- Ninguna es correcta.

**19.- Señala la respuesta correcta de las siguientes:**

- A.- El helicotrema comunica la rampa vestibular con la media.
- B.- Por la rampa timpánica circula endolinfa.
- C.- Los cilios de las células sensoriales auditivas están bañados por endolinfa.
- D.- La membrana basilar separa la rampa vestibular de la media.
- E.- La membrana de Resissner sostiene las células sensoriales.

**20.- ¿Para qué se utiliza en la actualidad la audiometría de alta frecuencia?**

- A.- Para detectar lesiones retrococleares.
- B.- Detectar afectación de frecuencias conversacionales.
- C.- Para monitorizar a pacientes expuestos a situaciones potencialmente lesivas del oído interno.
- D.- Para detectar lesiones nerviosas en el tronco cerebral.
- E.- Para detectar lesiones de zonas cocleares que se emplean para la inteligibilidad verbal.

**21.- Señale la correcta de entre las siguientes en relación con la ototoxicidad de los aminoglucósidos:**

- A.- Los aminoglucósidos se concentran en la estría vascular.
- B.- La afectación es mayor en la espira apical.
- C.- Las células ciliadas internas se afectan preferentemente sobre las externas.
- D.- La afectación es similar en todas las personas si las dosis recibidas son iguales.
- E.- Todas las anteriores son correctas.

**22.- ¿Qué comunica el conducto reuniens de Hensen?**

- A.- El utrículo y el sáculo.
- B.- El utrículo y el saco endolinfático.
- C.- El sáculo y el saco endolinfático.
- D.- El utrículo y el conducto coclear.
- E.- El sáculo y el conducto coclear.

**23.- Señale la correcta de entre las siguientes:**

- A.- El oído medio adapta la alta impedancia del aire con la baja impedancia del oído interno.
- B.- La apertura de la trompa de Eustaquio facilita la transmisión de la onda sonora.
- C.- La polarización de las células ciliadas es lo que hace transmitir la información acústica.
- D.- La endolinfa es rica en  $\text{Na}^+$ .
- E.- La endolinfa se produce por la filtración del líquido cefalorraquídeo.

# PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.

Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

## 24.-Respecto a los líquidos laberínticos, señale la falsa de entre las siguientes:

- A.-Transmiten a las células sensoriales la onda de presión que llega a la membrana oval.
- B.-Mantienen un ambiente iónico adecuado en la superficie de las células sensoriales.
- C.-Entre la perilinfa y endolinfa se establece el potencial microfónico coclear.
- D.-Permiten el paso de nutrientes desde la sangre a las células sensoriales.
- E.-Permiten el paso de oxígeno desde la sangre a las células sensoriales.

## 25.-¿En cuál de las siguientes patologías se puede ver una prueba de caída del reflejo positiva?

- A.-Tapón de cera.
- B.-Lesión coclear con reclutamiento +.
- C.-Hipoacusia neural.
- D.-Lesión coclear con reclutamiento -.
- E.-Hipoacusia neurosensorial.

## 26.-El test de Anderson:

- A.-Valora la latencia del reflejo.
- B.-Valora la funcionabilidad de la trompa de Eustaquio.
- C.-Valora el decaimiento del reflejo.
- D.-Valora el nivel del umbral del reflejo estapedial.
- E.-Todas son correctas.

## 27.- El Test de Metz positivo indica:

- A.- Hipoacusia de transmisión.
- B.-Ausencia del reflejo estapedial.
- C.-Lesión retrococlear.
- D.-Lesión coclear con Reclutamiento +.
- E.-Parálisis del músculo del estribo.

## 28.-¿Qué músculo abre la porción antero externa de la trompa?

- A.-El periestafilino interno.
- B.-El periestafilino externo.
- C.-El glossofaríngeo.
- D.-El faringeopalatino.
- E.-El constrictor de la faringe.

## 29.-Una sección del nervio facial a nivel del agujero estilomastoideo provocará..:

- A.-Respeta el reflejo del músculo del estribo.
- B.-Dejará sin sensibilidad el Timpano.
- C.-Dejará sin sensibilidad la caja timpánica.
- D.-Paralizará el músculo del estribo.
- E.-Paralizará el músculo del martillo.

## 30.-¿Con qué estructura del oído interno se relaciona el promontorio?

- A.-Vestíbulo.
- B.-Conducto semicircular horizontal.
- C.-Columela.
- D.-Espira basal del caracol.
- E.-Lamina espiral.

# PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.

Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

**31.-Si un paciente presenta hipoacusia derecha con Rinne – en ese lado pero Weber lateralizado al oído izquierdo pensaremos en :**

- A.-Hipoacusia de conducción derecha.
- B.-Hipoacusia de percepción moderada/severa en oído derecho.
- C.-Hipoacusia de conducción izquierda.
- D.-Hipoacusia de percepción moderada/severa en oído izquierdo.
- E.-Ninguna de las anteriores es correcta.

**32.-¿Cuál es el signo clínico más llamativo en una otitis crónica?**

- A.-Dolor
- B.-Fiebre.
- C.-Hipoacusia sensorial.
- D.-Otorragia
- E.-Otorrea.

**33.-En la atelectasia timpánica, la curva timpanográfica....:**

- A.-Se desplaza hacia presiones negativas.
- B.-Se desplaza hacia presiones positivas.
- C.-La Compliance aumenta.
- D.-No varía con relación a la normal.
- E.-Es muy similar a la otosclerosis.

**34.-La articulación incudomaleolar se encuentra en:**

- A.-Ático.
- B.-Epitímpano.
- C.-Mesotímpano.
- D.-Hipotímpano.
- E.-A y B son correctas.

**35.-Son muchos los genes conocidos de cuya alteración se deriva una hipoacusia neurosensorial, pero son muy pocos los que realmente se sabe la lesión estructural que producen. Señale el que se relaciona con el desarrollo de las células sensoriales cocleovestibulares:**

- A.-gen c2/ Neuro B<sub>1</sub>.
- B.-gen CLDN14.
- C.-gen TMC1.
- D.-gen HDIA1.
- E.-gen b2/Neuro D<sub>1</sub>.

**36.-¿Qué par craneal inerva la mucosa de la cavidad timpánica a través del nervio de Jacobson?**

- A.-IX.
- B.-VII.
- C.-VIII.
- D.-X.
- E.-XI.

**37.-Señale la correcta de entre las siguientes:**

- A.-El tercio posterior de la trompa de Eustaquio es de estructura cartilaginosa.
- B.-El músculo periestafilino interno abre el orificio faríngeo de la trompa.
- C.-La trompa de Eustaquio esta normalmente abierta para ventilar el oído medio.
- D.-El trigémino inerva el músculo estapedial.
- E.-El facial inerva el músculo tensor del tímpano.

# PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.

Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

**38.-Respecto a la membrana tectoria, señale la incorrecta:**

- A.-En el ápex es más larga que en la base.
- B.-Es de estructura acelular.
- C.-La parte anclada se fija a la lámina de los contornos.
- D.-Se encuentra en el conducto coclear.
- E.-Esta bañada de endolinfa.

**39.-Respecto a la membrana de Reissner, señale la correcta de entre las siguientes:**

- A.-La estructura fibrilar es la que le da consistencia.
- B.-Separa las dos rampas de la cóclea.
- C.-Tiene una estructura celular bicapa.
- D.-Produce la endolinfa.
- E.-Ninguna de las anteriores es correcta.

**40.-Señale cuál de los siguientes signos no es típico de la otosclerosis:**

- A.-Hipoacusia súbita de transmisión o mixta.
- B.-Paracusia de Willis.
- C.-Paracusia de Weber.
- D.-Acúfenos, sobre todo en etapas incipientes.
- E.-Afectación bilateral en un alto porcentaje de casos.

**41.-¿Cómo se llaman a las otoemisiones emitidas en respuesta a la estimulación sonora de dos tonos puros continuos y simultáneos?**

- A.-Espontáneas.
- B.-Productos de evocación.
- C.-Productos de distorsión.
- D.-Productos transitorios.
- E.-Eco.

**42.-Señale la correcta de entre las siguientes en relación a las otoemisiones acústicas espontáneas?**

- A.-Son de baja intensidad y banda ancha.
- B.-Se pueden observar en todos los oídos normales.
- C.-Se aprecian incluso con hipoacusias de 20 dB.
- D.-Todas las anteriores son correctas.
- E.-A, B y C son falsas.

**43.-Señale la falsa de entre las siguientes en relación a las otoemisiones acústicas:**

- A.-Tienen menor latencia a mayor frecuencia.
- B.-Umbral más alto que el psicoacústico.
- C.-Su origen es un proceso activo.
- D.-Presentan saturación a determinados niveles de estimulación.
- E.-En su génesis intervienen las Células Ciliadas Externas.

**44.-¿Qué es el efecto Stenger?**

- A.-Si se hace oír el mismo tono por ambos oídos, pero con una diferencia de intensidad de 10-15 dB, sólo es percibido por el oído que lo oye a mayor intensidad.
- B.-Se basa en la regulación de la propia voz por la apreciación del volumen que se establece al hablar.
- C.-Se basa en la utilización de la voz del paciente como ruido enmascarante.
- D.-Compara la audiometría convencional con la logaudiometría.
- E.-Ninguna de las anteriores es correcta.

# PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.

Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

**45.- ¿Qué conducto semicircular se orienta verticalmente siguiendo el eje longitudinal del peñasco?**

- A.-Superior
- B.-Lateral
- C.-Externo
- D.-Posterior
- E.-Ninguno de los anteriores.

**46.-El umbus corresponde a...:**

- A.-Porción inferior del mango del martillo.
- B.-Apófisis corta del martillo.
- C.-La membrana de Shrapnell.
- D.-Apófisis lateral del martillo.
- E.-Manubrio.

**47.-¿En qué pared de la caja timpánica se encuentra el seno timpánico?**

- A.-Pared externa.
- B.-Pared interna.
- C.-Pared anterior.
- D.-Pared posterior.
- E.-Pared inferior.

**48.- ¿A través de qué agujero se introducen las fibras provenientes de la ampolla del CSP en el conducto auditivo interno?**

- A.-Fosa coclear.
- B.-Fosa utricular.
- C.-Agujero de Morgagni
- D.-Agujero del acueducto del vestíbulo
- E.-Ninguna de las anteriores es correcta.

**49.- Señala la correcta, de entre las siguientes, en relación al nistagmus horizontal derecho:**

- A.-Indica hipovalencia del laberinto derecho.
- B.-Indica lesión central.
- C.-Indica lesión periférica del laberinto izquierdo.
- D.-A y B son correctas.
- E.-A y C son correctas.

**50.-Señale la correcta de entre las siguientes en relación a la fisiología vestibular:**

- A.-Las aceleraciones angulares de la cabeza son recogidas por las máculas del utrículo y del sáculo.
- B.-La macula utricular responde a las aceleraciones angulares de la cabeza.
- C.-El impulso nervioso vestibular sale de las ampollas membranosas vestibulares.
- D.-La mácula sacular responde a movimientos de la cabeza en el plano vertical.
- E.-Ninguna de las anteriores es correcta.

**51.-Señale la correcta de entre las siguientes:**

- A.-En la otosclerosis coclear de Manasse la hipoacusia es de percepción.
- B.-En la otosclerosis de Lermoyez la hipoacusia siempre es mixta.
- C.-La acumetría de Gellé es positiva en la otosclerosis coclear de Manasse.
- D.-Todas las anteriores son correctas.
- E.-Sólo A y B son correctas.

**52.-¿De qué patología audiológica es típica la paracusia de Willis?**

- A.-Otosclerosis.
- B.-Meniere.
- C.-Presbiacusia.
- D.-Trauma acústico.
- E.-Ototoxicidad.



**PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.**  
*Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)*

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

**53.- ¿De qué patología audiológica es típica la mancha otoscópica de Schwartz?**

- A.-Otosclerosis.
- B.-Meniere.
- C.-Presbiacusia.
- D.-Trauma acústico.
- E.-Tumor del glomus yugular.

**54.-Respecto a la fístula auris, señale la incorrecta:**

- A.-Tiene un componente genético.
- B.-Es una malformación congénita.
- C.-Se produce por un defecto en la fusión de los dos primeros arcos branquiales.
- D.-Consiste en un trayecto fistuloso por detrás del lóbulo de la oreja.
- E.-Tiende a infectarse.

**55.- En qué prueba se estudia la capacidad para detectar pequeños incrementos de 5 dB en el estímulo sonoro:**

- A.-Fowler.
- B.-TDT.
- C.-SISI.
- D.-OEA.
- E.-Ninguna de las anteriores es correcta.

**56.-Señale la correcta de entre las siguientes:**

- A.-Las consecuencias auditivas por el uso de salicilatos son reversibles.
- B.-Los salicilatos actúan en el oído a nivel del órgano de Corti.
- C.-Las acciones tóxicas auditivas de los salicilatos se deben al aumento de sustancias vasodilatadoras y descenso de las vasoconstrictoras.
- D.-A, B y C son correctas.
- E.-A, B y C son falsas.

**57.-¿Qué pensaría Vd ante un paciente con: hipoacusia de percepción unilateral o bilateral asimétrica, pruebas de fatiga y adaptación positivas, mala discriminación fonémica en la logaudiometría, reflejo estapedial abolido:**

- A.-Otosclerosis.
- B.-Meniere.
- C.-Presbiacusia.
- D.-Trauma acústico.
- E.-Schwannoma acústicovestibular.

**58.-¿Qué prueba audiológica proporciona una estimación cuantitativa de la capacidad de discriminación del paciente así como información cualitativa sobre fonemas, bandas frecuenciales etc?**

- A.-Audiometría de alta frecuencia.
- B.-Logaudiometría.
- C.-Test de rasgos distintivos.
- D.-Audiometría tonal liminar.
- E.-Potenciales evocados auditivos de estado estable.

**59.-En las hipoacusias mixtas, señale la incorrecta:**

- A.-Los umbrales tonales liminares aéreos y óseos están aumentados.
- B.-El GAP es menor de 10 dB.
- C.-El GAP es mayor de 10 dB.
- D.-Los umbrales aéreos son mayores que los óseos.
- E.-Todas son correctas.

# PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.

Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

## 60.- Señale la incorrecta de entre las siguientes, en relación con la fisiología vestibular:

- A.-La mácula del utrículo se relaciona con el movimiento vertical.
- B.-La mácula del sáculo no se relaciona con las aceleraciones angulares.
- C.-Los núcleos vestibulares se encuentran en el tronco cerebral.
- D.-El sáculo se relaciona con el movimiento vertical.
- E.-Las ampollas de los conductos semicirculares recogen las aceleraciones angulares de la cabeza.

## 61.- La laberintitis serosas:

- A.-Se produce por el paso de bacterias procedentes del oído medio al oído interno.
- B.-Se produce por el paso de toxinas bacterianas al oído interno.
- C.-La puerta de entrada al oído interno suele ser la ventana redonda.
- D.-A y C son correctas.
- E.- B y C son correctas.

## 62.- La aparición de vértigo e hipoacusia perceptiva en la evolución de una Otitis Media Aguda sugiere:

- A.-Absceso cerebral.
- B.-Meningitis.
- C.-Otitis Media Crónica.
- D.-Otitis Media Aguda.
- E.-Laberintitis supurada.

## 63.- El neurinoma del acústico, SEÑALE LA INCORRECTA:

- A.-Es un tumor benigno que se origina de las células de Schwann de la vertiente acústica.
- B.-Provoca una hipoacusia perceptiva.
- C.-Suele acompañarse de acúfenos.
- D.-Tiene una mala inteligibilidad de la palabra.
- E.-La prueba de SISI es negativa.

## 64.- Señale, de entre las siguientes, la que no sugiere un vértigo de origen periférico:

- A.-Nistagmus no fatigable.
- B.-El nistagmus muestra latencia.
- C.-Aumenta con gafas de Frenzel.
- D.-Aumenta al mirar al lado que bate.
- E.-El nistagmus es horizontal.

## 65.-¿De dónde parten las fibras auditivas, en su última estación, antes de llegar a la corteza auditiva?

- A.-Colículo inferior.
- B.-Núcleo olivar.
- C.-Cuerpo geniculado medial.
- D.-Brazo del colículo inferior.
- E.-Protuberancia del tronco cerebral.

## 66.-¿Cuál es la principal comunicación líquida entre el líquido cefalorraquídeo y la perilinfa?

- A.-El acueducto coclear.
- B.-El acueducto vestibular.
- C.-En conducto endolinfático.
- D.-El conducto Reuniens.
- E.-No se comunican estos dos líquidos.

# PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.

Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

**67.-¿Qué líquido circula por el interior del acueducto del vestíbulo?**

- A.-Perilinf.
- B.-Endolinf.
- C.-Líquido cefaloraquídeo.
- D.-Cortilinf.
- E.-Sangre.

**68.-La prueba acútrica de Bing negativa indica o puede indicar:**

- A.-Audición normal.
- B.-Hipoacusia de percepción.
- C.-Hipoacusia de transmisión.
- D.-A y B son correctas.
- E.-A y C son correctas.

**69.-Señale, de entre las siguientes, la hipoacusia neurosensorial congénita no sindrónica:**

- A.-Alexander.
- B.-Pendred.
- C.-Usher.
- D.-Waardemburg.
- E.-Albinismo.

**70.-¿El efecto de pistón de la platina del estribo en la ventana oval hace mover qué líquido?**

- A.-Perilinf.
- B.-Endolinf.
- C.-Cortilinf.
- D.-Líquido cefaloraquídeo.
- E.-Linf.

**71.-¿Qué estímulo es el que más se utiliza en la realización de los PEATC?**

- A.-Clicks.
- B.-Tonos Burst.
- C.-Tono de 1000Hz.
- D.-Ruido de banda estrecha.
- E.-Tono de 226 Hz.

**72.-Respecto a las otoemisiones acústicas transitorias, señale la correcta de entre las siguientes:**

- A.-Se obtienen en el CAE tras un estímulo transitorio que se repite cada 50 mseg.
- B.-Los tonos Burst de 1500 Hz las desencadenan en el 100% de los oídos normales.
- C.-La amplitud de las otoemisiones es mayor en los adultos que en los niños.
- D.-Los umbrales de las otoemisiones son con frecuencia superiores a los psicoacústicos.
- E.-Ninguna de las anteriores es correcta.

**73.-Señale la correcta de entre las siguientes en relación con los PEATC:**

- A.-Una de las principales aplicaciones es la evaluación del umbral auditivo en la población pediátrica.
- B.-Las características acústicas del klik desencadenante de los PEATC no permiten especificidad frecuencial.
- C.-En la actualidad los potenciales evocados auditivos de estado estable no dan información de la especificidad frecuencial.
- D.-A y B son correctas.
- E.-A y C son correctas.

**PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.***Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)*

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

**74.-Según el método logaudiométrico de Cárdenas y Marrero, ¿qué pistas utilizaría para realizar una logaudiometría a un niño de 7 años?**

- A.-2 y 3.
- B.-4-23.
- C.-32-39.
- D.-24-29.
- E.-42.

**75.-Señale la correcta de entre las siguientes:**

- A.-Las máculas son los neuroepitelios de las ampollas de los conductos semicirculares.
- B.-Las crestas ampulares informan al sistema nervioso central de las aceleraciones lineales.
- C.-Las crestas ampulares son los neuroepitelios de las ampollas de los conductos semicirculares.
- D.-El nervio vestibular se forma de la unión de las fibras nerviosas procedentes de las ampollas de los conductos.
- E.-Ninguna es correcta.

**76.-Señale la correcta de entre las siguientes:**

- A.-La endolinfa es rica en K<sup>+</sup> y tiene carga positiva de 80 mV.
- B.-La perilinfia es rica en K<sup>+</sup>.
- C.-La perilinfia es pobre en Na<sup>+</sup>.
- D.-La cortilinfia tiene carga positiva.
- E.-La perilinfia tiene carga negativa.

**77.-Señale la incorrecta de entre las siguientes:**

- A.-Los cilios de las células sensoriales del Órgano de Corti están bañados de endolinfa.
- B.-Las células sensoriales auditivas están con potencial de reposo cuando la membrana celular está despolarizada.
- C.-Cuando se altera el potencial de reposo de las células sensoriales auditivas se invierte la polaridad de la membrana.
- D.-La despolarización de las células ciliadas conduce a la liberación de un neurotransmisor excitatorio.
- E.-El cizallamiento ciliar favorece el paso de corrientes iónicas que modifican el potencial de reposo de las células ciliadas.

**78.-Señale la correcta de entre las siguientes:**

- A.-El conducto y saco endolinfático se originan hacia la quinta semana de gestación.
- B.-Los conductos semicirculares inician su desarrollo hacia la 10 semana de gestación.
- C.-Las estructuras precursoras del oído interno se comienzan a individualizar hacia los 40 días.
- D.-El laberinto óseo se empieza a osificar hacia el 4º mes.
- E.-El síndrome de Down se asocia con la malformación de Michel.

**79.-Señale la correcta de entre las siguientes:**

- A.-Si consideramos todo el oído interno, la malformación más frecuente es el acueducto coclear dilatado.
- B.-La anomalía de Scheibe es la malformación más frecuente encontrada en la cóclea.
- C.-La lesión malformativa en la anomalía de Scheibe se limita al laberinto óseo.
- D.-A y B son correctas.
- E.-A, B y C son correctas.

**80.-En la displasia de Alexander:**

- A.-El laberinto óseo es normal.
- B.-Afecta a la zona de tonos graves.
- C.-Afecta a la espira apical.
- D.-A y B son correctas.
- E.-A, B y C son correctas

**PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.**  
*Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)*

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

**PREGUNTAS DE RESERVA**

**1.- En la logaudiometría ¿cómo se llama al umbral en el que se discriminan el 50 % de la palabras presentadas?**

- A.-Umbral de detección de voz.
- B.-Umbral de recepción verbal.
- C.-Umbral de detección de palabra
- D.-Umbral de máxima discriminación.
- E.-Umbral de detección verbal.

**2.- Cuál de estos pares craneales no interviene en la innervación del oído:**

- A.- V
- B.- VII
- C.- VIII
- D.- X
- E.- XII

**3.- A qué se le llama tímpano secundario:**

- A.-A la membrana de la ventana oval.
- B.-A la membrana de la ventana redonda.
- C.-A la membrana que separa el conducto auditivo externo de la cavidad timpánica.
- D.-A la membrana que separa la ramba timpánica de la media.
- E.-Ninguna es correcta.

**4.- Señale la respuesta correcta de las siguientes:**

- A.- El helicotrema comunica la ramba timpánica con la media.
- B.- Por la ramba timpánica circula endolinfa.
- C.- La lámina espiral es mas estrecha en la espira apical que en la basal de la cóclea.
- D.- La membrana basilar separa la ramba vestibular de la media.
- E.- La membrana de Reissner sostiene las células de los pilares.

**5.- La audición binaural:**

- A.-Permite localizar temporalmente un sonido.
- B.-Es la audición por ambos oídos.
- C.-Permite localizar espacialmente la fuente sonora.
- D.-Sin ella no es posible la sensación sonora.
- E.-B y C son correctas.

**PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR “AUDIOLOGÍA PROTÉSICA”.**  
Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			
APELLIDOS:			
Nombre:		D.N.I.   N.I.E.   o   Pasaporte	Fecha: 9 DE MAYO DE 2022
Código del Ciclo	SANS01	AUDIOLOGÍA PROTÉSICA	
Código del Módulo	0199	CARACTERÍSTICAS ANATOMOSENSORIALES AUDITIVAS	

**HOJA DE RESPUESTAS**

1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E
41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E
46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E
51	A	B	C	D	E
52	A	B	C	D	E
53	A	B	C	D	E
54	A	B	C	D	E
55	A	B	C	D	E
56	A	B	C	D	E
57	A	B	C	D	E
58	A	B	C	D	E
59	A	B	C	D	E
60	A	B	C	D	E

61	A	B	C	D	E
62	A	B	C	D	E
63	A	B	C	D	E
64	A	B	C	D	E
65	A	B	C	D	E
66	A	B	C	D	E
67	A	B	C	D	E
68	A	B	C	D	E
69	A	B	C	D	E
70	A	B	C	D	E
71	A	B	C	D	E
72	A	B	C	D	E
73	A	B	C	D	E
74	A	B	C	D	E
75	A	B	C	D	E
76	A	B	C	D	E
77	A	B	C	D	E
78	A	B	C	D	E
79	A	B	C	D	E
80	A	B	C	D	E

**PREGUNTAS DE RESERVA**

1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E

CALIFICACIÓN

PUNTOS	NOTA
<0-0	0
0,25-9,75	1
10-19,75	2
20-29,75	3
30-39,75	4
40	5
40,25-50	6
50,25-60	7
60,25-70	8
70,25-79,75	9
80	10

CORRECTAS

INCORRECTAS

NO CONTESTADAS

PUNTUACIÓN