Universidad de Ciencias Médicas

Santiago de Cuba

Facultad de Medicina No. 1

**Asignatura:** Sistema Nervioso, Endocrino y Reproductor

**Año:** Primero  **Semestre**: Segundo **Curso:** 2019-2020

**Tema 4: División funcional del Sistema Nervioso**

**Forma de Organización de la Enseñanza:** Clase Taller

**Duración:** 90 minutos

**Título: Sistemas sensoriales especiales: Oído, gusto y olfato**

**Sumario:**

1. Capacidades funcionales del sistema auditivo. El pararreceptor auditivo.  
2. Bases fisiológicas de las sensaciones auditivas. Vía auditiva.   
3. Alteraciones de las capacidades auditivas.  
4. Capacidades funcionales del sistema del gusto y el olfato.   
5. Bases fisiológicas de las sensaciones gustativas y olfatorias.

6. Alteraciones de las capacidades funcionales gustativas y olfatorias.

**Bibliografía**:

**Básica:**

Morfofisiología. Tomo II. Sección III Capítulo16 pág.111 - 128 y cap17 pág. 129-136

**Complementaria** Tratado de Fisiología Médica. A Guyton 9na ed, cap 52 pág. 719-730 y cap 53 pág. 733-740.

Tratado de Fisiología Médica. A Guyton 13era Edición, cap 53 pág. 1657 y cap 54, pág. 1683.(**Digital**)

Material complementario

**Objetivo:**

Analizar las características morfofuncionales esenciales de los sistemas auditivo, gustativo y olfatorio en el humano normal que justifican sus capacidades funcionales, resaltando la importancia biomédica de los mismos y su relación con los valores de humanismo y responsabilidad.

**INTRODUCCIÓN**

**Saludo**

**Pase de lista**

**Labor educativa**

**Rememoración de la actividad anterior**

**Preguntas de control**

**Presentación de la actividad**

**Leer el sumario.**

**Motivación**

**Enunciar el objetivo**

**DESARROLLO**

La brigada se dividirá en cuatro equipos a los cuales se les asignará tareas que deberán desarrollar para luego intercambiar con el resto de los compañeros.

**Tareas.**

**Equipo 1.**

1. Complete el siguiente cuadro:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sistemas sensoriales especiales | Receptor | Localización del receptor | Clasificación del receptor | Estímulo adecuado | Modalidad sensorial |
| Oído |  |  |  |  |  |
| Gusto |  |  |  |  |  |
| Olfato |  |  |  |  |  |

1. Explique las capacidades funcionales del sistema auditivo. Aborde la fundamentación de dichas propiedades funcionales**.**

**Equipo 2.**

1. Explique a través de un esquema cómo se produce la activación de la corteza auditiva a partir de un estímulo sonoro.
2. Aborde las alteraciones del sistema auditivo

**Equipo 3**.

1. Explique las capacidades funcionales del sistema gustativo. Aborde la fundamentación de dichas propiedades funcionales.
2. Alteraciones del sistema gustativo

**Equipo 4**

1. Explique las capacidades funcionales del sistema olfatorio. Aborde la fundamentación de dichas propiedades funcionales.
2. Alteraciones del sistema olfatorio