



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Lic. En Medicina Humana**

**Primer semestre**

**Microanatomía**

**Cuadro comparativo**

**Epitelio respiratorio y epitelio olfatorio**

**Catedrático**

**Dr. Samuel**

**Alumna**

**Angélica Montserrat Mendoza Santos**

## CUADRO COMPARATIVO

EPITELIO RESPIRATORIO	EPITELIO OLFATORIO
En el tabique nasal divide la cavidad nasal en dos mitades casi simétricas	Células sustentaculares
En el vestíbulo nasal está representado por los primeros 1.5 cm de cavidad nasal	Son células cilíndricas con microvellosidades
Está recubierto por pelos terminales que captan el polvo y bacterias del aire	El citoplasma apical posee gránulos secretorios de pigmento amarillo
En la parte posterior del epitelio plano estratificado se hace más delgado y desaparecen las vibrisas y las glándulas sebáceas	Proporcionan apoyo físico, nutrición
En la cavidad nasal representa una zona mucocutánea	Células basales
Paredes irregulares debido a la presencia de cornete que incrementan la superficie de forma notable	Tienen capacidad de proliferación celular
Epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado	Ocupan el tercio basal del epitelio
Tiene pro función proveer de oxígeno a la sangre y eliminar el dióxido de carbono en exceso en la sangre	La mucosa olfatoria representa una zona pequeña del techo y en las paredes posteriores del tabique y los cornetes superiores
En la parte conductora incluye a las fosas nasales y los senos paranasales, la faringe, los bronquios y la tráquea	Tiene 3 tipos de células, las células olfatorias, basales y de sostén
Se subdivide en dos porciones que es la conductora y la respiratoria	Sus células de soporte no son nerviosas
Su función es calentar y humedecer el aire inspirado así como filtrar partículas transportadas por el aire	Las células basales se encuentran cerca o en contacto con la lámina basal del epitelio olfatorio
Tiene una lámina propia de tejido conectivo laxo	Tiene glándulas de tipo tuboloalveolar y éstas se encuentran en la lámina propia de la mucosa nasal
Tiene células plasmáticas, mastocitos, macrófagos y linfocitos.	El epitelio olfatorio se origina en el ectodermo