



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Lorenzo Antonio Genarez pinto

Nombre del tema: Clasificación y morfología de las bacterias.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología Y Función

Nombre del profesor: Victor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: En enfermería

Cuatrimestre: III

Aparato Digestivo

formado por el tracto gastrointestinal, también llamado tracto digestivo, y el hígado, el páncreas y la vesícula biliar. Los órganos huecos que componen el tracto gastrointestinal son la boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso y el ano. El hígado, el páncreas y la vesícula biliar son los órganos sólidos del aparato digestivo.

El aparato digestivo o tracto gastrointestinal es el encargado de nutrir al cuerpo humano y esto lo realiza a través de tres procesos fundamentales: la digestión, absorción y eliminación. La digestión es la descomposición mecánica y química de los alimentos en componentes más pequeños, para que sean absorbidos y enviados al torrente sanguíneo.

Desde el punto de vista embriológico, el tubo digestivo procede del endodermo, al igual que el aparato respiratorio. El aparato gastrointestinal es una estructura tubular que inicia en la boca y termina en el ano, de aproximadamente 10 a 12 metros de largo. Para su estudio el tracto gastrointestinal se divide en tres partes principales:

1. La cavidad oral está integrada por los labios, los dientes, la lengua y las glándulas salivales.
2. El tracto tubular conformado por el esófago, el estómago, los intestinos delgado y grueso, el recto y el ano.
3. Las glándulas accesorias incluyen el hígado, la vesícula biliar y el páncreas exocrino

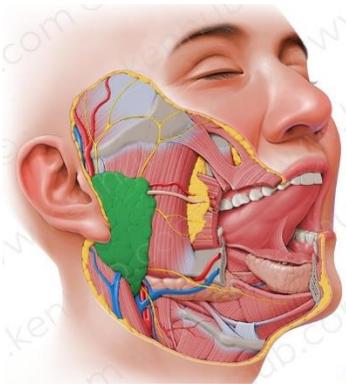


Las glándulas salivales

divididas por tabiques de tejido conectivo en lóbulos, luego lobulillos y finalmente acinas (unidades secretoras redondas) con conductos. La secreción de saliva ocurre en el acino y en la parte inicial del sistema de conductos.

Las principales funciones de la saliva son:

- Iniciar el proceso de digestión de los alimentos mediante su humedecimiento y gracias a los enzimas que inician el proceso de digestión de los hidratos de carbono y grasas.
- Ayuda a la masticación y deglución.
- Controla el pH de la cavidad oral, es decir, efecto tampón.
- Función antibacteriana y antifúngica.
- Ayuda a la cicatrización de los tejidos orales.
- Función antiinflamatoria.



Bibliografía

El aparato digestivo y su funcionamiento, Instituto Nacional de la Diabetes y las Enfermedades Digestivas y Renales (NIDDK, por sus siglas en inglés). <https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-digestivas/aparato-digestivo-funcionamiento#:~:text=Los%C3%B3rganos%20huecos%20que%20componen,primera%20parte%20se%20llama%20duodeno.>

Access Medicina Capítulo 12: Aparato digestivo, Gumaro Cano Gutiérrez et al,
<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1502§ionid=94736341>

Glándulas salivales, 12 de Abril de 2023, Jana Vasković MD • Revisor: Cinthia Serrano MD,
<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/glandulas-salivales>