



Nombre De Alumno: Andrea Elizabeth Moreno López

Nivel Académico: Licenciatura

Grado: 6

Grupo: C

Nombre Del Trabajo: Anatomía Y Fisiología De La Piel Y Sistema Digestivo

Materia: Enfermería Medico Quirúrgica II

Modalidad: Semiescolarizado

Comitán De Domínguez Chiapas A 09 De Mayo Del 2020

Anatomía y fisiología de la piel

Epidermis

Capa superficial fina compuesta por tejido epitelial plano estratificado queratinizado

A tipos de principales de células:

- Queratinocitos
- Melanocitos
- Células de Langerhans
- Células de Merkel

Queratinocitos: queratina (proteína fibrosa y resistente, protege a la piel)
Melanocitos: melanina (pigmento color amarillo rojizo o pardo, absorbe rayos UV)
Células de Langerhans: participan en la respuesta inmunitaria
Células de Merkel: es la capa más profunda

Capas de la epidermis
Piel delgada: estrato basal, espinoso, granuloso y corneo fijo
Piel gruesa: Estrato basal, granuloso, lucido y corneo grueso

Dermis

Parte profunda y gruesa de tejido conectivo. Los vasos sanguíneos, nervios, glándulas y folículos pilosos están en esta capa

La dermis se divide en:
Región papilar
Región reticular

Región papilar: corpúsculos del tacto o Meissner (sensación de calor, frío, dolor, cosquilleo o comezón)
Región reticular: genera resistencia, extensibilidad y elasticidad a la piel

Anatomía y fisiología del sistema digestivo

Tracto gastrointestinal

Boca: formada por mejillas, paladar duro, el paladar blando y la lengua

Faringe: conducto en forma de embudo compuesta por nasofaringe, orofaringe y laringofaringe

Esófago: tubo muscular colapsable de alrededor de 25cm de longitud situado por detrás de la tráquea

Estomago: ensanchamiento en forma de J, conecta el esófago con el duodeno y la primera porción del intestino delgado

Intestino delgado y grueso

Peritoneo

Es la membrana serosa más grande del organismo: consiste en una capa de epitelio pavimentoso simple con una capa subyacente formada por tejido conectivo areolar. El peritoneo se divide en peritoneo parietal que reviste la pared de la cavidad abdominopelviana y el peritoneo visceral que cubre de modo total o parcial algunos órganos de la cavidad y forma su serosa

Órganos digestivos accesorios

- Dientes
- Lengua
- Las glándulas salivales
- El hígado
- La vesícula biliar
- Páncreas

El aparato digestivo realiza seis funciones

1. **Ingestión:** este proceso implica la ingestión de alimentos sólidos y líquidos por la boca
2. **Secreción:** cada día las células del tracto GI y de los órganos digestivos accesorios secretan en total 7 litros de agua, ácido, sustancias amortiguadoras y enzimas hacia la luz del tubo
3. **Mezcla y propulsión:** mediante la concentración y la relajación alternadas del músculo liso de las paredes del tracto GI, se mezclan el alimento y las secreciones y estos son propulsados hacia el ano. La capacidad del tracto GI de mezclar y transportar el material en toda su longitud se denomina motilidad
4. **Digestión** mediante procesos mecánicos y químicos convierte a los alimentos ingeridos en moléculas más pequeñas. En la digestión mecánica los dientes cortan y trituran los alimentos antes de la deglución, y luego el músculo liso del estómago y el intestino delgado se encargan de mezclarlo. De esta manera las moléculas se disuelven y se mezclan completamente con las enzimas digestivas. En la digestión química, grandes moléculas de hidratos de carbono, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos de los alimentos se dividen en moléculas más pequeñas por hidrólisis.
5. **Absorción:** el ingreso de los líquidos secretados, los iones y los productos de la ingestión en células epiteliales que revisten la luz del tracto GI se llama absorción. Estas sustancias absorbidas pasan a la circulación sanguínea o linfática y llegan a las células de todo el organismo
6. **Defecación:** los residuos, las sustancias indigeribles, las bacterias, las células descamadas del revestimiento del tracto GI y los materiales digeridos pero no absorbidos en su trayecto por el tubo digestivos abandonan el cuerpo a través del ano en el proceso de defecación.

Bibliografía

Libro Tortora Anatomía y Fisiología humana

Edición 11

Gerard J Tortora

Brayan Derrickson