

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

LICENCIATURA EN NUTRICION

UNIDAD III BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

PRIMER CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL DOCENTE:
CANALES HERNÁNDEZ YANI KAREN

ALUMNO (A)
GONZÁLEZ REYES TANIA GUADALUPE

CUADRO SINÓPTICO

TAPACHULA, CHIAPAS.

22 DE SEPTIEMBRE, 2022.



MORFOLOGÍA GENERAL

BASES HISTOLÓGICAS

Examina todo lo relacionado con los tejidos orgánicos: su microestructura, su desarrollo y funciones.

Todo tejido está constituido por células, matriz extracelular y líquido tisular.

Laboratorio de histología práctico, estudiantes usan microscopios ópticos.

Preparación de tejido.

Los tejidos se clasifican atendiendo a: El origen embrionario, tipos celulares, tipo de matriz intercelular, histofisiología, epitelial, conjuntivo o conectivo, muscular y nervioso.

Preparación de tejido. interpretación más detallada de la micro anatomía se fundamentaba en la microscopía electrónica (ME), tanto con el microscopio electrónico de transmisión (MET) como con el microscopio electrónico de barrido (MEB).

Consiste en dar dureza homogénea al tejido para poder ser cortado posteriormente a una medida de micras mediante el microtomo y poder ser observado en el microscopio.

CÉLULA

Unidad estructural y funcional básica de todos los organismos multicelulares.

ORGANELOS

- Ribosomas
- Aparato de Golgi
- Mitocondria
- Centriolos
- Microtúbulos
- Membrana nuclear
- Nucleolo
- Retículo endoplásmico

Complejos supramoleculares de ácido ribonucleico (ARNr), hacen posible la expresión de los genes.

Maneja proteínas sintetizadas por el retículo endoplasmático, las transforman y exportan al resto del organismo.

Produce energía mediante el consumo de oxígeno, dióxido de carbono y agua como productos de la respiración celular.

Organiza los microtúbulos, que son el sistema esquelético de la célula.

Estructuras celulares formadas por polímeros proteicos.

Delimita el núcleo que es característico de las células eucariotas.

Formación de los ribosomas.

Se encarga del transporte y síntesis de proteínas de secreción o de membrana.

