

NIVEL TISULAR DE ORGANIZACIÓN

TIPOS DE TEJIDO.

Un tejido es un grupo de células y de material circundante que trabajan en conjunto para cumplir una función determinada. Existen 4 tipos fundamentales de tejidos.

≠ Tejido epitelial. Cubre la superficie del cuerpo, tapiza los órganos huecos, cavidades y conductos del organismo y da origen a las glándulas.

Los tejidos epiteliales se caracterizan porque sus células están dispuestas en capas continuas, sin apenas separación entre ellas. Las células de los epitelios están polarizadas, lo que significa que sus superficies celulares

≠ Tejidos conectivos o conjuntivos.

Los conectivos son una familia de tejidos que se caracterizan por tener una matriz extracelular muy abundante, formada por proteínas con forma de hilo, que reciben el nombre de fibras que se de

positan en un sustrato llamado matriz fundamental.

El tejido conectivo protege y da soporte al cuerpo, almacena energía y proporciona defensa frente a infecciones.

Todos los tejidos conectivos proceden de una misma capa de células embrionarias, el mesodermo.

En los tejidos conectivos se encuentran también varios tipos de leucocitos que pueden entrar y salir a estos tejidos procedentes del sistema cardiovascular para ocuparse de la defensa inmunitaria.