TEJIDOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

2. TEJIDO CONJUNTIVO

TEJIDO CONJUNTIVO LAXO

EL TEJIDO CONJUNTIVO LAXO ES UNA RED DE FIBRAS Y CÉLULAS QUE PROPORCIONA SOPORTE Y NUTRICIÓN A LOS TEJIDOS EPITELIALES

TEJIDO ADIPOSO

EL TEJIDO ADIPOSO ES UN TIPO DE TEJIDO CONJUNTIVO QUE ALMACENA ENERGÍA Y PROTEGE AL CUERPO DE CAMBIOS DE TEMPERATURA Y LESIONES MECÁNICAS

TEJIDO HEMATOPOYÉTICO

EL TEJIDO HEMATOPOYÉTICO SE ENCUENTRA EN LA MÉDULA ÓSEA Y ES RESPONSABLE DE LA PRODUCCIÓN DE CÉLULAS SANGUÍNEAS

TEJIDO CONJUNTIVO DENSO

EL TEJIDO CONJUNTIVO DENSO ESTÁ COMPUESTO POR UNA ALTA DENSIDAD DE FIBRAS DE COLÁGENO Y PUEDE SER REGULAR O IRREGULAR EN SU DISPOSICIÓN

TEJIDO ÓSEO

EL TEJIDO ÓSEO ESTÁ FORMADO POR CÉLULAS ÓSEAS Y UNA MATRIZ CALCIFICADA, Y PROPORCIONA SOPORTE, PROTECCIÓN Y ALMACÉN DE MINERALES EN EL CUERPO

1. TEJIDO EPITELIAL

EPITELIO SIMPLE

EL EPITELIO SIMPLE ES UNA CAPA DE CÉLULAS QUE PERMITE EL INTERCAMBIO RÁPIDO DE SUSTANCIAS EN ÓRGANOS COMO LOS ALVEOLOS PULMONARES

EPITELIO ESTRATIFICADO

EL EPITELIO ESTRATIFICADO ES UNA CAPA DE CÉLULAS MÚLTIPLES QUE PROPORCIONA PROTECCIÓN EN ÓRGANOS COMO LA PIEL

EPITELIO GLANDULAR

EL EPITELIO GLANDULAR ES RESPONSABLE DE LA SECRECIÓN DE SUSTANCIAS EN EL CUERPO, Y PUEDE SER EXOCRINO O ENDOCRINO

3. TEJIDO MUSCULAR

MÚSCULO ESQUELÉTICO

EL MÚSCULO ESQUELÉTICO ES ESTRIADO Y VOLUNTARIO, Y ES RESPONSABLE DE LOS MOVIMIENTOS DEL CUERPO

MÚSCULO LISO

EL MÚSCULO LISO ES NO ESTRIADO E INVOLUNTARIO, Y CONTROLA LOS MOVIMIENTOS EN ÓRGANOS INTERNOS COMO EL TRACTO DIGESTIVO

MÚSCULO CARDÍACO

EL MÚSCULO CARDÍACO ES ESTRIADO E INVOLUNTARIO, Y SE ENCARGA DE LA CONTRACCIÓN RÍTMICA DEL CORAZÓN

4. SISTEMA NERVIOSO

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)

EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL ESTÁ COMPUESTO POR EL ENCÉFALO Y LA MÉDULA ESPINAL, Y SE ENCARGA DEL PROCESAMIENTO Y COORDINACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL CUERPO

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO (SNP)

EL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO CONECTA EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL CON EL RESTO DEL CUERPO Y SE DIVIDE EN SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO Y AUTÓNOMO, QUE CONTROLAN MOVIMIENTOS VOLUNTARIOS E INVOLUNTARIOS RESPECTIVAMENTE