

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL  
FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA Y CIENCIAS DEL MAR  
EXAMEN DE HISTOLOGIA II PARCIAL (70 PUNTOS)**

Profesora: Dra. ALBA CALLES

Estudiante:.....

**Instrucciones:** Escribir las respuestas con tinta. En la **sección D y E**, no tachar, ni usar corrector, caso contrario su respuesta queda anulada.

**A) CONTESTE (3 puntos c/respuesta)**

1. Cómo se forman las células de grasa?
2. Qué son los fibroblastos?
3. Qué forma tiene el núcleo de las células eosinófilas y qué contiene su citoplasma?
4. Qué representa el sarcoplasma de las fibras musculares?
5. Indique la diferencia estructural que existe entre el tejido conectivo y el epitelial.

**B) COMPLETE (3 puntos c/respuesta)**

TEJIDO CONECTIVO LAXO:	Descripción:
	Se caracteriza por la presencia de una red de fibras reticulares asociadas con células reticulares primitivas.
	Tejido provisional aparece en el desarrollo normal y diferenciación de los tejidos conectivos. También aparece en forma de gelatina de Wharton en el cordón umbilical, en donde no se diferencia.
ADIPOSO	La grasa incluida en las células adiposas puede provenir de 3 fuentes: 1. 2. 3.
	Tejido conectivo no especializado que aparece en las primeras semanas del desarrollo embrionario. En etapa ulterior desaparece cuando las células experimentan diferenciación.
	Se encuentra en prácticamente cualquier muestra microscópica del cuerpo, dado que es material de relleno y fijación y es en medio en que se encuentran muchos órganos entre ellos vasos sanguíneos y nervios.

**C) DESARROLLE (10 puntos)**

Características del Tejido Conectivo Denso y describa su Clasificación.

**D) ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA (3 puntos c/respuesta)**

1. Las células cebada producen una sustancia anticoagulante semejante a:  
a. miocina b. heparina c. histona
2. Las células de tejido conectivo que se acumulan en sitios de inflamación crónica y guardan relación con la producción de anticuerpos son:  
a. Células grasa b. Leucocitos c. Células eosinófilas
3. Las actividades que requieren contracciones musculares breves y poderosas son realizadas por:  
a. Fibras de contracción rápida b. fibras de contracción lenta
4. El músculo cardíaco es un tejido:  
a. Voluntario b. Involuntario
5. Tienen forma oval irregular y a veces tienen pseudópodos cortos, por tal tienen movimientos lentos.  
a. Células eosinófilas b. Células cebada c. Células mesenquimatosas

**E) CONTESTE Verdadero (V) o Falso (F) (3 puntos c/respuesta)**

6. El tejido sanguíneo es un tejido conectivo especial ( )
7. El corazón está formado por tejido muscular liso ( )
8. Los macrófagos pueden actuar como células fagocitarias ( )
9. La fuente de energía de una fibra muscular proviene del ATP ( )
10. Las fibras de Purkinje están formadas por células musculares lisas ( )