

NOMBRE: Evelyn de Carmen Citalan Pérez

PROFESOR: Dr. Del solar Villareal Guillermo

MATERIA: Micro anatomía

ACTIVIDAD: Tejido Hematopoyetico

GRADO: 1

GRUPO: A

INTRODUCCION

El tejido hematopoyético es un tejido en donde se produce la formación de las células de la sangre. Considerado parte del tejido vascular o conectivo de distintos grupos de animales, presenta células con capacidades regenerativas a corto o a largo plazo, y células progenitoras multipotentes, oligopotentes y unipotentes comprometidas. La hematopoyesis se conoce como el proceso mediante el cual se producen todas las células sanguíneas maduras.

Estas células tienen un tiempo de vida limitado, desde pocas horas, en el caso de glóbulos blancos, hasta de 4 meses, en el caso de glóbulos rojos, lo que significa que deben ser reemplazadas constantemente.

El proceso hematopoyético se encarga de equilibrar las necesidades diarias de producción de células sanguíneas del cuerpo. En los organismos vertebrados, la mayor parte de este proceso se produce en la médula ósea.

Tejido hematopoyético

La sangre

Plasma

Composición

Células
sanguíneas

Transporte

Defensa

Glóbulos rojos
(Eritrocitos)



Glóbulos blancos
(leucocitos)



Plaquetas
(trombocitos)



Sistema
respiratorio

Sistema
excretor

Metabolismo
celular

- Atacan a las bacterias
- Eliminan a los parásitos

Sistema
digestivo

CONCLUSION

El tejido conjuntivo o conectivo está integrado por células y matriz extracelular, la cual comprende a la sustancia fundamental y a las fibras inmersas en ella. Se sabe que este tejido tiene su origen en el mesodermo, a partir del cual se forma el mesénquima.

Por otra parte, en organismos adultos el tejido conectivo se clasifica en dos variedades: el tejido conjuntivo propiamente dicho y el tejido conjuntivo especializado, que corresponde a los tejidos adiposo, cartilaginoso, óseo, linfoide y la sangre (al cual pertenece el tejido hematopoyético).

El tejido mieloide cumple la función de fabricar glóbulos rojos (células sanguíneas que contienen hemoglobina y transportan el oxígeno en el cuerpo), plaquetas o trombocitos y glóbulos blancos llamados neutrófilos, eosinófilos y basófilos (granulocitos).