

GUIA DEL EXAMEN DE PATOLOGIA

- ¿DEFINE QUE ES PATOLOGIA .

La patología es el estudio científico de las enfermedades describe la causa la evolución y término de la enfermedad y la naturaleza de sus lesiones, basándose en observaciones precisas seguidas por deducciones lógicas.

2. SUS ENLISTA LA CLASIFICACION DE LA PATOLOGÍA

MENCIONANDO EL SETUDIO DE CADA UNA DE RAMAS

La patología se divide en dos patologías generales y patología sistemática

Patología general: se refiere a lesiones básicas de estímulos y tejidos .

Patología sistemática: estudia las respuestas específicas a estímulos mas o menos definidos de los órganos y tejidos .

3. ENLISTA LA CLASIFICACION DE LAS ENFERMEDADES DEACUERDO

A LA ALTERACION QUE PRODUCEN DA EJEMPLOS:

Se divide en 2 :Patologicos y Hederitarios. Ejemplos

Los procesos patologicos incluyen con frecuencia las respuestas normales del cuerpo a influencias ambientales anormales considera la reaccion del cuerpo a influencias externas nocivas como microorganismos patogenos venenosos, traumatismos fisicos y deficiencia dietética . No obstante las enfermedades tambien pueden resultar factores hederitarios

4. ENLISTA LA CLASIFICACION DE LAS ENFERMEDADES DE

ACUERDO A LA ETIOLOGIA DA EJEMPLOS.

Se clasifican por virus bacterias y relacionan antígeno anticuerpo enfermedades Hederitarias.

Ejemplos de enfermedades hederitarias:

- Herencia autosómica dominante.
- Herencia autosómica recesiva .
- Herencia ligada a x recesiva .
- Herencia ligada a x dominante .

- Herencia dominada a y.

5. ENLISTA CUALES SON LAS PATOLOGIAS MAS COMUNES DEL TEJIDO HEMATOPOYETICO.

Existe una amplia variedad de enfermedades que pueden afectar al sistema de CMH, Las cuales influyen sobre la producción de las celulas hemopoyeticas diferenciadas En los que se refiere a cantidad, calidad, o ambas. Sin embargo ciertas enfermedades Se deben a anomalias especificas del sistema de CHM per se. Entre las principales Se encuentran las neoplasias clonales de la CMH.

Hay una lista de algunos tipos de neoplasia clonales de tejodos hemapoyeticos pero Existe muchas variantes de estas enfermedades y otros padecimientos menos Frecuentes que son difíciles de clacificar .

EXPRECION CELULAR PROMEDIO DE SUPERVIVEN-
PRIMARIA CIA APROXIMADO DE LOS
PACIENTES SIN TRATAMI-
ENTO A PARTIR DEL DIAG-
NOSTICO.

MIELOIDE.

LEUCEMIA

Leucemia granulocitica cronica (LGC) 4 años

Leucemia mieloblastica aguda (LMA) 2 meses

LINFOMA

Enfermedades de hodgkin (EH) 3 años (¿)

Policitemia rubra vera (PV) 10 años

Mielofibrosis idiopaticas (MFI) 5 años

Hemoglobinuria parixistica nocturna

(HPN) prolongado, pero desco-

nocido.

6.- INVESTIGA LAS ALTERACIONES DE LOS GLOBULOS ROJOS.

Polquilocitosis, Equinocito (erizo), Acantocito(espina), Eliptocito (oval),

Drepanocito (hoz), Dracriocito (lágrima), Codocito (campana), Esquistosistos

(fragmento), Queratosito (cuerno), Esferocito, Estmatosito, (boca), Leprositos

(delgados), Gozositos, Xerocitos.

7. INVESTIGA EN QUE GRUPO DE EDAD LOS VALORES DE REFE-

ENCIA DE HEMOGLOBINA, HEMATOCRITO, Y CUENTA DE

HERITROCITO SON MAS ALTOS.

Comparación de las mediciones de eritrocitos de ancianos (mayores

De 65 años y ancianos no anemicos con una población general

De individuos .

	CUENTA DE ERITROCITOS (10 /L)	HEMOGLOBINA (g/dl)	HEMATOCRITO (%)
VARONES			
TODAS LAS EDADES	5.40 ± 0.78	16.00 ±1.96	47.00 ± 4.90
ANCIANOS NO ANEMICOS (98)	4.68 + 1.01	14.09 + 3.43	42.18 + 9.50
MUJERES			
TODAS LAS EDADES	4.80 + 0.59	14.00 + 1.96	42.00 +4.90
ANICIANA (186)	4.45 + 1.12	13.37 + 3.08	40.12+ 8.92
ANCIANA NO ANEMICA (177)	4.49 + 1.03	13.54 + 2.71	40.59 + 8. 01

8.- INVESTIGA CUAL ES LA COMPOCICIÓN DE LA SANGRE EN %.

La sangre se compone de un líquido denominado plasma y elementos celulares

como entre los cuales se encuentran los eritrocitos, plaquetas y leucocitos. Un

adulto normal tiene alrededor de 6 litros de este liquido vital el cual representa

del 7 a 8 % del peso corporal, el total del peso corporal el plasma ocupa el 55 %,

45% eritrocitos, y el 11% leucocitos.

9.- INVESTIGA Y ENLISTA LAS PRINCIPALES FUNCIONES DE LOS LEUCOCITOS, ERITROCITOS Y PLAQUETAS.

FUNCION DE LOS LEUCOCITOS

La función principal de todo el sistema leucocitario es de defender al organismo en contra de lo que es ajeno, es por ello que las funciones de los leucocitos se efectúan en el espacio extravascular, es por ello que la sangre sólo sirve como medio para los leucocitos puedan ir de un lado a otro.

FUNCION DE LOS ERITROCITOS

Son células en extremo plegables, capaces de cambiar de forma al pasar apretadamente a través de la microcirculación. El citoplasma eritrocítico contiene hemoglobina la cual es una proteína que forma un complejo con hierro, que contiene porfirina, la cual proporciona a la célula su color rojo característico, la hemoglobina es vital para el transporte de oxígeno en la sangre, lo que constituye la función principal del eritrocito.

FUNCION DE LAS PLAQUETAS

Las plaquetas son esenciales para la hemostasia normal y para desarrollar cuatro distintas funciones en respuesta al daño vascular.

- 1.- mantenimiento continuo de la integridad vascular al sellar las deficiencias menores del endotelio.
- 2.- detención inicial de la hemorragia a través de la formación de tapones plaquetarios.
- 3.- estabilización del tapón hemostático al contribuir con la actividad procoagulante haciendo que la cascada de coagulación forme fibrina.
- 4.- promoción de la curación vascular al estimular la migración de células endoteliales y la migración y proliferación de células lisas mediales.

10.- REALIZA UNA TABLA EN DONDE SE DESCRIBAN LAS VARIACIONES EN EL COLOR EN LOS ERITROCITOS MENCIONANDO LA TERMINOLOGIA, DESCRIPCIÓN Y ESTA-

DOS PATOLOGICOS RELACIONADOS.

VARIACIONES EN EL COLOR DE LOS ERITROCITOS

TERMINILIGÍA DESCRIPCIÓN ESTADOS PATOLOGICOS
RELACIONADOS