

Completa la siguiente tabla escribiendo la letra de los incisos correspondientes a la característica que se indica.

Características	Bacterias	Virus
Número de células		
Microscopia		
Tipo de organismo		
Pared celular		

- a) Visible bajo el microscopio óptico
- b) Unicelular
- c) Principalmente organismos intercelulares (es decir, viven entre las células); Algunos intracelulares.
- d) Organismos intracelulares (se infiltran en la célula huésped y viven dentro de la célula).
- e) Células procariotas
- f) Visible bajo el microscopio electrónico
- g) Acelular
- h) No celular

De los siguientes parámetros o criterios ¿cuál de ellos no se utiliza para identificar el género y la especie bacteriana al realizar un urocultivo ? (Selecciona la respuesta correcta)

- a. Morfológicos.
- b. Tintoriales.
- c. Bioquímicos o metabólicos.
- d. Presencia o ausencia de pared bacteriana.

Completa el siguiente texto

El _____ es el fluido seminal final emitido en una eyaculación. Incluye líquido de las vesículas _____, líquido prostático y líquido de las glándulas que desembocan en la uretra. Los _____ maduran en el líquido seminal. El _____ o _____ analiza el líquido seminal.

En caso de solicitud de hematíes sin cruzar, ¿qué grupo se elige? (Selecciona la respuesta correcta)

- a) O positivo.
- b) O negativo.
- c) A negativo.
- d) AB negativo.

Se determina el grupo sanguíneo de un paciente como prueba previa a una transfusión de hematíes. El resultado que se obtiene es que los hematíes del paciente aglutinan con anti-A, aglutinan con anti-B, y no aglutinan con anti-D, ¿de qué grupo ABO y Rh se trata? (Selecciona la respuesta correcta)

- a) A negativo.
- b) B negativo.
- c) AB negativo.
- d) Ninguno de los anteriores.

Complementa el siguiente cuadro escribiendo en los espacios correspondientes lo que se indica en el título de cada columna:

Tipo de Sangre	Grupos Sanguíneos	
	Antígenos (eritrocitarios)	Anticuerpos (Plasma)
A -	A	Anti B, anti Rh
B -		
AB -	A B	
O +		
O -		Anti A, anti B, anti Rh donador universal

Anota dentro del paréntesis, el número que relacione correctamente las siguientes columnas.

- () Es una infección que afecta parte del tracto urinario. 1) Cistitis
- () Formado por los riñones, los uréteres, la vejiga urinaria y la uretra. 2) *Escherichia coli* uropatogénica (UPEC).
- () La presencia de bacterias en la orina se llama 3) ITU
- () La infección de la vejiga se llama 4) El sistema urinario
- () Otro agentes involucrados en IU no complicadas es: 5) *Klebsiella pneumoniae*
- () El agente causal más común para las IU no complicadas y complicadas es: 6) Bacteriuria

Relaciona las siguientes columnas uniéndolas mediante una línea.

Pertenecen a las características físicas del examen general de orina

Incoloro y claro

Pertenecen a las características químicas del examen general de orina

Amarillo y claro

Las células, las bacterias, los cilindros y cristales pertenecen a:

Esterasas leucocitarias, nitritos, urobilinógeno.

El examen microscópico

Aspecto normal de la orina

Espuma, concentración, olor, claridad.

Muestra diluida

En el siguiente apartado responde falso o verdadero según corresponda

- a) Una muestra de orina se rechaza cuando no cumple con las indicaciones, como estar en
- b) La recolección de muestra de orina para un paciente pediátrico, será en una bolsa recolectora.
- c) El examen general de orina se realiza cuando un paciente tiene dolor y es diabético.
- d) El resultado de EGO patológica dependerá de la toma de muestra
- e) El EGO consta de 3 estudios principales, examen físico, examen químico y examen microscópico

Es un azúcar simple formado por 6 átomos de carbono, su metabolismo oxidativo proporciona la mayor parte de energía para el organismo. (Selecciona la respuesta correcta)

- a) Colesterol
- b) Triglicéridos
- c) Lípidos
- d) Glucosa

Grupo de moléculas biológicas que comparten dos características: insolubles en agua y son ricas en energía debido a los enlaces de carbono e hidrógeno (Selecciona la respuesta correcta)

- a) Colesterol
- b) Triglicéridos
- c) Lípidos
- d) Lipoproteínas

Sustancia parecida a la grasa, es cerosa, se encuentra en alimentos de origen animal. (Selecciona la respuesta correcta)

- a) VDL
- b) LDL
- c) Colesterol
- d) Triglicéridos

Son algunas técnicas para la determinación de glucosa en sangre (Selecciona la respuesta correcta)

- a) Hb Glicosilada y curva de tolerancia a la glucosa
- b) Prueba en ayunas y después de 2 horas
- c) Determinación de glucosa basal
- d) Ninguna es correcta

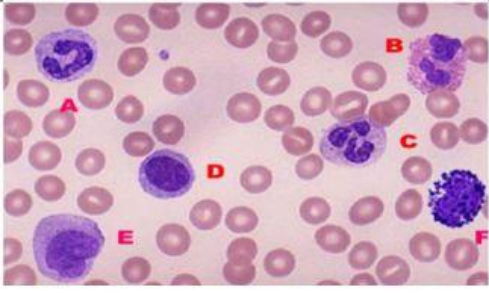
Cuando de manda un estudio de glucosa en sangre? (Selecciona la respuesta correcta)

- a) Cuando tienen visión borrosa
- b) Cuando presentan sudor
- c) Cuando presentan sobrepeso
- d) Todas las anteriores

Relaciona las siguientes columnas escribiendo dentro del paréntesis la letra correspondiente.

(.) Su determinación se basa en la separación de eritrocitos y el plasma mediante la fuerza centrífuga.	A. Hemocitoblasto
(.) Se refiere a las alteraciones en el color de los eritrocitos	B. Anisocromía
(.) Célula progenitora de los granulocitos	C. Hemoglobina
(.) Parámetros útiles para clasificar tipo de anemias ya que proporcionan información acerca de las características de los hematíes.	D. Fórmula leucocitaria
(.) Célula de la cual se derivan todas las células sanguíneas	E. Células en banda
(.) Se refiere a una alteración numérica de los leucocitos	F. Anisocitosis
(.) Es una alteración citoplasmática de los leucocitos	G. Células pilosas
(.) Estudio de laboratorio que permite diferenciar y determinar la distribución morfológica de los glóbulos blancos	H. Leucocitos hipersegmentados
(.) Se refiere a las alteraciones en el tamaño de los glóbulos rojos	I. Reticulocitos
(.) Son células anucleadas, jóvenes o inmaduras que se pueden encontrar tanto en la médula ósea como en sangre periférica.	J. Índices corpusculares primarios
() Su concentración se puede medir por espectrofotometría.	K. Proeritroblasto
(.) Es una alteración nuclear de los glóbulos blancos	L. Hematocrito
(.) Célula precursora de los eritrocitos	M. Índices corpusculares secundarios
(.) Son células nucleadas jóvenes o inmaduras que se pueden encontrar tanto en la médula ósea como en sangre periférica.	N. Célula mieloide
(.) Se refiere a las alteraciones en la forma de los hematíes	O. Poiquilocitosis
	P. Neutropenia

Observa e identifica cada uno de los leucocitos y escribe su nombre de acuerdo a la letra correspondiente.

	A _____
	B _____
	C _____
	D _____
	E _____
	F _____

Escribe dentro del paréntesis la letra "A" si estás de acuerdo con lo que lees y "D" si estás en desacuerdo.

- () La hemostasia es la respuesta fisiológica que activa hemorragias tras una lesión vascular.
- () Para la evaluación del sistema de coagulación se utilizan de manera rutinaria pruebas globales que son el tiempo de protrombina (TP), el tiempo de tromboplastina parcial activado (APTT)
- () El factor XII es el factor que inicia la vía de contacto de la cascada de coagulación
- () Trombopatía se refiere al aumento del número de plaquetas en sangre.
- () La plaquetas se forman por la fragmentación de los megacarioblastos.
- () El tiempo de tromboplastina parcial activado (APTT) es una prueba de chequeo de las vía intrínseca y común del sistema de coagulación
- () La hemostasia primaria es el proceso en el cual se forma un coágulo definitivo (red de fibrina) a partir del tapón plaquetario.
- () Las hemorragias pueden ser causa de trombocitopenia.
- () El tiempo de protrombina (TP) evalúa la vías extrínseca y común del sistema de coagulación.
- () El factor tisular es el factor que inicia la vía intrínseca de la cascada de coagulación

Completa el siguiente texto

Los parásitos intestinales del hombre son los _____ y los _____, llamados comúnmente gusanos intestinales. Estos últimos pueden ser cilíndricos por lo que se les conoce también como _____ o bien anillados o segmentados por lo que se conocen también como _____.

Para observar los trofozoítos, quistes u ooquistes de los _____, así como las larvas y huevos de los _____, se debe usar un microscopio; en cambio, la mayor parte de los gusanos o helmintos adultos son _____ y su morfología puede estudiarse directamente, con ayuda de un estereoscopio o una lupa.

Los _____ intestinales eliminan con las heces sus formas evolutivas (_____, quiste, ooquiste y espora), según la especie involucrada.

Los _____ intestinales (proglótidos de *Taenia* sp., *Enterobius vermicularis* y *Ascaris lumbricoides*) pueden salir al exterior espontáneamente o después del tratamiento por medio de la _____.

Los métodos de diagnóstico de los parásitos intestinales pueden ser: _____ o por _____ de los elementos parasitarios que se eliminan en las heces.

El tamaño de muestra para realizar exámenes _____ debe ser _____, lo más fresca posible (máximo 90 minutos), sobre todo si se busca (*Entamoeba histolytica*), debe depositarse en un frasco de _____ con tapa rosca y _____ correctamente con los datos de identificación.

La muestra debe obtenerse antes del uso de medicamentos _____, o hasta 2 a 5 días después de su administración.

Finalizaste ahora realiza los siguientes pasos:

- a) Para enviarme tus respuestas da click en "terminado"
- b) Aparecerán dos opciones, da click en la que dice "enviar mis respuestas a mi profesora"
- c) Escribe CON LETRAS MAYÚSCULAS tu nombre completo COMENZANDO POR TUS APELLIDOS.
- d) Escribe USANDO LETRAS MAYÚSCULAS tu semestre y grupo como en el siguiente ejemplo: 6C o bien 6D (según sea el caso).
- e) Como asignatura escribe usando letras MAYÚSCULAS: MVS1 Y MVS2
- f) Escribe el código clave que se te solicita: xzfon96t9q
- g) da click en enviar (el resultado únicamente se aceptará en el tiempo indicado por las docentes).