



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Curso : Anatomía y Fisiología Humana
Código del curso : SA332
Sección : E
Docente : Delgado Acevedo Milton
Ciclo : Cuarto ciclo (4°)
Fecha : 08-05-17
Periodo Académico: 2017-I

EXAMEN PARCIAL

Respuestas: 60 respuestas, factor: 0.33

1. A
2. B
3. B
4. B
5. C
6. B y D
- 7.

mucosa	Cubre vísceras huecas que se abren hacia el exterior	Mucosa intestinal Mucosa bronquial
Serosa	Cubre cavidades corporales cerradas	Pleura, pericardio, peritoneo
Epéndimo	Tapiza los ventrículos cerebrales y el canal de la médula espinal.	
Membrana Sinovia	Recubre la parte interna de la cápsula articular.	

8.

Física	<ul style="list-style-type: none">• impiden la anidación y crecimiento de microorganismos
Química	<ul style="list-style-type: none">• el pH de la piel ligeramente ácido impide que ciertos microorganismos proliferen.(manto ácido)• Las glándulas sebáceas: segregan la grasa que confiere flexibilidad y resistencia al tejido.• En el sebo y el sudor (NaCl, lisoenzimas) se

	secreta sustancias específicas antimicrobianas.
Celular	<ul style="list-style-type: none"> • Las células de Langerhans que se encuentran en las capas epidérmicas más profundas son células especializadas fagocitarias y competentes inmunológicamente. • Poblaciones de bacterias, benignas para el ser humano, ocupan los nichos de otras bacterias potencialmente hostiles e inhiben el crecimiento de hongos y bacterias, y compiten por el espacio y el alimento impidiendo la enfermedad

9. ...

1. Piel	Proporciona soporte a la piel
2. Sistema muscular	Proporciona sitios de fijación a los músculos
3. Sistema nervioso	Protege órganos vitales Proporciona Ca para la función nerviosa
4. Sistema endocrino	Proporciona protección a las glándulas Suple de Ca como segundo mensajero
5. Sistema cardiovascular	La jaula torácica protege el corazón La medula roja produce glóbulos rojos Almacena Ca para la coagulación de la sangre

10. ...

Sarcomera
Retículo sarcoplasmático
Túbulos T
Cisternas terminales
Miofibrillas
Núcleos
mitocondrias
sarcoplasma

11.

Células de soporte o Neuroglia	Glía Central	Microglía	Astrocitos	Sostén y nutrición de las neuronas.
			Oligodendrocitos	Sintetiza mielina a nivel del sistema nervioso central.
		Microglía		Fagocitosis, es el macrófago del sistema nervioso central.
		Células Ependimarias		Facilita el desplazamiento del líquido cefalorraquídeo a través del conducto ependimario (son células epiteliales monoestratificadas cilíndricas ciliadas).
	Glía Periférica	Células de Schwann		Sintetiza mielina en el sistema nervioso periférico.
		Células satélite		Sostiene, protege y nutre a las células ganglionares de los ganglios