

Cómo enviar ésta evaluación:

BIOLOGIA – Cuestionario de autoevaluación.

1–Las membranas celulares están formadas químicamente por:

- Nucleótidos.
- Enzimas y ATP.
- **Lípidos, proteínas y algunos carbohidratos.**
- ATP y ADP fundamentalmente.

2–Los genes están compuestos de:

- Cromosomas.
- ADN y ARN.
- Proteínas.
- **ADN.**

3–Un cambio en un gen que puede ser transmitido a futuras generaciones se conoce con el nombre de:

a– Transformación.

b– Mutación.

c– Intercambio de aminoácidos.

d– Replicación.

4–El ADN no produce proteínas en forma directa, para ello utiliza un intermediario:

- ADN polimerasa.
- **ARN mensajero.**
- ATP.
- ADP de transferencia.

5–¿Qué orgánulo posee enzimas que digieren las moléculas inservibles para la célula?

- Ribosomas.
- Mitocondrias.
- **Lisosomas.**
- Complejo de Golgi.

6–La interfase es un período de vital importancia en el ciclo celular, ¿porqué?

- La célula descansa hasta la próxima mitosis.
- Se produce la estrangulación.
- **Se replica el ADN.**
- Los cromosomas se hacen visibles al microscopio óptico.

7–Las cuatro bases del ADN son:

- Adenina, uracilo, guanina y timina.
- **Adenina, guanina, citosina y timina.**
- Azúcar, fosfato, sulfato y adenosina.
- Adenina, guanina, citosina y uracilo.

8–Cuál es la respuesta falsa?

- Todos los organismos de una misma población biológica tienen el mismo número cromosómico.
- El número de cromosomas es una constante característica de cada especie biológica.
- El mecanismo evolutivo actúa sobre poblaciones biológicas.
- **Todos los organismos de un ecosistema tienen el mismo número cromosómico.**

9–La función del ribosoma es:

- Estabilizar la forma de la célula.
- **Sintetizar proteínas.**
- Sintetizar lípidos.
- Almacenar materiales de desecho y agua.

10–El proceso por el cuál el ADN sirve de molde para la síntesis de una cadena ARN complementario se llama:

a– Transducción.

b– Replicación del ARN.

c– **Transcripción.**

d– Traducción.

11–Cuál es la unidad de organización más pequeña que puede llevar a cabo todas las actividades asociadas con la vida?

- Tejido.
- **Célula.**
- Órgano.
- Sistema.

12–En las mitocondrias:

- Se extrae energía luminosa para la síntesis de moléculas necesarias para la vida de la célula.
- Se desprende energía y oxígeno.
- **Se degrada moléculas en presencia de oxígeno y se forma ATP con la energía liberada.**
- Se sintetizan moléculas a partir de anhídrido y agua.

13–El proceso por el cuál a partir de una célula, y por división, se obtienen dos células hijas con igual dotación cromosómica entre sí y con respecto a la célula madre, se denomina:

- Metabolismo.
- Meiosis.
- **Mitosis.**
- Profase.

14–En la especie humana, ¿donde se encuentran los cromosomas sexuales?

- Únicamente en las células de los ovarios y testículos.
- En todas las células.
- Solamente en los gametos.
- **Únicamente en óvulos y espermatozoides.**

15–Que porcentaje de fósforo del total del organismo forma parte de los huesos:

- 50%
- 35%
- 75%
- **80%**
- 26,7%

16–La mayor parte del calcio se encuentra en el esqueleto, la parte menor donde se localiza?

- Uñas, dientes y cerebro.
- Linfa, riñón y sangre.
- **Tejido adiposo, glándula salival y tiroides.**
- Tejido adiposo, sangre y líquido extracelular.
- Las respuestas c y d son correctas.

17–Para que funciones es necesario el calcio:

- Transmisión de impulsos nerviosos,
- Contracción muscular.
- Coagulación de la sangre.
- Trabajo cardíaco.
- **Todas son correctas.**

18–La absorción de calcio a través del intestino se ve facilitada por la vitamina:

- E.
- C.
- **D**
- A
- Las repuestas b y c son correctas.

19–Que hormonas regulan la acción del calcio en el organismo?

- Somatostatina y Triyodotironina.
- Tetosterona y estrógenos.
- Progesterona y aldosterona.
- **Calcitonina y Paratohormona.**
- Adenocorticotrofina–Somatotrofina.

20–Cuales son las necesidades de calcio diarias en una persona adulta:

- 750 mg.
- 800 mg.
- **1000 mg**

- 550 mg
- 250 mg.

ANATOMIA– Cuestionario de autoevaluación

1–En anatomía los planos y puntos de partida se utilizan para:

- Calcular los espesores de las distintas partes del cuerpo humano.
- Relacionar las dimensiones de los órganos internos.
- **Calcular las distancias para determinar las relaciones espaciales.**
- Mostrar variantes geométricas para ubicar el cuerpo humano en el espacio.
- Las respuestas c y d son correctas.

2–Los planos anatómicos perpendiculares entre sí y que se utilizan para determinar la posición de órganos o parte de éstos en el espacio son:

a– Frontal – Sagital –Transversal –Esfenoidal.

b– Horizontal–Occipital–Sagital.

c– Medial –Anteroposterior–Cefálico.

d– Frontal –Horizontal – Sagital.

e– Las respuestas a y c son correctas.

3–El hueso sacro y el cóccix en que posiciones planimétricas se ubican:

- Medial – Posterior – Cefálica.
- Caudal –Anterior –Superior.
- Cefálica– Lateral –Posterior.
- **Dorsal– Medial – Caudal.**
- Ninguna es correcta.

4–Determine cuales son todas las denominaciones de puntos o líneas aisladas, sobre las posiciones relativas entre estructuras y órganos:

a– Anterior– Posterior –Ventral– Dorsal– Lateral.

b– Posterior– Craneal – Caudal– Medial –Podal– Lateral.

c– Inferior– Craneal – Posterior –Ventral– Medial –Lateral.

d–Todas son correctas.

e– Ninguna es correcta.

5–Cual es la función más importante que cumple la caja torácica.

a– Sustentación.

b– Protección.

c– Translación.

d– Rotación.

e– Amortiguación.

6–Como se denominan las partes óseas que componen el dedo índice de la mano:

- Falange– Falangina y Anular.
- Falangeta– Medio– Meñique
- **Falangeta–Falange– Falangina.**
- Índice –Medio–Pulgar.
- Falange –Falangina– Melangeta.

7–Cuáles son los huesos que forman el tobillo:

- Peroné–Tibia–Calcáneo.
- Astrágalo–Tibia–Calcáneo.
- Escafoides–Cuboides–Tibia.
- **Tibia–Peroné–Astrágalo.**
- Ninguna es correcta.

8–Cuántos tipos de articulaciones existen:

- **Anfiartrosis–Sinartrosis–Diartrrosis.**
- Móviles–Semimóviles–Inmóviles.
- Supermóviles–Anfiartrosis–Diartrrosis.
- Ninguna es correcta.
- Las respuestas a y b son correctas.

9–Dentro de la clasificación de articulaciones a que tipo corresponden respectivamente las articulaciones

Escápulo–Humeral y la Fronto–Parietal:

- Anfiartrosis–Semimóvil.
- Diartrosis–Móvil.
- Diartrosis–Anfiartrosis.
- Semimóvil–Sinartrosis.
- **Diartrrosis–Sinartrosis.**

10–El cartílago articular se encuentra en el siguiente tipo de articulaciones:

- Sinartrosis–Móvil.
- Anfiartrosis–Inmóvil.
- Diartrosis–Anfiartrosis.
- Semimóvil–Diartrrosis.
- **Las respuestas c y d son correctas.**

11–Señale cuántos tipos de músculos existen:

- Estriados–Lisos–Voluntarios.
- Estriados con sincicio–Lisos–Estriados con fibras longitudinales.

• **Involuntarios–Voluntarios.**

- Lisos–Estriados sin sincicio–Estriados sin fibras transversales.
- Las respuestas b y c son correctas.

12–Qué tipo de músculo tiene el corazón:

- Involuntario con sincicio.
- **Involuntario sin fibras longitudinales.**
- Liso con fibras longitudinales.
- Voluntario con fibras longitudinales y transversales.
- Las respuestas a y b son correctas.

13–Qué tipo de músculo se encuentra en las paredes del estómago:

- Voluntario con fibras lisas.
- Estriado.
- El estómago no posee músculo
- **Liso.**
- Involuntario con sincicio.

14–Cuál de estas partes anatómicas del esqueleto se ubican según un plano frontal en posición posterior:

- Metatarsos–Occipital–Astrágalo.
- Homóplato–Sacro–Astrágalo.
- Esternón–Costillas–Fémur.
- Maxilar superior–Pubis–Tibia.
- **Ninguna es correcta.**

15–El esternón es un hueso:

- **Impar, plano, situado en la parte anterior y media del tórax.**
- Par, ubicado en la parte lateral y medial del tórax.
- Largo, plano situado en la parte caudal torácica.
- Plano, impar, ubicado en la parte anterior, medial y superior torácica.
- Corto, impar, ubicado en el sector superior y caudal del tórax.

16– La cavidad dorsal está formada por las cavidades:

a– Sacra y lumbar.

b– Cervical y coccígea.

c– Femoral y poplítea.

d– Craneal y vertebral.

e– a y d son correctas.

17– Cómo se denominan los tres cuadrantes superiores de la cavidad abdominal:

- Hipogastrio–Fosa ilíaca derecha– Umbilical.
- Fosa ilíaca izquierda– Epigastrio– Flanco derecho.

- Flanco izquierdo– Paraumbilical– Mesogástrico
- **Hipocondrio derecho–Hipocondrio izquierdo–Epigastrio.**
- Ninguna es correcta.

18–Que órganos abdominales se encuentran en el hipocondrio derecho:

- Duodeno–Páncreas–Bazo.
- Asas delgadas intestinales–Apéndice cecal–Vejiga –Útero.
- **Vesícula biliar–Riñón derecho–Hígado–Angulo hepático del colon.**
- Epiplón mayor–Riñón izquierdo–Anexos derechos en la mujer.
- b y d son correctas.

19–Por que cavidades está ocupada la cavidad torácica:

- Cardíaca derecha e izquierda– Dorsal–Lumbar.
- Craneal inferior–Lumbar superior–Sacra lateral.
- **Pulmonar derecha e izquierda–Cardíaca.**
- Diafragmática– Umbilical–Gástrica.
- Esofágica–Laríngea –Traqueal.

20–Qué órgano no se encuentra en la cavidad abdominal:

- Estómago.
- Intestino grueso.
- Páncreas.
- **Esófago.**
- Hígado.

Curso Agente de Propaganda Médica

Módulo Médico Científico

Instituto Universitario de Ciencias de la Salud

Secretaría de Educación a Distancia

Pág. 2 de 8

Pág. 1 de 8

Seleccionar la opción correcta