

# Lezione 09 - Biotecnologie

domande tipo

**Quale affermazione riguardante gli enzimi utilizzati nelle Tecnologie del DNA ricombinante è corretta?**

- A) Un enzima di restrizione spezza i legami fosfodiesterici.
- B) La ligasi spezza i legami fosfodiesterici.
- C) Un enzima di restrizione determina la formazione di legami a idrogeno tra estremità coesive.
- D) Un enzima di restrizione spezza soltanto i legami a idrogeno.
- E) La ligasi determina la formazione soltanto di legami a idrogeno tra estremità coesive.



# Lezione 09 - Biotecnologie

domande tipo

**Quale combinazione di DNA ricombinante può essere presente in un organismo geneticamente modificato?**

- A) DNA di un animale invertebrato all'interno del DNA di un mammifero
- B) DNA procariote all'interno del DNA di una pianta
- C) DNA di una pianta all'interno del DNA di un animale
- D) DNA di un animale all'interno del DNA di un procariote
- E) Tutte le altre opzioni di risposta sono corrette.



# Lezione 09 - Biotecnologie

domande tipo

**Which of the following molecules are associated with the Human Immunodeficiency Virus (HIV)?**

- 1. DNA**
- 2. RNA**
- 3. Lysosomes**
- 4. Reverse transcriptase**

- A) 1 and 2 only**
- B) 2 and 4 only**
- C) 2 and 3 only**
- D) 1, 2 and 4 only**
- E) 1, 2, 3 and 4**



# Lezione 09 - Biotecnologie

domande tipo

**Which of the following cases, real or fictional, can be considered an example of GMO?**

- A) Frankenstein's monster
- B) A mule
- C) Spider-man
- D) A blue rose plant
- E) The Little Mermaid



# Lezione 10 - Istologia - Sistema nervoso

domande tipo

In un arco riflesso che comprende un recettore per il dolore cutaneo, tre neuroni e un muscolo (effettore), il numero delle sinapsi all'interno del Sistema Nervoso Centrale (SNC) è:

- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 2
- E) 4



# Lezione 10 - Istologia - Sistema nervoso

domande tipo

**Che cos'è il collagene, la molecola più presente nella matrice extracellulare della maggior parte delle cellule animali?**

- A) Uno steroide
- B) Un glicolipide
- C) Una proteina
- D) Un polisaccaride
- E) Un trigliceride



# Lezione 10 - Istologia - Sistema nervoso

domande tipo

**Which is likely to contain the most mitochondria?**

- A) Lymphocyte (white blood cell)
- B) Epidermal cell
- C) Neuron
- D) Cheek cell
- E) Red blood cell



# Lezione 10 - Istologia - Sistema nervoso

domande tipo

**In which tissue are the cellular elements called chondrocytes?**

- A) Cartilage
- B) Dense connective tissue
- C) Cardiac muscle
- D) Spongy bone
- E) Glandular epithelial tissue

