

ORIENTACIÓ ALUMNAT PROVES LLIURES

SAN23 - CURES AUXILIARS D'INFERMERIA

NORMATIVA REGULADORA DEL TÍTOL.....	1
MP1_OPERACIONS ADMINISTRATIVES I DOCUMENTACIÓ SANITÀRIA.....	2
MP2_TÈCNIQUES BÀSIQUES D'INFERMERIA.....	8
MP3_HIGIENE DEL MEDI HOSPITALARI I NETEJA DEL MATERIAL.....	16
MP4_PROMOCIÓ DE LA SALUT I SUPORT PSICOLÒGIC DEL PACIENT.....	22
MP5_TÈCNIQUES D'AJUDA ODONTOLÒGICA/ESTOMATOLÒGICA.....	29
MP6_RELACIONS A L'EQUIP DE TREBALL.....	35
MP_FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL.....	39

NORMATIVA REGULADORA DEL TÍTOL

- Reial Decret 546/1995, de 7 d'abril, pel qual s'estableix el títol de Tècnic en Cures Auxiliars d'Infermeria i els ensenyaments mínims corresponents. (BOE 133, de 5 de juny de 1995, pàgines 16503 a 16526).
- Reial Decret 558/1995, de 7 d'abril, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà corresponent al títol de Tècnic en Cures Auxiliars d'Infermeria. (BOE 134, de 6 de juny de 1995, pàgines 16598 a 16603).

MP1_OPERACIONS ADMINISTRATIVES I DOCUMENTACIÓ SANITÀRIA

1. CONTINGUTS CURRICULARS

- a) Organització sanitària:
 - Estructura del Sistema Sanitari Públic.
 - Nivells d'assistència i tipus de prestacions.
 - Salut pública. Salut comunitària.
 - Evolució històrica de la Infermeria.
 - Mètodes i procediments d'atenció a Infermeria.

- b) Documentació sanitària:
 - Documentació clínica:
 - Tipus de documents: intrahospitalaris, extrahospitalaris i intercentres.
 - Utilitats i aplicacions.
 - Documentació no clínica:
 - Tipus de documents: intrahospitalaris, extrahospitalaris i intercentres.
 - Utilitats i aplicacions.

- c) Gestió d'existències i inventaris:
 - Sistemes d'emmagatzematge: avantatges i inconvenients.
 - Classificació de mitjans materials sanitaris: criteris.
 - Elaboració de fitxes de magatzem.
 - Normes de seguretat i higiene aplicada en magatzems d'institucions sanitàries.

- d) Tractament de la informació/documentació:
 - Documentació relativa a operacions de compravenda.
 - Règims d'aplicació de l'IVA.

- e) Aplicacions informàtiques:
 - Utilització d'aplicacions informàtiques de facturació.
 - Aplicacions informàtiques de gestió i control de magatzem.

2. CRITERIS D'AVUACIÓ

Capacitat terminal i criteri d'avaluació

1. Relacionar els diferents tipus de documentació clínica amb les seves aplicacions, descrivint la tramitació i maneig dels mateixos en funció del tipus de servei o institució sanitària.

- Interpretar documents de citació assenyalant el procediment adequat per realitzar-la, en funció dels serveis o unitats de diagnòstic.
- Enumerar els ítems d'identificació personal, de la institució i del servei de referència que son necessaris complimentar per citar o sol·licitar proves complementàries als pacients/clients.
- Descriure l'estructura dels documents i dels codis a l'ús per realitzar el registre de documents sanitaris, precissant els mecanismes de circulació de la documentació en institucions sanitàries.
- Explicar el significat i estructura d'una història clínica tipus, descrivint l'estructura i seqüència lògica de <<guarda>> de documents i proves diagnòstiques.
- Realitzar esquemes d'institucions sanitàries, orgànica i jeràrquicament, descrivint les seves relacions i dependències, tant internes com generals o de contorn.
- Analitzar manuals de normes internes identificant i descrivint les que fan referència al desenvolupament de la seva activitat professionals.

2. Seleccionar tècnics d'emmagatzematge, distribució i control d'existències de medis materials que permetin el correcte funcionament d'una unitat, gabinet o servei d'atenció a pacients/clients.

- Explicar els mètodes de control d'existència i les seves aplicacions per la realització d'inventaris de materials.
- Explicar els documents de control d'existències de magatzem, associant cada tipus amb la funció que desenvolupa en el funcionament del magatzem.
- Descriure les aplicacions que els programes informàtics de gestió de consultes sanitàries tenen per el control i gestió del magatzem.
- En un cas pràctic de gestió de magatzem sanitari (consulta/servei), degudament caracteritzat: identificar les necessitat de reposició d'acord al suposat descrit, efectuar ordre de comanda, precissant el tipus de material i el/la agent/unitat subministradora, introduir les

dades necessàries per al control d'existències en la base de dades, especificar les condicions de conservació del material, en funció de les seves característiques i necessitats de magatzem.

3. Elaborar pressupostos i factures detallades d'intervencions/actes sanitaris, relacionant el tipus d'acte sanitari amb la tarifa i tenint en compte les normes de funcionament definides.

- Explicar quins criteris mercantils i elements defensen els documents contables d'ús comú en clíniques d'atenció sanitària.
- Descriure el funcionament i les prestacions bàsiques dels programes informàtics aplicats a l'elaboració de pressupostos i factures.
- Enumerar les normes fiscals que han de complir aquest tipus de documents mercantils.
- En un cas pràctic de facturació, degudament caracteritzat: determinar les partides que han de ser incloses en el document (pressupost o factura), realitzar els càlculs necessaris per determinar l'import total i el desglossament correcte, complint les normes fiscals vigents, confeccionar adequadament el document, pressupost o factura, segons el suposat definit.

3. BIBLIOGRAFIA RECOMANADA

- Operacions Administratives i Documentació Sanitària. Editorial Macmillan education. ISBN: 978-84-17218-86-7

4. CARACTERÍSTIQUES DELS EXÀMENS

Tipus d'examen

- Bloc I. Preguntes tipus test (50%)
- Bloc II. Casos pràctics, preguntes de desenvolupament i/o preguntes curtes. (50%)

Criteris de qualificació

- Cada pregunta presentarà la seva puntuació en el seu encapçalament.
- En les preguntes test les respostes vàlides seran les que s'apunten a quadrícula. No es corregiran ni es puntuarà les respostes marcades sobre les preguntes.

- En les qüestions de desenvolupament cal cenyir-se al que es demana. En aquest apartat es tindrà en compte, si precisa, l'expressió escrita.
- Només es corregiran les respostes escrites en bolígraf.
- Les faltes d'ortografia resten fins a 1 punt de l'examen (0,1 punts per cada falta d'ortografia).
- La nota final es computarà sobre una puntuació de 10. Per aprovar el mòdul s'ha d'obtenir una puntuació de 5 o més en total, i un mínim de 2,5 punts de cada bloc.

Durada de l'examen

- 3 hores

5. MATERIAL NECESSARI

- Document identificatiu: DNI, NIE o passaport.
- Bolígraf blau o negre i corrector.
- Calculadora no programable
- No es permet la utilització de mòbils ni altres aparells electrònics, així com tampoc llibres ni apunts.

6. CONTACTE PROFESSORAT

cap.sanitat@iescapdellewant.org

MP2_TÈCNIQUES BÀSIQUES D'INFERMERIA

1. CONTINGUTS CURRICULARS

a) Higiene del malalt:

Higiene del pacient: principis anatomofisiològics i fonaments d'higiene corporal, tècniques de pacient enllitat i tècniques d'higiene capil·lar.

Cures post mortem. Finalitat i preparació del cadàver.

b) Mobilització, trasllat i deambulació de pacients:

Principis anatomofisiològics de sustentació i moviment.

Tècniques de mobilització.

Tècniques de trasllat.

Tècniques de deambulació.

Ulceres per pressió: etiologia, prevenció i tractament.

c) Preparació a l'exploració mèdica. Constants vitals:

Principis anatomofisiològics de l'aparell cardiovascular i respiratori.

Posicions anatòmiques.

Materials medicoquirúrgics d'utilització en exploració mèdica.

Constants vitals: principis fonamentals, tècniques de presa de constants vitals, gràfiques de constants vitals i balanç hídric.

d) Administració de medicació:

Principis de farmacologia general.

Vies d'administració de medicaments: anatomia i fisiologia de les zones anatòmiques utilitzades, tècniques de preparació de la medicació.

Tècniques d'administració de medicaments per via oral, rectal i tòpica.

Fred i calor. Indicacions i tècniques d'aplicació de fred i calor.

Procediments d'aplicació de tècniques hidrotermals.

e) Principis de dietètica:

Dietètica. Principis fonamentals. Classes de dietes.

Anatomia i fisiologia de l'aparell digestiu.

Tècniques de suport i administració de menjars a pacients.

Alimentació enteral i parenteral. Principis fonamentals.

Alimentació per sonda nasogàstrica.

f) Primers auxilis:

Criteris d'urgència i prioritat.

Principis anatomofisiològics aplicats als primers auxilis, definits en funció de les estructures anatòmiques implicades.

Traumatismes: cremades i congelacions, ferides i hemorràgies, fractures, esquinços i luxacions.

Embenatges i immobilitzacions.

Tècniques de reanimació cardiopulmonar.

Asfíxies. Aturada cardíaca.

Alteracions de la consciència. Reaccions adverses a tòxics, fàrmacs d'ús freqüent i/o verins.

Manteniment de farmacioles.

2. CRITERIS D'AVUACIÓ

Capacitat terminal i criteri d'avaluació

1. Analitzar requisits tècnics necessaris per a realitzar la higiene personal d'un pacient

- Explicar productes, materials i utensilis d'ús comú en les diferents tècniques d'higiene personal...
- Precisar cures higièniques requerides per un pacient explicant criteris de selecció de les tècniques.
- Explicar criteris que permeten classificar els pacients en graus de baix i mig nivell de dependència física.
- Descriure procediments de bany i rentada precisant els materials necessaris.

- Assenyalar la seqüència d'activitats a realitzar perquè pugui ser traslladat convenientment un cadàver al tanatori.
- Descriure els procediments d'amortallament de cadàvers.
- Registrar en el suport adequat les incidències.
- En un supòsit pràctic d'higiene personal: seleccionar els materials que s'utilitzaran, realitzar tècniques de bany parcial, bany total, rentat de cabell i de boca i dents.

2. Adaptar protocols de trasllat, mobilització i deambulació

- Descriure les característiques tècniques i les aplicacions més freqüents de les tècniques de posicionament de pacients enllitats.
- Explicar la tècnica idònia de trasllat d'un pacient.
- Descriure el contingut de la documentació clínica que ha d'acompanyar al pacient en el seu trasllat.
- Explicar la tècnica idònia de mobilització d'un pacient.
- Explicar mecanismes de producció de les úlceres per pressió i els llocs anatòmics d'aparició més freqüent.
- Explicar les principals mesures preventives per a evitar l'aparició d'úlceres per pressió i assenyalar els productes sanitaris per al seu tractament o prevenció.
- Descriure criteris que permetin detectar signes de canvis en la pell de persones enllitades.
- En un supòsit pràctic de mobilització/trasllat: seleccionar mitjans, materials i productes que s'utilitzaran. Informar el pacient sobre la tècnica que se li realitzarà i la seva participació durant aquesta. Efectuar maniobres de: incorporació, col·locació en decúbit lateral i altres posicions anatòmiques. Efectuar trasllats en cadira.

3. Analitzar requisits tècnics necessaris per facilitar l'observació i exploració mèdica.

- Explicar les propietats i les indicacions de les posicions anatòmiques.
- Explicar i realitzar la preparació de les diferents tècniques d'exploració mèdica.
- Descriure els materials necessaris que cal preparar per a una exploració mèdica.
- Explicar les característiques fisiològiques de les constants vitals.

- Delimitar llocs anatòmics més freqüents per a l'obtenció de cadascuna de les constants vitals i el material necessari per a la seva correcta realització.
- En un supòsit practico de mesurament de constants vitals: seleccionar els mitjans necessaris per a l'obtenció dels valors de les constants vitals a mesurar. Confeccionar la gràfica de registre de constants vitals, mesurar i anotar els valors obtinguts per al balanç hídrics, elaborant el registre gràfic oportú.

4. Interpretar ordres de tractament, precisant la via d'administració i el material en funció de la tècnica demanada.

- Descriure les accions terapèutiques de fred i de calor explicant la seva indicació.
- Explicar les aplicacions terapèutiques de les tècniques hidrotermals, relacionant les característiques de les aigües.
- Descriure les característiques anatomofisiològiques de les vies més freqüents d'administració de fàrmacs.
- Explicar les característiques dels materials necessaris per a l'administració de medicació per les diferents vies.
- Explicar els procediments d'aplicació de tècniques en aerosolteràpia i oxigenoteràpia.
- Descriure els principals riscos associats a l'administració de medicaments.
- En un supòsit pràctic de tractament: interpretar ordres de tractament i seleccionar l'equip de material necessari per a la seva administració, seleccionar el mètode d'aplicació de fred i calor, la medicació i fer el càlcul de la dosi a administrar, realitzar l'administració de fàrmacs per via oral, rectal i tòpica, realitzar l'administració d'ènemes, aplicar tècniques de tractament d'aerosolteràpia i oxigenoteràpia i emplenar el full de medicació amb dades suposades.

5. Analitzar les indicacions quant a l'administració de dietes, proposant i aplicant tècniques de suport en la ingesta adequada en funció del grau de dependència.

- Classificar els tipus d'aliments per les característiques bàsiques dels seus nutrients, explicant els seus principis immediats constitutius.

- Descriure les característiques nutritives dels diferents tipus de dietes: normals i especials.
- En supòsits pràctics de suport a la ingesta: identificar els materials necessaris per a l'administració d'alimentació enteral i parenteral, posicionar al pacient en la postura anatòmica adequada en funció de la via d'administració de l'aliment, especificar les mesures higienicosanitàries que cal tenir en compte durant la realització de tècniques d'alimentació parenteral, efectuar l'administració de menjars en diferents tipus de pacients, relacionant el tipus de dieta amb cada pacient i grau de dependència, efectuar l'alimentació d'un pacient a través d'una sonda nasogàstrica, emplenar plantilles de dietes segons les necessitats de cada pacient anotant la seva distribució i la necessitat o no suport.

6. Analitzar les tècniques d'assistència sanitària d'urgència determinant les més freqüents.

- Explicar els signes i símptomes més comuns que produeixen els traumatismes: fractures, esquinços i luxacions determinant les maniobres d'immobilització oportunes.
- Descriure i posar a punt el material necessari per a realitzar embenatges i col·locar/aplicar fèrules.
- Explicar els continguts i seqüències d'aplicació de les tècniques de reanimació cardiopulmonar.
- Explicar els diferents tipus de cremades en funció de la seva extensió i profunditat, descrivint les mesures d'assistència sanitària d'urgència més adequades per a cadascuna d'elles.
- Explicar els diferents tipus de ferides i classes d'hemorràgies, descrivint les maniobres d'actuació immediata.
- Precisar les variables que aconsellen la realització d'un torniquet en una situació d'emergència.
- Descriure el contingut mínim i les seves indicacions dels elements que ha de contenir generalment una farmaciola d'urgències.
- Diferenciar les principals bases d'intoxicacions pels seus símptomes més representatius, enumerant les vies de penetració.
- Explicar la informació que, sobre el succés i aspecte de l'accident pot ser demandada pel facultatiu en una consulta a distància.

- En un supòsit pràctic de primers auxilis: efectuar embenatges i col·locar fèrules simples, executar maniobres bàsiques de RCP, efectuar maniobres d'immobilització de fractures, confeccionar el llistat bàsic de material i productes sanitaris que ha de contenir una farmaciola d'urgències i efectuar maniobres d'inhibició d'hemorràgies.

3. BIBLIOGRAFIA RECOMANADA

Tècniques bàsiques d'infermeria. Ed. McGrawHill. ISBN: 978-8448609610

4. CARACTERÍSTIQUES DELS EXÀMENS

Cada part de l'examen, és a dir: teòric i pràctic, serà avaluat sobre 10 punts: 50% part teòrica + 50% part pràctica.

Per aprovar es necessita obtenir un mínim de 5 punts en cadascuna de les parts.

La nota final es computarà sobre 0 a 10, sense decimals.

Per accedir a l'examen pràctic, prèviament s'ha d'haver superat l'examen teòric.

EXAMEN TEÒRIC

- VISU 20% de la nota.
- Un test de 100 preguntes d'opció múltiple (a, b, c) 50% de la nota.
- Preguntes curtes i casos pràctics 30% de la nota.

- Per aprovar el mòdul s'han de superar les tres parts, és a dir com a mínim s'ha d'arribar al 50% de la puntuació de cada part.
- Al final de cada prova hi ha un apartat d'observacions per si es vol fer algun aclariment de la prova.

- L'examen es puntuarà sobre 10 punts.
- Durada de l'examen: 3 hores
- La prova és eliminatòria.

EXAMEN PRÀCTIC

- L'examen pràctic: constarà de simulació de procediments pròpis del tècnic auxiliar d'infermeria
- Durada de l'examen: 2 hores.
- L'examen es puntuarà sobre 10 punts.

5. MATERIAL NECESSARI

- DNI, NIE o passaport.
- Per a l'examen teòric, es necessitarà bolígrafs de colors (blau, negre, verd i vermell) i calculadora no programable..
- Per a l'examen pràctic, es necessitarà una bata i un rellotge amb secundero.

6. CONTACTE PROFESSORAT

cap.sanitat@iescapdellevant.org

MP3_HIGIENE DEL MEDI HOSPITALARI I NETEJA DEL MATERIAL

1. CONTINGUTS CURRICULARS

- a) Neteja de material i utensilis:
 - Principis bàsics aplicables a la neteja de material sanitari.
 - Material d'un sol ús i material reutilitzable.
 - Procediments de neteja.
 - Aparells i carros de cures.
 - Criteris de verificació i condicionament.

- b) Desinfecció de material:
 - Principis bàsics de: desinfecció, desinfectant, asèpsia, antisèpsia i antisèptic.
 - Mètodes físics: ebullició, radiacions ultraviolades i ultrasons.
 - Mètodes químics: locions, immersió.

- c) Esterilització de material:
 - Principis bàsics.
 - Mètodes d'esterilització:
 - Físics.
 - Químics.
 - Mètodes de control d'esterilització:
 - Cintes químiques de control extern.
 - Tires químiques de control intern.

- d) Unitat del pacient:
 - Estructura i composició d'una unitat del pacient.
 - Tipus de llits hospitalaris. Accessoris. Roba de llit.
 - Tècniques per fer el llit hospitalari: ocupat, desocupat, quirúrgic, etc.

- e) Prevenció / control d'infeccions hospitalàries:
 - Concepte d'infecció hospitalària.
 - Procediments d'aïllament i prevenció de malalties transmissibles.
 - Tècniques d'higiene.

Residus clínics i presa de mostres: mitjans, tècniques de recollida i transport de mostres de sang, orina, femta i LCR.

2. CRITERIS D'AVALUACIÓ

Capacitats terminals i criteris d'avaluació

1. **Analitzar les tècniques de neteja, desinfecció i esterilització de ha d'aplicar-se als materials i instruments d'ús comú en l'assistència sanitària a pacients.**
 - Explicar el procés de desinfecció, descrivint els mètodes a utilitzar en funció de les característiques dels materials utilitzables.
 - Descriure la seqüència d'operacions per efectuar la neteja dels materials d'ús clínic.
 - Enumerar les criteris que permeten classificar el material en funció del seu origen, en sèptic i no sèptic.
 - Explicar el procés d'esterilització, descrivint els mètodes a utilitzar en funció de les característiques i composició dels instruments.
 - Explicar els diferents mètodes de control de la qualitat dels procediments d'esterilització, indicant en cada cas el més adequat.
 - En un cas pràctic d'higiene hospitalària degudament caracteritzat: decidir la tècnica d'higiene adequada a les característiques del cas, seleccionar els productes de neteja en funció de la tècnica, aplicar correctament tècniques de neteja adequades al tipus de material, aplicar correctament tècniques de desinfecció, aplicar correctament tècniques d'esterilització, comprovar la qualitat de l'esterilització efectuada.
2. **Analitzar les condicions higiènico-sanitàries que han de complir una unitat del pacient, descrivint els mètodes i tècniques per aconseguir-les.**
 - Descriure els materials i accessoris que integren les consultes i/o les unitats del pacient, descrivint la funció que desenvolupen en les mateixes.
 - Explicar els tipus de llits i accessoris que són d'ús més freqüent en l'àmbit hospitalari.
 - Descriure els diferents tipus de matalassos i roba de llit, descrivint les tècniques de doblatge i de preparació per a la seva posterior utilització.

- Descriure els procediments de neteja de llits i criteris de substitució d'accessoris en situacions especials.
- Explicar la seqüència d'operacions i informacions a transmetre als pacients/clients durant la recepció i allotjament en la unitat del pacient.
- Explicar les tècniques de realització dels diferents tipus de llit, en funció de l'estat del pacient, que garanteixin les necessitats de «confort» del pacient/client.
- En un supòsit pràctic de cures d'una unitat del pacient, degudament caracteritzada: preparar la roba de llit necessària per ordenar i/o preparar diferents tipus de llit, netejar i ordenar la unitat del pacient, realitzar tècniques de preparació i d'apertura del llit en les seves diferents modalitats.

3. Analitzar els procediments d'aïllament, determinant els seus usos concrets en el control/prevenció d'infeccions hospitalàries.

- Descriure les característiques fisiopatològiques de les malalties transmissibles i enumerar les mesures generals de prevenció.
- Explicar els mètodes d'aïllament, indicant les seves aplicacions en pacients amb malalties transmissibles.
- Descriure els principis a complir en relació a les tècniques d'aïllament, en funció de la unitat/servei i/o de l'estat del pacient/client.
- Descriure els materials usats en la realització de les tècniques d'aïllament.
- En un supòsit pràctic d'aïllament, degudament caracteritzat: determinar el procediment adequat a la situació, seleccionar els materials que són necessaris, realitzar tècniques de rentat de mans bàsic i quirúrgic, realitzar tècniques de posada de: gorro, bata, peücs, guants, etc, utilitzant el mètode adequat.

4. Explicar els processos de recollida de mostres, precisant els medis i tècniques precises en funció del tipus de mostra a recollir.

- Descriure els materials a utilitzar en funció de l'origen de la mostra biològica a recollir.
- Definir els diferents tipus de residus clínics explicant els procediments d'eliminació.
- Explicar els requeriments tècnics dels procediments de recollida de mostres en funció del seu origen biològic.

- Descriure els riscos sanitaris associats als residus clínics en el medi hospitalari.
- En un supòsit pràctic de recollida i eliminació de residus, degudament caracteritzat: escollir els mitjans necessaris per a la recollida de mostres de sang i d'orina, efectuar tècniques de recollida d'eliminacions d'orina i femta, netejar i desinfectar els mitjans de recollida de mostres d'orina i de femta.

3. BIBLIOGRAFIA RECOMANADA

- Cáceres, E., García de la Parra, T., Pérez, A. Higiene del medi hospitalari i neteja del material. Ed. Macmillan Education. ISBN: 978-84-17218-74-4.
- Fernández Espinosa, A., Pérez de la Plaza, E. Higiene del medi hospitalari i neteja del material. Ed. McGraw Hill. ISBN: 978-84-48614-16-4.

4. CARACTERÍSTIQUES DELS EXÀMENS

PART TEÒRICA:

- BLOC I - Preguntes tipus test múltiple resposta. Total: 100 preguntes, 5 punts.
- BLOC II - Preguntes de desenvolupament, casos pràctics, visu. Total: 4 exercicis, 5 punts.

Cada un dels dos blocs ha de ser aprovat; per tant, s'ha de treure com a mínim un 2,5 de cada part. Durada de l'examen: 2 hores i mitja.

PART PRÀCTICA:

- L'examen pràctic: constarà de simulació de procediments propis del tècnic auxiliar d'infermeria
- Durada de l'examen: 2 hores.

- L'examen es puntuarà sobre 10 punts.

Si no s'aprova la part teòrica no es podrà fer la part pràctica.

5. MATERIAL NECESSARI

- DNI, NIE o passaport.
- PART TEÒRICA: Bolígraf blau.
- PART PRÀCTICA: bata.

6. CONTACTE PROFESSORAT

cap.sanitat@iescapdellewant.org

MP4_PROMOCIÓ DE LA SALUT I SUPORT PSICOLÒGIC DEL PACIENT

1. CONTINGUTS CURRICULARS

- a) Fonaments de Psicologia general i evolutiva:
 - Teories sobre el desenvolupament de la personalitat.
 - Etapes evolutives i els seus paràmetres de referència.
 - Característiques personals dels individus en general.
 - Els mecanismes de defensa de la personalitat.

- b) Relació amb el pacient:
 - La institució sanitària
 - L'equip de treball
 - Elements condicionants de la dinàmica grupal.
 - El "rol" professional del personal sanitari.
 - El "rol" del pacient.

- c) Comunicació/humanització:
 - Elements de la comunicació pacient/sanitari.
 - Mitjans i formes de comunicació amb finalitat educativa.
 - Regles de l'art d'escoltar: activa i passiva.

- d) Estadis psicològics dels pacients en situacions especials:
 - Comportaments a adoptar per afavorir la relació interpersonal en situacions especials.
 - Ansietat i angoixa:
 - Concepte i definició.
 - Diferenciació i causes desencadenants.
 - Factors potenciadors d'ansietat en el medi hospitalari.

2. CRITERIS D'AVUACIÓ

Capacitats terminals i criteris d'avaluació

1. Analitzar circumstàncies psicològiques que poden provocar disfuncions de comportament en pacients en condicions especials.

- Explicar què és l'ansietat, enumerar les seves causes etiològiques i precisar quins factors la poden generar durant l'estància en un hospital
- Descriure les etapes que defineixen el desenvolupament evolutiu i afectiu del nen.
- Descriure quin és el "rol" del malalt i enunciar les reaccions anòmales que potencien aquesta sensació.
- Explicar el "rol" del malalt i enunciar les reaccions anòmales que potencien aquella sensació.
- Descriure els principals mecanismes per evitar o disminuir el grau d'ansietat en els pacients.
- Explicar les teories psicològiques existents sobre la formació i desenvolupament de la personalitat.
- Explicar el sentit del concepte comunicació i descriure els elements que la constitueixen.
- Descriure les fases que es donen en la relació pacient-sanitari i quins factors poden alterar aquesta relació.
- Explicar els mecanismes d'ajuda amb que poden ser utilitzats en pacients terminals o amb malalties cròniques o de llarga durada.

2. Analitzar les condicions psicològiques de pacients de grups de risc o amb característiques especials.

- Especificar les característiques comuns dels ancians i de les maneres de relacionar-se amb pacients geriàtriques.
- Explicar les peculiaritats psicològiques dels nens i adolescents malalts, precissant les maneres adequades de relacionar-se amb ells.
- En un cas pràctic de relació amb malalts de característiques especials, degudament caracteritzat: enumerar les variables psicològiques que s'han d'observar en un pacient amb VIH y/o procesos neoforimatius per millorar el seu estat anímic. Afrontar diverses situacions de relació amb pacients amb característiques fisiopatològiques peculiars o patologia especial. Elaborar un resum sobre els factors de risc i conducta a seguir amb pacients portadors de VIH, enunciar les fases evolutives d'un malalt moribund i com relacionar-se amb els familiars en cadascuna d'elles.

3. Explicar els mètodes i mitjans materials utilitzats en activitats d'educació sanitària, descrivint les aplicacions dels mateixos en funció del tipus de programa.

- Explicar les característiques fonamentals dels programes de promoció de la salut en estats fisiològics.
- Descriure les característiques elementals dels programes de prevenció de malalties específiques.
- Enumerar els objectius que ha de reunir tot programa de promoció de la salut.
- Enumerar els col·lectius organitzats de pacients amb patologies específiques descrivint els trets bàsics de les seves activitats d'ajuda.
- Explicar els mètodes de transmissió d'informació d'ús comú en activitats d'informació sanitària.
- En un cas pràctic d'informació sanitària, degudament caracteritzat: identificar les activitats a realitzar, seleccionar els materials de suport en funció del col·lectiu al que es dirigeix, simular i exemplificar davant companys estratègies de transmissió de la informació sanitària descrita en el supòsit.

3. BIBLIOGRAFIA RECOMANADA

- Promoció de la Salut i Suport Psicològic al Pacient. Editorial Macmillan education. ISBN: 978-84-17218-78-2
- Promoció de la Salut i Suport Psicològic al Pacient. Editorial McGrawHill education. ISBN: 978-84-486-1204-7

4. CARACTERÍSTIQUES DELS EXÀMENS

Tipus d'examen

- Bloc I. Preguntes tipus test (50%)
- Bloc II. Casos pràctics, preguntes de desenvolupament i/o preguntes curtes. (50%)

Criteris de qualificació

- Cada pregunta presentarà la seva puntuació en el seu encapçalament.
- En les preguntes test les respostes vàlides seran les que s'apunten a quadrícula. No es corregiran ni es puntuarà les respostes marcades sobre les preguntes.

- En les qüestions de desenvolupament cal cenyir-se al que es demana. En aquest apartat es tindrà en compte, si precisa, l'expressió escrita.
- Només es corregiran les respostes escrites en bolígraf.
- Les faltes d'ortografia resten fins a 1 punt de l'examen (0,1 punts per cada falta d'ortografia).
- La nota final es computarà sobre una puntuació de 10. Per aprovar el mòdul s'ha d'obtenir una puntuació de 5 o més en total, i un mínim de 2,5 punts de cada bloc.

Durada de l'examen

- 3 hores

5. MATERIAL NECESSARI

- Document identificatiu: DNI, NIE o passaport.
- Bolígraf blau o negre i corrector.
- No es permet la utilització de mòbils ni altres aparells electrònics, així com tampoc llibres ni apunts.

6. CONTACTE PROFESSORAT

cap.sanitat@iescapdellevant.org

MP5_TÈCNIQUES D'AJUDA ODONTOLÒGICA/ESTOMATOLÒGICA

1. CONTINGUTS CURRICULARS

a. Radiografies dentals:

- Principis bàsics. Pel·lícules radiogràfiques. Propietats de les pel·lícules radiogràfiques dentals. Tècniques radiogràfiques intrabucals periapicals, intra-proximals i oclusals.
- Tècniques radiogràfiques extrabucals frontals, lateral i verticals.
- Tècniques radiogràfiques especials (panoramica, tomografia).
- Tècniques de revelat, fixat i assecat de pel·lícules radiogràfiques.
- Efectes de les radiacions ionitzants sobre l'organisme.
- Normes de conservació i arxivat de radiografies.

b. Materials dentals:

- Escaioles: Característiques. Tipus d'escaioles.
- Materials d'impresió, alginats i hidrocol·loides: Característiques.
- Tipus.
- Materials d'obturació:
- Característiques. Tipus.
- Ciments (fosfat de Zn, vidre hion6mero, altres):
- Característiques.
- Tipus.
- Altres materials:
- Amalgames. Vernissos protectors.
- Adhesius dentinaris. Composites.

c. Equip i instruments d'ús en consultes dentals:

- Equips:
- Elements constituents i la seva indicació. Neteja i desinfecció dels equips dentals.
- Instrumental de mà i rotatori:
- Classificació d'elements i la seva indicació.
- Principis d'utilització.
- Neteja i desinfecció de l'instrumental dental. Tècniques d'esterilització de l'equip i del material dental.

d. Procediments d'instrumentació i ajuda en intervencions dentals:

- Documentació clínica: fitxa dental. història clínica. Nomenclatura tècnica específica bucodental. Condicionament a la butaca: tècnica d'asegut. Tècniques d'instrumentació:
- Col·locació del tècnic o dels tècnics durant la intervenció (quatre i sis mans).
- Tècniques d'anestèsia dental:
- Bases anatòmiques de la cavitat oral.
- Missió i qualitats dels anestèsics.
- Classificació dels tipus d'anestèsia: local, tòpica i general.
- Postoperatori: Síntomes postoperatoris.
- Higiene i informació de possibles complicacions. Informació de suport psicològic.

2. CRITERIS D'AVALUACIÓ

Capacitats terminals i criteris d'avaluació

1. Analitzar els procediments tècnics necessaris per a la preparació i conservació de materials dentals que permetin la utilització/aplicació directa pel facultatiu.

- a. Descriure les característiques fisicoquímiques dels materials dentals d'ús comú en consultes odontològiques, descrivint-ne les indicacions i els procediments de preparació.
- b. Descriure els procediments de conservació dels materials dentals que permeten optimitzar els rendiments.
- c. Explicar les operacions de preparació de materials dentals que cal fer prèvies a la sol·licitud de dispensació per part del facultatiu.
- d. En un cas pràctic de preparació de materials dentals degudament caracteritzat: identificar el tipus o tipus de material que cal preparar les quantitats i proporcions adequades de material: barrejar, espatular i/o batre, tant manualment com mecànicament els components de material dental que cal preparar. Aconseguir la textura òptima en funció del tipus de sol·licitacions descrites. Dispensar el material preparat utilitzant els mitjans de suport adequats al tipus de matèria.

2. Analitzar les característiques dels equips i instrumental dental. Realitzant les operacions necessàries per a la preparació i dispensació de l'instrumental dental i la prestació de suport durant l'actuació bucodental.

- a. Descriure l'instrumental dental de mà, les seves condicions de preparació i la seva aplicació a les diferents tècniques operatòries. Explicar els suports d'anotació i registre en clíniques dentals. emprant la nomenclatura utilitzada en anatomia dental.
- b. Descriure les tècniques operatòries a «quatre» i «sis mans». descrivint les operacions que ha de realitzar cada membre de l'equip.
- c. Descriure les tècniques d'aïllament absolut i relatiu del camp operatori dental, enumerant els mitjans necessaris per a cada operatòria dental.
- d. Descriure les característiques, utilitats, manteniment preventiu i maneig de l'equip dental i de l'instrumental rotatori.
- e. Explicar els procediments de neteja i desinfecció específics del medi bucodental. descrivint l'adequat en funció de les característiques del material i de l'ús a què es destina.
- f. En un supòsit pràctic d'assistència a l'odontòleg. degudament caracteritzat: preparar la història clínica i comprovar que no li manca informació imprescindible. Efectuar, si no s'ha definit, la fitxa dental del cas sotmès a estudi i seleccionar i preparar el material que es necessita en funció de la tècnica que es vol realitzar. Disposar l'equip dental i l'instrumental rotatori específic per a la tècnica indicada assegurant el nivell de neteja i esterilització del mateix. Fixar el nivell d'il·luminació que requereix la tècnica, dispensar el material i l'instrumental necessari en el temps i la forma adequats a l'execució de la tècnica. Aspirar i il·luminar adequadament el camp operatori durant la intervenció del facultatiu. Efectuar aïllaments del camp operatori mitjançant l'aplicació de discs de goma. Efectuar tècniques d'ajuda de quatre i sis mans en diverses situacions operatòries.

3. Explicar les característiques dels diferents tipus de pel·lícula radiogràfica utilitzats en equips de diagnòstic bucodental precisant l'adequat en funció del tipus d'exploració.

- a. Explicar els procediments de revelat i arxiu d'exposicions i registres radiogràfics bucodentals.
- b. Escollir els elements materials necessaris per obtenir registres radiogràfics de la boca, enumerant-los en funció del tipus de projecció i zona anatòmica examinada.
- c. Precisar, i si escau aplicar, les normes generals i personals de radioprotecció en consultes bucodentals descrivint els elements necessaris en funció dels diferents tipus radiografies dentals.
- d. En un supòsit pràctic de realització de diverses projeccions de radiografia dental, degudament caracteritzat: seleccionar el tipus de pel·lícula en funció dels casos proposats, preparar els condicionadors i elements auxiliars necessaris, preparar i col·locar sobre el model els elements de radioprotecció protocol·litzats per a cada tècnica definida, revelar, fixar i assecar directament una pel·lícula radiogràfica prèviament impressionada, efectuar correctament les mesures d'identificació, de conservació i arxivat que s'han de seguir amb els diferents tipus de radiografies.

4. Analitzar les necessitats de cures físiques i psicològiques que cal tenir en compte durant el procés d'intervenció dental segons el tipus de pacient.

- a. Descriure les característiques anatomofisiològiques de la innervació de l'aparell estomatogràfic.
- b. Explicar les accions i les indicacions que han de reunir els anestèsics d'ús comú en cavitat oral.
- c. Enumerar les principals complicacions que es poden produir durant la realització d'una tècnica d'anestèsia local.
- d. Descriure tècniques de relaxació i suport psicològic per disminuir l'ansietat prèvia i durant una intervenció dental.
- e. Explicar els requisits que han de complir les maniobres d'acondicionament de pacients a la butaca dental.
- f. Explicar els continguts que s'han de subministrar als pacients d'una intervenció dental, per afavorir el procés postoperatori, en funció del tipus de tècnica dental aplicada.

3. BIBLIOGRAFIA RECOMANADA

Tècniques d'ajuda odontològica i estomatològica. Ed. MacMillan. ISBN 978-84-17218-72-0

4. CARACTERÍSTIQUES DELS EXÀMENS

Cada part de l'examen, és a dir: teòric i pràctic, serà avaluat sobre 10 punts: 50% part teòrica + 50% part pràctica.

Per aprovar es necessita obtenir un mínim de 5 punts en cadascuna de les parts.

La nota final es computarà sobre 0 a 10, sense decimals.

Per accedir a l'examen pràctic, prèviament s'ha d'haver superat l'examen teòric.

EXAMEN TEÒRIC

- L'examen teòric constarà de 100 preguntes tipus test de resposta múltiple, preguntes curtes, llargues, que pot contemplar tant contingut teòric com procedimental, així com un VISU de material i instrumental on s'ha de posar el nom, funció i safata a la que pertany, a més de casos pràctics.
- L'examen es puntuarà sobre 10 punts.
- Cadascun dels blocs s'hauran d'aprovar per separat (part test, visu i casos pràctics)
- Durada de l'examen: 2 hores
- La prova és eliminatòria. Si no s'aprova, no es podrà realitzar l'examen pràctic.

EXAMEN PRÀCTIC

- L'examen pràctic: constarà d'elaboració de safates segons el tipus de tractament i simulació de procediments pròpies del tècnic dental. Durada de l'examen: 2 hores.
- L'examen es puntuarà sobre 10 punts.

5. MATERIAL NECESSARI

- DNI
- Per a la realització de la prova teòrica serà necessari bolis de colors (blau, negre, verd i vermell).
- Per l'examen pràctic es necessitarà una bata.

6. CONTACTE PROFESSORAT

cap.sanitat@iescapdellewant.org

MP6_RELACIONS A L'EQUIP DE TREBALL

1. CONTINGUTS CURRICULARS

Continguts bàsics: són els que figuren a la normativa reguladora del títol (RD de currículum)

a) La comunicació a l'empresa

Comunicació oral d'instruccions per a la consecució d'uns objectius.

Tipus de comunicació i etapes d'un procés de comunicació.

Xarxes, canals i mitjans de comunicació.

Identificació de les dificultats/barreres de la comunicació.

Utilització de la comunicació expressiva (oratoria escrita).

Utilització de la comunicació receptiva (escolta lectura).

Procediments per assolir l'escolta activa.

Justificació de la comunicació com a generadora de comportaments.

b) Negociació i solució de problemes

Concepte, elements i estratègies de negociació.

Procés de resolució de problemes.

Resolució de situacions conflictives originades com a conseqüència de les relacions en l'entorn de treball.

Aplicació dels mètodes més usuals per a la resolució de problemes i la presa de decisions en grup.

c) Equips de treball

Visió de l'individu com a part d'un grup.

Tipus de grups i metodologies de treball en grup.

Aplicació de tècniques per a la dinamització de grups.

La reunió com a treball en grup. Tipus de reunions.

Etapes d'una reunió.

Identificació de la tipologia de participants a una reunió.

Anàlisi dels factors que afecten al comportament d'un grup.

d) La motivació

Definició de motivació.

Descripció de les principals teories de la motivació.

Relació entre motivació i frustració.

El concepte de clima laboral.

El clima laboral com a resultat de la interacció de la motivació dels treballadors.

2. CRITERIS D'AVAUACIÓ

Capacitats terminals i CA són els que figuren a la normativa reguladora del títol (RD de Títol)

Capacitats Terminals	Criteris d'avaluació
1. Utilitzar eficaçment les tècniques de comunicació per a rebre i transmetre instruccions i informació.	<p>Descriure els elements bàsics d'un procés de comunicació.</p> <p>Clasificar i caracteritzar les etapes del procés de comunicació.</p> <p>Identificar les barreres i interferències que dificulten la comunicació.</p> <p>En supòsits pràctics de recepció d'instruccions analitzar el seu contingut distingint: l'objectiu fonamental de la instrucció; el grau d'autonomia per a la seva realització; els resultats que s'han d'obtenir, les persones a les que s'ha d'informar; qui, com i quan s'ha de controlar el compliment de la instrucció.</p> <p>Transmetre l'execució pràctica de certes tasques, operacions o moviments comprovant l'eficàcia de la comunicació.</p> <p>Demostrar interès per la descripció verbal precisa de situacions i per la correcta utilització del llenguatge.</p>
2. Afrontar els conflictes i resoldre, dins l'àmbit de les seves competències, problemes que s'originen a	<p>Definir el concepte de conflicte i distingir-ne els diferents nivells.</p> <p>Valorar positivament el conflicte com a oportunitat de superació i millora.</p>

<p>l'entorn d'un grup de treball.</p>	<p>Identificar les etapes per les quals passa un conflicte. Conèixer els principals mètodes de resolució de situacions conflictives. Comprendre el concepte i els elements que componen una negociació. Distingir i valorar les diferents estratègies i tècniques negociadores. Identificar les etapes que travessa un procés negociador. Reconèixer i valorar críticament les diferents personalitats negociadores. Organitzar un procés negociador aplicant les estratègies més adequades i les habilitats comunicatives adquirides.</p>
<p>3. Prendre decisions, contemplant les circumstàncies que obliguen a prendre aquesta decisió i tenint en compte les opinions dels altres respecte a les vies de solució possibles.</p>	<p>Comprender la relevancia de la toma de decisiones en todos los ámbitos. Distinguir y reconocer la importancia de las diferentes fases presentes en un proceso decisorio. Tomar decisiones en un contexto grupal, aplicando técnicas y métodos que mejoren la generación de ideas, la originalidad y que estimulen la búsqueda de soluciones o alternativas.</p>
<p>4. Conduir, moderar i/o participar en reunions, col·laborant activament o aconseguint la col·laboració dels participants.</p>	<p>Comprender i valorar la naturalesa del treball amb altres persones, els inconvenients i els avantatges. Entendre les circumstàncies que poden influir en el funcionament d'un grup. Conèixer les diferents metodologies de treball en grup i aplicar-les en les situacions en què siguin més apropiades. Preparar, dirigir i coordinar diferents tipus de reunions. Identificar i valorar críticament els</p>

	diferents rols presents a una reunió de treball.
5. Impulsar el procés de motivació al seu entorn laboral, facilitant la millora en l'ambient de treball i el compromís de les persones amb els objectius de l'empresa.	<p>Definir el concepte de motivació.</p> <p>Conèixer i valorar de manera crítica les diferents teories que expliquen el fenomen de la motivació.</p> <p>Explicar les causes d'un estat motivacional concret en funció de les teories estudiades.</p> <p>Comprendre el concepte de clima laboral i reconèixer els principals instruments per mesurar-los.</p> <p>Relacionar la motivació amb el clima laboral.</p> <p>Conèixer i valorar críticament les principals tècniques utilitzades a les empreses per motivar els seus treballadors.</p> <p>Explicar el concepte de frustració i relacionar-lo positivament amb l'autoavaluació continuada, l'esforç i l'afany per millorar.</p>

3. BIBLIOGRAFIA RECOMANADA

Es recomanen els següents llibres:

Relaciones en el equipo de trabajo. Pilar Novoa. Santillana Formación Profesional. ISBN: 978-84-294-9045-9

Altres llibres del mòdul de Relacions a l'entorn de treball de les editorials Edebé o McGraw Hill.

4. CARACTERÍSTIQUES DELS EXÀMENS

Examen Teòric-pràctic:

Preguntes test (50% de la qualificació final) i preguntes pràctiques per justificar i relacionar amb la teoria (50% de la qualificació final).

S'han d'aprovar les dues parts teòrica i pràctica per a poder calcular la qualificació final.

5. MATERIAL NECESSARI

- Bolígraf blau o negre.

6. CONTACTE PROFESSORAT

cap.fol@iescapdellewant.org

MP_FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL

1. CONTINGUTS CURRICULARS

Continguts bàsics: són els que figuren a la normativa reguladora del títol

- a) Salut laboral
 - i) Condicions de treball i seguretat
 - ii) Factors de risc: Mesures de prevenció i protecció
 - iii) Primers auxilis
- b) Legislació i relacions laborals
 - i) Dret laboral: Nacional i Comunitari
 - ii) Seguretat Social i altres prestacions
 - iii) Negociació Col·lectiva
- c) Orientació i inserció socio-laboral:
 - i) El procés de recerca de treball
 - ii) Iniciatives pel treball per compte propi
 - iii) Anàlisi i avaluació del propi potencial professional i dels interessos personals
 - iv) Itineraris formatius/professionalitzadors

2. CRITERIS D'AVUACIÓ

Capacitats terminals i CA són els que figuren a la normativa reguladora del títol (RD de Títol)

Capacitats Terminals	Criteris d'Avaluació
1. Orientar-se al mercat de treball, identificant les seves pròpies capacitats i interessos i escollir l'itinerari professional més idoni.	<ul style="list-style-type: none">- Identificar i avaluar les capacitats, les actituds, els interessos i els coneixements propis amb valors professionalitzadors.- Identificar l'oferta formativa i la demanda laboral corresponent al seu sector professional.

	<ul style="list-style-type: none"> - Dissenyar un itinerari formatiu i/o professional d'acord amb les capacitats i els interessos individuals per assolir el perfil professional adient, evitant condicionaments discriminatoris.
<p>2. Aplicar procediments <i>d'inserció</i> en la realitat laboral com a treballador assalariat o autònom.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Seleccionar i utilitzar adientment les principals tècniques de recerca de feina segons el camp professional triat. - Descriure el procés i elaborar la documentació necessària per obtenir un lloc de feina, responnent a la demanda del sector. - Identificar les diferents formes jurídiques de les empreses que són més freqüents en el sector i les seves característiques, amb la finalitat de triar la més adequada per constituir-se com a treballador autònom o associat. - Detallar els tràmits necessaris i determinar els documents corresponents per constituir-se com a treballador autònom o associat.
<p>3. Interpretar el marc <i>legal</i> del treball i distingir els drets i obligacions que es deriven de les relacions laborals.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Manejar les fonts del dret amb la finalitat de reconèixer quines són les que regulen les relacions laborals. - Explicar els drets i els deures laborals dels treballadors i dels

	<p>empresaris al llarg de la relació laboral.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar, tenint en compte el seu referent productiu, les diferents modalitats de contractació laboral vigents i les seves característiques. - Interpretar els diversos conceptes que intervenen en un rebut justificatiu de salaris i de liquidació d'havers. - Identificar les principals obligacions dels treballadors i dels empresaris amb la Seguretat Social, així com les prestacions que aquesta ofereix. - Identificar els elements que configuren la representació dels treballadors en l'empresa, explicar les seves tasques i el procediment d'elecció. - Explicar l'estructura d'un conveni col·lectiu i el procés de negociació col·lectiva.
<p>4. Determinar les situacions de <i>risc</i> més habituals en l'àmbit laboral i determinar les actuacions <i>preventives</i> i/o de protecció per evitar o minimitzar els efectes per a la salut i el medi ambient que produeixen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar els factors de risc que són presents al lloc de feina, per poder evitar-los. - Determinar els efectes sobre la salut i el medi ambient en funció dels riscos identificats. - Identificar, proposar i aplicar les mesures de prevenció i de protecció en funció de la natura de la situació

	<p>de risc per evitar accidents i malalties professionals, i si no és possible evitar-los, minimitzar-ne les conseqüències.</p> <p>- Assenyalar els elements fonamentals del pla de seguretat en el si d'una empresa:</p> <p>objectius, responsables, condicions materials, control i inspeccions.</p>
<p>5. Aplicar les mesures sanitàries bàsiques immediates en el lloc de l'accident en situacions simulades.</p>	<p>- Establir la prioritat d'intervenció en cas d'accident amb més d'un lesionat, en funció de la gravetat de les lesions i amb la finalitat de minimitzar les conseqüències d'aquestes sobre les persones.</p> <p>- Determinar la seqüència de mesures que han de ser aplicades en funció de la situació i executar les tècniques bàsiques de primers auxilis i de transport d'accidentats.</p>

3. BIBLIOGRAFIA RECOMANADA

Qualsevol llibre de Formació i Orientació Laboral de les diferents editorials.

4. CARACTERÍSTIQUES DELS EXÀMENS

- Prova teòrica: test de preguntes de resposta múltiple.
- Prova pràctica: resolució de supòsits pràctics.

S'han d'aprovar les dues parts teòrica i pràctica per a poder calcular la qualificació final.

Ponderacions en la qualificació final:

Part teòrica: 50%; Part pràctica: 50%.

5. MATERIAL NECESSARI

- Bolígraf blau o negre.
- Calculadora no programable.

6. CONTACTE PROFESSORAT

cap.fol@iescapdellevant.org